This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

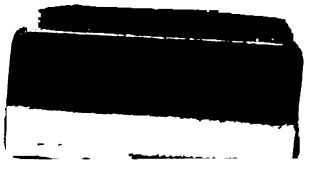
Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

HW 1IPV X

Digitized by Google

RR 50025

THE GIFT OF
THE ROYAL SOCIETY
HARVARD COLLEGE LIBRARY



Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC PAPERS.

(1800–1863.)

COMPILED AND PUBLISHED

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON.

VOL. III.

LONDON:
PRINTED BY GEORGE EDWARD EYRE AND WILLIAM SPOTTISWOODE,
PRINTERS TO THE QUEEN'S MOST EXCELLENT MAJESTY.
FOR HER MAJESTY'S STATIONERY OFFICE.

1869.

Digitized by Google

C 5-3.1
Ref 138.12
RR 5002.5

1870. Jan. 24
Gift of
the Royal Society.

G+E
HARVARD UNIVERSITY
WIDENER LIBRARY

Digitized by Google

List of Works indexed during the Progress of Vol. III. through the Press.

Amsterdam, Geneeskund. Verhand.	Genees-, Heel-, en Scheikundige Verhandelingen der Eerste Klasse van het K. Nederl. Instituut van Wetenschappen, etc. te Amsterdam. 4to. Amsterdam. Vols. I–IV. 1823–26.
***Anhalt, Verhand. Nat. Hist. Ver.**	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins für Anhalt in Dessau. Vols. I–XXII. 1840–63.
Asiat. Soc. Trans.	Transactions of the Royal Asiatic Society of Great Britain and Ireland. London. 4to. Vols. I–III. 1827–35.
Berlin, Polytechn. Gesell. Bericht.	Bericht über die Verhältnisse und die Wirksamkeit der Polytechnischen Gesellschaft zu Berlin. 4to. Berlin. Vols. I–VII. 1845–51.
Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl.	Verhandlungen der Polytechnischen Gesellschaft. Berlin. 4to. Jahrg. XIII–XVI., 1852–55; in 8vo. Jahrg. XVII–XXV., 1856–64.
Berlin, Polytechn. Gesell. Vorträge.	Vorträge in der Polytechnischen Gesellschaft zu Berlin im Winter 1854–55. Stenogr. von Dr. G. Michaelis. 8vo. Berlin. 1855.
***Bologna, Ann. Soc. Agrar.**	Annali della Società Agraria provinciale di Bologna. Vols. I–II. (XI–XII. of the *Memorie*). 1862–63.
***Bologna, Mem. Soc. Agrar.**	Memorie della Società Agraria della provincia di Bologna. Vols. I–VIII. 1844–55.
***Brünn, Mittheil.**	Mittheilungen der k. k. Mährisch-Schlesischen Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landes-Kunde in Brünn. Vols. XLVII–LVI, 1844–49. *New Series*, Vols. I–II., 1850–51; Jahrgang, 1852–63.
***Brünn, Notizblatt**	Notizblatt der historisch-statischen Section der k. k. Mährisch-Schlesischen Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landes-Kunde in Brünn. 1852–63.
***Études Entomol.**	Études entomologiques; rédigées par Victor de Motschulsky. Helsingfors. Vols. I–VIII., 1852–59; XI., 1862.
***Firenze, Atti Accad. Georgofil.**	Atti della R. Accademia economico-agraria dei Georgofili. *Nuova Serie*. Firenze. Vols. I–X. 1854–63.
***Gratz, Mittheil. Nat. Wiss. Ver. Steiermark.**	Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. Gratz. 1863.
***Hammerschmidt, Allg. Oester. Zeitschr.**	Allgemeine Oesterreichische Zeitschrift für den Landwirth, Forstmann und Gärtner. Von Dr. C. Hammerschmidt. Wien. Vols. XVII–XX. 1845–48.
***Hermannstadt, Archiv Siebenbürg. Landesk.**	Archiv des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Vol. II., 1845; IV., 1850.
Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrif.	Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. (*Femte Række.*) Naturvidenskabelig og mathematisk Afdeling. 4to. Kiöbenhavn. Vols. I–V. 1849–61.

Digitized by Google

***Kronstadt, Archiv**	Archiv des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Kronstadt. Vols. I–VI. 1853–63.
Madras Engineers Reports	Reports, &c. on various professional subjects connected with the duties of the Corps of Engineers of the Madras Presidency. Edited by Capt. J. T. SMITH, F.R.S. Madras. 4to. 2 vols. 1839, 1846.
Medley, Prof. Papers Ind. Engineer.	Professional papers on Indian Engineering. Edited by Major J. G. MEDLEY. Roorkee. 8vo. Vol. I. (*Part* 1.) 1863.
***Milano, Atti Accad. Fis. Med.**	Atti dell' Accademia fisico-medico-statistica di Milano. *Nuova Serie.* Milano. Vols. II–IV. (XII–XIV.). 1856–59.
***Milano, Atti Ateneo**	Atti dell' Ateneo, già Accademia fisico-medico-statistica di Milano. *Nuova Serie.* Milano. Vols. I–III. (XV–XVII.). 1859–62.
***Mitau, Arbeit. Kurländ. Gesell.**	Arbeiten der Kurländischen Gesellschaft für Literatur und Kunst. Mitau. Vols. II–X. 1847–57.
***Mitau, Sendung. Kurländ. Gesell.**	Sendungen der Kurländischen Gesellschaft für Literatur und Kunst. Mitau. Vols. I–III. 1840–47.
***Oesterreich. Vierteljahresschr. Forstwes.**	Oesterreichische Vierteljahresschrift für Forstwesen. Herausgegeben vom Oesterreichischen Reichsforstverein. Wien. Vols. IX., 1839 ; XI–XIII., 1861–63.
Opusc. Mat. e Fis.	Opuscoli matematici e fisici di diversi autori. Milano. 4to. Vols. I–II. 1832–34.
Perpignan, Soc. Agric. Pyr. Orient.	Société agricole, scientifique, et littéraire des Pyrénées-Orientales. [Mémoires.] Perpignan. 8vo. Vol. XIII. 1863.
Poulkova, Recueil de Mém.	Recueil de Mémoires présentées à l'Académie des Sciences [de St. Pétersbourg] par les Astronomes de Poulkova, etc. Publié par W. STRUVE. St. Pétersbourg. 4to. Vols. I–II. 1853–59.
***Prag. Centralblatt**	Centralblatt der Land- und Forstwirthschaft in Böhmen. Herausg. von der k. k. patriotisch-öconomischen Gesellschaft im Königreiche Böhmen. Prag. Vols. I–XIV. 1850–63.
***Prag, Neue Schriften**	Neue Schriften der k. k. patriotisch-öconomischen Gesellschaft im Königreiche Böhmen. Prag. Vols. I–X. 1828–47.
***Prag, Verhandl. Patriot. Gesell.**	Verhandlungen und Mittheilungen der k. k. patriotisch-öconomischen Gesellschaft. Prag. Vols. I–II. 1849–50.
***Prag, Wochenblatt**.....	Wochenblatt der Land-, Forst- und Hauswirthschaft für den Bürger und Landmann. Herausg. von der k. k. patriotisch-öconomischen Gesellschaft im Königreiche Böhmen. Prag. Vols. I–XIV. 1850–63.
***Roma, Bull. Naut. Geogr.**.	Bulletino nautico e geografico di Roma. Appendice alla *Corrispondenza Scientifica di Roma.* Vols. I–II. 1860–63.
***Roma, Corrisp. Scient.**....	Corrispondenza scientifica in Roma. Bulletino universale diretto da E. FABBRI-SCARPELLINI. Roma. Vols. I–VI. 1848–63.
St. Petersb. Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich.	Beiträge zur Pflanzenkunde des Russischen Reiches. Herausg. von der K. Akademie der Wissenschaften. 8vo. St. Petersburg. Liefg. I–XI. 1844–55.
Strambio, Journ. Crit.	Giornale critico di Medicina ; ed. Dott. STRAMBIO. Vol. XI. *s. a.*
Utrecht, Onderzoek. Phys. Lab.	Onderzoekingen gedaan in het Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. 8vo. Rotterdam. Vol. VII. 1854–56. (Preface signed by F. C. DONDERS, Utrecht, 1855. It is a continuation of the *Scheikundige Onderzoekingen.*)
***Verona, Mem. Accad. Agric.**	Memorie dell' Accademia d' Agricoltura, &c., di Verona. Vols. I–XLII. 1807–63.

Digitized by Google

Weber, Beitr. Naturk.	Beiträge zur Naturkunde von Friedr. WEBER. 8vo. Kiel. Vol. II. 1810. (This appears to be a continuation of the *Archiv für die systematische Naturgeschichte* by F. WEBER and Dr. W. H. MOHR.)
***Wien, Jahresb. Ober-Realsch. Inn. Stadt.**	Jahresbericht der öffentlichen Ober-Realschule in der innern Stadt Wien. Vols. I–V. 1859–63.
Wien, Mittheil. Alpen Verein.	Mittheilungen des Oesterreichischen Alpen Vereines. Wien. I. 1863.
***Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt.**	Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Vols. I–IV. 1860–64.
***Wien, Verhand. Gartenbau Gesell.**	Verhandlungen der k. k. Gartenbau Gesellschaft in Wien. 1839–47, and 1858.

LIST OF VOLUMES (TO SUPPLY IMPERFECTIONS) INDEXED DURING THE PROGRESS OF VOL. III. THROUGH THE PRESS.

Amer. Acad. Proc.....	Vols. I–II., 1848–50.
Amsterdam, Het Instituut	Vols. for 1845 and 1846.
Besançon, Mém. Soc. Émul.....	Vols. I–II., 1856–57.
*Chile, Anal. Univ.....	Vol. for 1858.
Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie	Vol. II., 1863.
Hamburg, Abhandl. Geb. Naturw.....	Vol. IV. (*Hefts* 1–3), 1858–62.
Horæ Soc. Ent. Rossicæ	Vol. II., 1863.
Innsbruck, Neue Zeitschr.....	Vols. II–VIII., X–XII., 1834–46.
Innsbruck, Zeitschr.....	Vols. II–X., 1852–61 (Vol. X. wants *Heft* 4).
Kiöbenhavn, Oversigt.....	Parts for 1816–23, 1825–31, 1842.
Meklenburg, Archiv.....	Vols. XII–XVII., 1858–63.
Naval Architects' Inst. Trans.....	Vols. II–IV., 1861–63.
Nuovi Ann. Sci. Nat.....	Vols. I–X. (2nd Series), 1844–48.
Sicilia, Atti Soc. Acclim.....	Vol. I., *No.* 5; Vol. II., 1862; Vol. III., 1863.

Digitized by Google

Digitized by Google

CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC PAPERS.

Greatheed, *S. S.* A new method of solving equations of partial differentials. Phil. Mag. XI., 1837, pp. 239–247.

—— **2.** Analytical solutions of some problems in plane astronomy. Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 182–187. [*Anonymous.*]

Greatheed, *Samuel.* On the knowledge and commerce of Tin among ancient nations. Cornwall, Geol. Soc. Trans. II., 1822, pp. 359–365; Tilloch, Phil. Mag. LXI., 1823, pp. 109–112.

Greaterex, *Thomas.* Observations on the heights of mountains in the North of England. Phil. Trans. 1818, pp. 395–404.

Gréau, ——. Rapport sur un nouveau parement pour l'encollage des tissus. Aube, Mem. Soc. Agric. V., 1826, pp. 160–180.

—— **2.** Notice sur un nouveau procédé pour obtenir l'acide muriatique oxygéné. Aube, Mém. Soc. Agric. V., 1826, pp. 235–236.

—— **3.** Rapport sur le Phalaris canariensis. Aube, Mém. Soc. Agric. VII., 1828, pp. 20–26.

—— **4.** Notice sur le noyer (Juglans regia angulosa). Aube, Mém. Soc. Agric. XII., 1833, pp. 157–158.

—— **5.** Mémoire sur les divers cas de détérioration, de destruction, ou de combustion auxquels sont exposés les tissus de coton ou de fil avant qu'ils soient livrés à la consommation, et sur les moyens d'y remédier. Aube, Mém. Soc. Agric. XIII., 1834, pp. 52–102.

—— **6.** Notice sur l'évaluation de la finesse et de la qualité des tissus de coton. Aube, Mém. Soc. Agric. V., 1854, pp. 455–476.

Greaves, *Edmund.* Analysis of a saline ash from British Guiana. Pharmaceut. Journ. XI., 1852, p. 485.

Grebe, *E. W.* Ueber die Loxodromen auf dem gemeinen Cylinder und Kegel. Grunert, Archiv, II., 1842, pp. 127–132.

Grebe, *E. W.* **2.** Das geradlinige Dreieck in Beziehung auf die Quadrate der Perpendikel, welche man von einem Punkte seiner Ebene auf seine Seiten fällen kann, betrachtet. Grunert, Archiv, IX., 1847, pp. 250–259.

—— **3.** Ueber die Auflösung reiner Gleichungen, insbesondere solcher des dritten Grades durch Kettenbrüche. Grunert, Archiv, X., 1847, pp. 345–385; XVI., 1851, pp. 261–320.

—— **4.** Erörterung einer Spielerei durch die Wahrscheinlichkeitsrechnung. Grunert, Archiv, XI., 1848, pp. 441–443.

—— **5.** Beweis einer Formel fur π. Grunert, Archiv, XII., 1849, pp. 181–187.

—— **6.** Ein Hülfsmittel, die verschiedenen bei sphärischen Spiegeln vorkommenden Fälle leicht zu behalten. Grunert, Archiv, XII., 1849, p. 423.

—— **7.** Ueber das Rationalmachen von Nennern mit unbestimmt vielen irrationalen Gliedern. Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 68–73.

—— **8.** Ueber die Theilung eines ebenen Dreiecks durch zwei sich innerhalb desselben schneidende gerade Linien in vier gleiche Flächenstücke. Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 385–388.

—— **9.** Ueber die Ausdrücke, welche für Wurzeln höherer Grade mit $(B+A\sqrt{a})(B-A\sqrt{a})$ analog sind. Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 400–405.

—— **10.** Auflösung einer praktischen Aufgabe durch die Zahlenlehre. Grunert, Archiv, XIV., 1850, pp. 333–336.

—— **11.** Ueber das Auffinden von Dreiecken, deren Seiten sich gleichzeitig mit den Halbirungslinien durch ganze Zahlen ausdrücken lassen. Grunert, Archiv, XVII., 1851, pp. 463–474.

—— **12.** Ueber das Prismatoid. Grunert, Archiv, XXXIX., 1862, pp. 93–97.

Digitized by Google

Grebe, *E. W.* **13.** Ueber die Formeln der sphärischen Trigonometrie. Grunert, Archiv, XXXIX., 1862, pp. 226–229.

Grebel, ——. Ueber die Saamen des Evonymus latifolius. Flora, III., 1820, pp. 321–332.

Grebel, — *von.* Varietäten der Schwarzamsel und der Waldschnepfe. Rheinl. u. Westphal. Verhand. VIII., 1851, p. 55.

Grebner, ——. Over Zerene grossulariata. [1862.] Leiden, Tijdschr. Entomol. VI., 1863, pp. 40–41.

Gredler, *Vincenz.* Die naturwissenschaftlichen Zustände Tirol's. Bozen, Program. Obergymnas. I., 1851, pp. 1–14.

—— **2.** Bemerkungen über einige Conchylien der Gattungen Pupa und Pomatias. Bozen, Program. Obergymnas. III., 1853, pp. 45.

—— **3.** Die Alpenkäfer und die Eiszeit. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. VII., 1856, pp. 15–19.

—— **4.** Tirol's Land- und Süsswasser-Conchylien [I. Die Landconchylien]. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1856 (*Abh.*), pp. 25–162.

—— **5.** Verzeichniss der Käfer von Passeier. Innsbruck, Zeitschr. VI., 1857, pp. 105–159.

—— **6.** Die Ameisen Tirol's. Bozen, Program. Obergymnas. VIII., 1858.

—— **7.** Notiz über die geographische Verbreitung der Ameisen in Oesterreich. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IX., 1859 (*Sitzber.*), pp. 127–128.

—— **8.** Tirol's Land- und Süsswasser-Conchylien. II. Die Süsswasser-Conchylien. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IX., 1859 (*Abh.*), pp. 213–308.

—— **9.** Conchyliologisches aus dem Nordosten Tirol's. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. X., 1860 (*Abh.*), pp. 802–806.

—— **10.** Beitrag zur Dipterenfauna Tirol's. Bozen, Program. Obergymnas. XI., 1861, p. 11.

—— **11.** Vierzehn Tage in Bad Ratzes. Eine naturgeschichtliche Lokalskizze mit näherer Berücksichtigung der Fauna. Bozen, Program. Obergymnas. XIII., 1863.

Green, *Ashbel.* Notices of the sulphur, sweet, and other mineral springs in the western parts of Virginia. Philadelphia, Med. Phys. Journ. I., 1805, pp. 148–159.

Green, *Caleb.* On the functions of the oblique muscles of the Eye. Boston, Med. Surg. Journ. XXXII., 1845, pp. 191–195.

Green, *Charles.* Ueber meteorologische Beobachtungen im Luftballon. (*Transl.*) Froriep, Notizen, I., 1836, col. 245–247.

—— **2.** Ueber den unglücklichen Versuch mit dem Fallschirme, den Herr Cocking angestellt. (*Transl.*) Froriep, Notizen, III., 1837, col. 145–149.

Green, *Charles.* **3.** Experiments on Aërostation. Quart. Journ. Meteorol. I., 1842, pp. 63–67.

Green, *Charles.* On the lignite of the environs of Bacton. Moxon, Geologist, 1843, pp. 12–14.

Green, *E.* Plants about Sea Scale, on the Cumberland coast. Phytologist, III., 1858–59, pp. 321–324.

—— **2.** Cumbrian Botany. Phytologist, V., 1861, pp. 65–69.

Green, *F.,* **Hahn,** and **Rath.** Account of an expedition from Damara Land to the Ovampo, in search of the River Cunene. Geogr. Soc. Proc. II., 1858, pp. 350–354.

Green, *George.* Mathematical investigations concerning the laws of the equilibrium of fluids analogous to the electric fluid, with other similar researches. [1832.] Camb. Phil. Soc. Trans. V., 1835, pp. 1–64.

—— **2.** On the determination of the exterior and interior attractions of ellipsoids of variable densities. [1833.] Camb. Phil. Soc. Trans. V., 1835, pp. 395–430.

—— **3.** Researches on the vibrations of pendulums in fluid media. [1833.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XIII., 1836, pp. 54–62.

—— **4.** On the reflection and refraction of sound. [1837.] Camb. Phil. Soc. Trans. VI., 1838, pp. 403–415.

—— **5.** On the motion of waves in a variable canal of small depth and width. [1837.] Camb. Phil. Soc. Trans. VI., 1838, pp. 457–462.

—— **6.** On the laws of the reflexion and refraction of light at the common surface of two non-crystallized media. [1837.] Camb. Phil. Soc. Trans. VII., 1842, pp. 1–24, 113–120.

—— **7.** Note on the motion of waves in canals. [1839.] Camb. Phil. Soc. Trans. VII., 1842, pp. 87–96.

—— **8.** On the propagation of light in crystallized media. [1839.] Camb. Phil. Soc. Trans. VII., 1842, pp. 121–140.

—— **9.** An essay on the application of mathematical analysis to the theories of Electricity and Magnetism. [1828.] Crelle, Journ. XXXIX., 1850, pp. 73–89; XLIV., 1852, pp. 356–374; XLVII., 1854, pp. 161–221.

Green, *Horace.* Vegetable organography and physiology, or the formation and vital functions of plants. Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, pp. 49–61.

—— **2.** On Pettitt's fisheries guano. Amer. Polytechn. Journ. IV., 1854, pp. 352–357.

Green, *Jacob.* Descriptions of several species of North American Amphibia, accompanied with observations. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1817, pp. 348–359.

—— **2.** Account of a new inflammable Air Lamp. Silliman, Journ. II., 1820, pp. 330–332.

Digitized by Google

Green, *Jacob.* **3.** On the crystallization of Snow. Silliman, Journ. II., 1820, pp. 337–339.

—— **4.** Some curious facts respecting the bones of the Rattle Snake. Silliman, Journ. III., 1821, pp. 85–86.

—— **5.** On an instance of instantaneous crystallization. Silliman, Journ. III., 1821, pp. 93–94; Gilbert, Annalen, LXX., 1822, p. 320.

—— **6.** Falco leucocephalus: Bald Eagle. Silliman, Journ. IV., 1822, pp. 89–90.

—— **7.** A new Blow-pipe. Silliman, Journ. IV., 1822, pp. 164–166.

—— **8.** Notice of a mineralized Tree and of a rocking Stone. Silliman, Journ. V., 1822, pp. 251–254.

—— **9.** Fragments relating to the history of animals. Silliman, Journ. IV., 1822, pp. 309–312.

—— **10.** Description of a new species of Salamander (S. tigrina). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1825, pp. 116–118.

—— **11.** An account of some new species of Salamanders. Maclurian Lyceum, Contrib. I., 1827, pp. 3–8.

—— **12.** Reply to a note in HARLAN's Synopsis of American reptiles. Maclurian Lyceum, Contrib. I., 1827, pp. 39–41.

—— **13.** Some remarks on the Unios of the United States, with a description of a new species (U. Æsopus). Maclurian Lyceum, Contrib. I., 1827, pp. 41–47.

—— **14.** Description of two new species of Achatina, from the Sandwich Islands; with some remarks on the Ti, the plant on which these shells are commonly found. Maclurian Lyceum, Contrib. I., 1827, pp. 47–50.

—— **15.** Experiments on the pressure of the sea, at considerable depths. Phil. Mag. IV., 1828, pp. 36–38.

—— **16.** Monograph of the Cones of North America, including three new species. Albany Inst. Trans. I., 1830, pp. 121–125.

—— **17.** The Dolia of the United States. Albany Inst. Trans. I., 1830, pp. 131–133.

—— **18.** Notes on the American Shells, figured in the supplement to the "Index Testaceologicus." Albany Inst. Trans. I., 1830, pp. 134–136.

—— **19.** Reclamation of Salamanders. Albany Inst. Trans. I., 1830, pp. 150–151.

—— **20.** An account of some experiments made with Mr. Jos. SAXTON's Electro-Magnetic Machine. Franklin Inst. Journ. XIII., 1834, pp. 219–222.

—— **21.** On some chemical arts known to the Aborigines of North America. Philad. Coll. Pharm. Journ. V., 1834, pp. 94–99.

—— **22.** On the metals known to the Aborigines of North America. Philad. Coll. Pharm. Journ. V., 1834, pp. 182–186.

Green, *Jacob.* **23.** Description of some new North American Trilobites [Calymene? odontocephala, Asaphus astragalotes, A. tetragonocephalus, Paradoxides Harlani]. Silliman, Journ. XXV., 1834, pp. 334–337.

—— **24.** Description of two new species of Trilobites. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VII., 1834–37, pp. 217–226.

—— **25.** Some experiments on a sulphated ferruginous earth from Kent county in the state of Delaware, with a view to ascertain its commercial value. Pennsylv. Trans. Geol. Soc. I., 1835, pp. 33–36.

—— **26.** Description of a new Trilobite from Nova Scotia. Pennsylv. Trans. Geol. Soc. I., 1835, pp. 37–39.

—— **27.** Description of a new Trilobite (Calymene phlyctainodes). Silliman, Journ. XXXII., 1837, pp. 167–169.

—— **28.** Description of several new species of Trilobites. Silliman, Journ. XXXII., 1837, pp. 343–349.

—— **29.** Some remarks on the genus Paradoxides, *Brongniart*, and on the necessity of preserving the genus Triarthrus, proposed in the "Monograph of the Trilobites of North America." Silliman, Journ. XXXIII., 1838, pp. 341–344.

—— **30.** Description of a new Trilobite (Calymene Rowii). Silliman, Journ. XXXIII., 1838, pp. 406–407.

—— **31.** Asaphus polypleurus. Silliman, Journ. XXXIV., 1838, p. 380.

—— **32.** Remarks on the Trilobite. Silliman, Journ. XXXVII., 1839, pp. 25–39; Bibl. Univ. XXVI., 1840, pp. 417–420.

—— **33.** Description of a new Trilobite (Asaphus diurus). Silliman, Journ. XXXVII., 1839, p. 40.

—— **34.** An addititional fact illustrating the inferior surface of the Calymne bufo. Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, p. 410.

Green, *James.* Description of the perpendicular lifts for passing boats from one level of canal to another, as erected on the Grand Western Canal. Civ. Eng. Institut. Trans. II., 1838, pp. 185–192.

Green, *James*, and *J. B.* **Rogers.** Experiments with the elementary voltaic battery. Silliman, Journ. XXVIII., 1835, pp. 33–42.

Green, *John.* Some observations on the structure of bone in Python. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856–59, pp. 55–56.

Green, *W. L.* On the cause of the pyramidal form of the outline of the southern extremities of the great continents and peninsulas of the globe. Edinb. New Phil. Journ. VI., 1857, pp. 61–78.

—— **2.** Great eruption of the volcano Mauna Loa, in the island of Hawaii. Edinb. New Phil. Journ. X., 1859, pp. 94–97.

Digitized by Google

Green, *W. Pringle.* On Mr. Snow Harris's Lightning Conductors, as applied to shipping. Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 329–332.

Green, *William.* Memoranda respecting colouring materials produced in Canada. Quebec, Trans. Lit. Soc. I., 1829, pp. 43–47.

—— **2.** Notes on the country in the neighbourhood of the Falls of Montmorency. Quebec, Trans. Lit. Soc. I., 1829, pp. 181–188.

—— **3.** Some observations upon the Myrtus cerifera or Myrtle-wax shrub. Quebec, Trans. Lit. Soc. I., 1829, pp. 231–240.

—— **4.** On some processes in use among the Huron Indians in dyeing. Quebec, Trans. Lit. Soc. II., 1831, pp. 23–25.

—— **5.** Notes respecting certain textile substances in use among the North American Indians. Quebec, Trans. Lit. Soc. II., 1831, pp. 310–312.

Green, *William, jun.* On the origin and formation of Coal. North England Inst. Min. Eng. Trans. XI., 1861–62, pp. 161–175; XII., 1863, pp. 31–34.

Greene, ——, et **Brainard.** De l'iode comme contre-poison du Curare. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 411–414.

Greene, *Dascom.* Extraction of the higher roots of numbers. Camb. (Mass.) Math. Monthly, I., 1859, pp. 123–124.

Greene, *Francis V.* Chemical investigation of remains of Fossil Mammalia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 292–297; Silliman, Journ. XVI., 1853, pp. 16–20.

Greene, *John W.* Descriptions of several new hymenopterous insects from the north-west coast of America. [1858.] New York, Annal. Lyceum, VII., 1862, pp. 11–12.

—— **2.** Review of the American Bombidæ, together with a description of several species heretofore undescribed; being a synopsis of the species of this family of Hymenopterous insects thus far known to inhabit North America. New York, Annal. Lyceum, VII., 1862, pp. 168–175.

Greene, *Joseph.* Note on a hissing noise produced by a hybernating Vanessa Io. Entom. Soc. Trans. II., 1852–53 (*Proc.*), p. 98.

—— **2.** On digging for pupæ of Lepidoptera. Entom. Soc. Trans. II., 1852–53 (*Proc.*), pp. 109–113.

—— **3.** A list of Lepidoptera hitherto taken in Ireland, as far as the end of the Geometræ. Nat. Hist. Review, I., 1854, pp. 165–168, 238–244.

—— **4.** List of Lepidoptera captured near Aylesbury, Buckinghamshire. Newman, Zoologist, XII., 1854, pp. 4184–4188.

Greene, *Joseph.* **5.** Directions for capturing Lepidoptera. Nat. Hist. Review, II., 1854–55 (*Proc.*), pp. 39–45.

Greene, *Joseph Reay.* Observations on the distribution of Actinoida, with a list of Irish species recorded. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856–59, pp. 75–76; Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 35–37.

—— **2.** On British naked-eyed Medusæ, with notices of seven undescribed forms. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), p. 103.

—— **3.** On the Acalephæ of the Dublin coast. Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 175–176.

—— **4.** On the Acalephæ of the Dublin coast, with descriptions of seven new naked-eyed forms. Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 242–250.

—— **5.** On the morphology of the Hydrozoa, with reference to the constitution of the sub-kingdom Cœlenterata. Irish Acad. Proc. VII., 1858, pp. 119–122; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 237–239.

—— **6.** On the genus Lucernaria. Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 131–134; Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. I., 1859, pp. 73–76.

—— **7.** On the British species of the genus Equorea. Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. I., 1859, pp. 150–151.

—— **8.** A word on embryology with reference to the mutual relations of the sub-kingdoms of animals. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 132–133.

—— **9.** On the mutual relations of the cold-blooded Vertebrata. [1860.] Linn. Soc. Journ. V., 1861 (*Zool.*), pp. 218–228.

Greene, *Joseph Reay,* and *E. P.* **Wright.** Report on the Marine Fauna of the south and west coasts of Ireland. Brit. Assoc. Rep. 1858, pp. 176–181.

Greene, *R.* Account of a simple and economical method of preparing an artificial Cheltenham Water highly impregnated with Carbonic Acid (fixed air). Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 139–141.

Greene, *Richard.* On polishing the specula of telescopes. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), pp. 11–12.

—— **2.** Description of a portable equatorial stand for telescopes without polar axis. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), pp. 8–9.

—— **3.** Working model of a machine for polishing specula for reflecting telescopes and lenses. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 24–25.

Greener, *W.* On the manufacture of the finer irons and steels, as applied to gun-barrels, swords, and railway axles. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), pp. 115–116.

Digitized by Google

Greenfield, *William.* On the use of negative quantities in the solution of problems by algebraic equations. [1784.] Edinb. Roy. Soc. Trans. I., 1788, pp. 131–145.

Greenhow, *E. H.* The dates of appearance, breeding, and disappearance of some birds and insects in the parish of Tynemouth during the year 1831. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 566–569.

Greenhow, *Robt.* On the construction of the Galvanic Battery. Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 71–74.

Greenish, *T.* On the fossil vegetation of the coal measures. Pharmaceut. Journ. XVI., 1857, pp. 507–509.

Greenleaf, *P. H.* On the flight of the American Passenger Pigeon at Madison, Ind., March 1855. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 181–182.

Greenleaf, *R. C.*, and *Chas.* **Stodder.** Organisms found in the mud from the bottom of Mystic Pond, Medford, near Boston. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VIII., 1861–62, pp. 119–121.

Greenock (*Lord*). A general view of the phenomena displayed in the neighbourhood of Edinburgh by the igneous rocks, in their relations with the secondary strata; with reference to a more particular description of the section which has been exposed to view on the south side of the Castle Hill. [1833.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XIII., 1836, pp. 39–45.

—— **2.** General remarks on the coal formation of the great valley of the Scottish Lowlands. [1834.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XIII., 1836, pp. 107–117.

Greenough, *George Bellas.* A critical examination of the first principles of geology. Thomson, Ann. Phil. XIV., 1819, pp. 365–373, 456–464.

—— **2.** Remarks on the theory of the elevation of mountains. Edinb. New Phil. Journ. XVII., 1834, pp. 205–227.

—— **3.** Memoir to accompany the second edition of the Geological Map of England and Wales. [1840.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 180–185.

—— **4.** Sur la géologie de l'Inde. (*Transl.*) Annal. des Mines, VI., 1854, pp. 577–586; Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2), pp. 83–85; Petermann, Mittheil, 1855, pp. 23–27.

Greenway, *James.* An account of the beneficial effects of the Cassia chamæcrista in recruiting worn-out lands, and in enriching such as are naturally poor, together with a botanical description of the plant. [1788.] Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1793, pp. 226–230.

Greenway, *James.* **2.** An account of a poisonous plant (Cicuta venenosa), growing spontaneously in the southern part of Virginia. [1790.] Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1793, pp. 234–238.

Greenwell, *G. C.* Observations on the greater facility of ventilating dip than rise workings. North England Inst. Min. Eng. Trans. II., 1853–54, pp. 31–34.

—— **2.** Notes on the coal-field of East Somerset. North England Inst. Min. Eng. Trans. II., 1853–54, pp. 251–259.

—— **3.** On the working of thin seams of coal, with observations on long wall and board and pillar work. North England Inst. Min. Eng. Trans. IV., 1855–56, pp. 193–201.

—— **4.** On the ironstone of Wilts and Somerset. South Wales Inst. Civ. Eng. Proc. I., 1858, pp. 307–323.

—— **5.** On the southern portion of the Somersetshire coal-field. South Wales Inst. Civ. Eng. Proc. I., 1858, pp. 147–161.

—— **6.** On the Somersetshire section of the Bristol coal-field. North England Inst. Min. Eng. Trans. X., 1861, pp. 105–116.

Greenwood, *Alfred.* List of mosses found near Chelmsford. Phytologist, II., 1846, pp. 384–389.

—— **2.** Borrera flavicans discovered in fruit near Penzance. Phytologist, II., 1846, p. 496.

Greenwood, *F. W. P.* A description of the principal fruits of Cuba. Boston, Journ. Nat. Hist. II., 1838–39, pp. 204–244.

Greer, *Henry R.* A theorem in the calculus of operations, with some applications. Quart. Journ. Math. III., 1860, pp. 148–155.

—— **2.** Notes on certain infinite series. Quart. Journ. Math. III., 1860, pp. 262–268, 370–371.

—— **3.** On fractional differentiation. Quart. Journ. Math. III., 1860, pp. 327–330.

—— **4.** Concerning curves of double curvature. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 183–190.

—— **5.** On the equation of the six-points circle. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 313–316.

—— **6.** Note on trilinear and quadriplanar coordinates. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 237–241.

Greg, *R. P.* A description of Matlockite, a new oxychloride of lead. Phil. Mag. II., 1851, pp. 120–121; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIV., 1851, pp. 124–125.

—— **2.** On meteorolites or aërolites, considered geographically, statistically, and cosmically. Phil. Mag. VIII., 1854, pp. 329–342, 449–463.

—— **3.** On Conistonite, a new mineral species. Silliman, Journ. XVII., 1854, pp. 333–334.

—— **4.** On two doubtful British species, Glottalite and Zeuxite. Phil. Mag. X., 1855, pp. 118–119.

Digitized by Google

Greg, *R. P.* **5.** Some considerations respecting the lunar origin of aërolites. Phil. Mag. X., 1855, pp. 429–436.

—— **6.** Description of a new meteoric iron from Chili, containing native lead, and an account of the fall of a large mass of meteoric iron at Corrientes in South America. Silliman, Journ. XXIII., 1857, pp. 118–120.

—— **7.** A catalogue of Meteorites and Fireballs, from A.D. 2 to A.D. 1860. Brit. Assoc. Rep. 1860, pp. 48–119.

—— **8.** On several new British minerals. Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 13–14.

—— **9.** On the luminosity of meteors from solar reflexion. Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 287–290.

—— **10.** On the periodicity of the solar spots. Phil. Mag. XX., 1860, pp. 271–275.

—— **11.** Some considerations on M. Haidinger's communication on the origin and fall of Aërolites. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 13–15.

—— **12.** On some meteorites in the British Museum. Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 534–542.

Greg, *R. P.*, and *M. F.* **Heddle.** On British Pectolites. Phil. Mag. IX., 1855, pp. 248–253; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVI., 1855, pp. 144–148.

Greger, *Ed.* Láska máteřska u živočichů [Maternal love in the animal kingdom]. Ziva, 1855, pp. 33–43, 97–101.

—— **2.** Zaludek [The stomach]. Ziva, 1855, pp. 201–205.

—— **3.** Podivne spůsoby rozplemeňování se živočichů [Remarkable ways of generation in the animal kingdom]. Ziva, 1855, pp. 260–266.

—— **4.** Straka [The magpie]. Ziva, 1855, pp. 353–356.

—— **5.** O krvi [On the blood]. Ziva, 1856, pp. 326–335.

—— **6.** O ustroji Dýchacím [On the respiratory organs]. Ziva, 1857, pp. 163–173, 244–245.

—— **7.** O lebkách člověčích vůbec, etc. [On human crania in general and the Sclavonian in particular]. Ziva, 1858, pp. 223–242.

Gregg, *Jairus A.* Case of extra-uterine conception. New England Journ. Med. VIII., 1819, pp. 316–319.

Gregg, *S. Thomas.* Account of an optical illusion called the Fairy Islands, seen on the north coast of Ireland. [1827.] Edinb. Mem. Wern. Soc. VI., 1826–31, pp. 388–390.

Grégoire, ——. Untersuchungen über die Oiseliers, Coliberts, Cagons, Gahets, Cagots, und andern durch die öffentliche Meinung oder Gesetze, in verschiedenen Gegenden Frankreichs herabgewürdigten Menschen. Zach, Monat. Corresp. XXIV., 1811, pp. 34–50.

Grégoire, *Adolf.* Responsio ad quæstionem: Inquiratur de verisimiliori azotis indole, et explanentur composita proxima cuncta et remota præcipua quæ cum aliis corporibus azotes sistit, allatis rationibus ponderatis et, re nata, mensuratis, juxta quas composita illa perficiuntur. Louvaine, Ann. Acad. VIII., 1836, *pars* 2ª.

Grégor, ——. Sur la quantité d'acide carbonique expiré dans l'état de santé et dans celui de maladie. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 313–315.

Gregor, *William.* An analysis of a variety of the Corundum. Nicholson, Journ. IV., 1803, pp. 209–214.

—— **2.** On the production of sulphate of Magnesia from the ashes of pit-coal, with remarks on the efflorescence of the same salt, observed by Dr. Bostock. Nicholson, Journ. V., 1803, pp. 225–227.

—— **3.** Experiments on a mineral substance formerly supposed to be Zeolite, with some remarks on two species of Uran-Glimmer. Phil. Trans. 1805, pp. 331–348.

—— **4.** On a native arseniate of lead. Phil. Trans. 1809, pp. 195–211.

—— **5.** Analysis of a soil containing free muriatic acid, and muriates of Soda, Lime, Alumine, Magnesia, and Manganese. Nicholson, Journ. XXVIII., 1811, pp. 180–184.

—— **6.** Experiments upon Green Uran Mica with a view to its chemical analysis. Thomson, Ann. Phil. V., 1815, pp. 281–284.

—— **7.** On the Tremolite of Cornwall. [1813.] Geol. Soc. Trans. III., 1816, pp. 399–403.

—— **8.** Experiments on Topaz, and carbonate of Bismuth, with some observations relative to Smithson Tennant, Esq. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1816, pp. 276–279.

—— **9.** Observations on a remarkable change which metallic tin undergoes, under peculiar circumstances, and on its partial conversion into a muriate of tin. Cornwall, Geol. Soc. Trans. I., 1818, pp. 51–59.

—— **10.** On Kupfer-Nickel. Cornwall, Geol. Soc. Trans. I., 1818, pp. 224–225.

—— **11.** Formation of Prussic Acid by the ignition of a carbonaceous substance with nitrate of barytes. Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 234–235.

—— **12.** Notice of the analysis of Zinc Ore from Huel Ann. Cornwall, Geol. Soc. Trans. III., 1827, p. 338.

Grégori, ——. Sur les habitudes de l'Ornithorhynque. Ann. Sci. Nat. X., 1827, pp. 193–195.

Gregorini (*Dr.*). Ueber die Vegetation. Reil, Archiv, V., 1802, pp. 275–312.

Digitized by Google

Gregory, *A. C.* Journal of an expedition in Western Australia. Geogr. Soc. Journ. XVIII., 1848, pp. 26–37.

—— **2.** The Settler's Expedition to the northward from Perth, in Western Australia. Geogr. Soc. Journ. XXII., 1852, pp. 57–70.

—— **3.** Journal of the North Australian Exploring Expedition. Geogr. Soc. Journ. XXVIII., 1858, pp. 1–137.

—— **4.** Expedition from Moreton Bay in search of LEICHHARDT and party. Geogr. Soc. Proc. III., 1859, pp. 18–34.

—— **5.** Some interesting facts founded on Barometrical Observations. Victoria, Trans. Phil. Inst. IV., 1859, pp. 14–15.

Gregory, *Duncan F.* Analytical Geometry of three dimensions. Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 37–42.

—— **2.** On the solution of linear equations of finite and mixed differences. Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 54–61.

—— **3.** On the expansion of a function of a binomial. Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 67–74.

—— **4.** Notes on FOURIER'S [theory of] Heat. Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 104–107.

—— **5.** On the solution of partial differential equations. Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 123–131.

—— **6.** On the residual calculus. Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 145–155.

—— **7.** On the integration of simultaneous differential equations. Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 173–181.

—— **8.** On the method of spherical coordinates. Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 193–204; II., pp. 37–45.

—— **9.** Demonstrations of theorems in the differential calculus and calculus of finite differences. Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 212–222.

—— **10.** On the impossible logarithms of quantities. Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 226–234.

—— **11.** General formulæ for the change of the independent variable. Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 236–238.

—— **12.** New method of solving a biquadratic equation. Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 254–256.

—— **13.** On the existence of branches of curves in several planes. Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 259–266.

—— **14.** On the real nature of symbolical algebra. [1838.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XIV., 1840, pp. 208–216.

—— **15.** On the elementary principles of the application of algebraical symbols to geometry. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 1–9.

Gregory, *Duncan F.* **16.** On the failure of formulæ in the inverse processes of the differential calculus. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 73–76.

—— **17.** On the expansion of cosines and sines of multiple arcs in ascending powers of the cosines and sines of the simple arcs. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 129–133. [*Anonymous.*]

—— **18.** On the evaluation of a definite multiple integral. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 215–223.

—— **19.** Singular points in surfaces. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 252–258.

—— **20.** Note on a class of factorials. Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 89–91.

—— **21.** On a difficulty in the theory of Algebra. Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 153–159.

—— **22.** On the solution of certain functional equations. Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 239–246.

—— **23.** On FOURIER'S Theorem. Camb. Math. Journ. III., 1843, pp. 288–290. [*Anonymous.*]

—— **24.** On asymptotes to algebraic curves. Camb. Math. Journ. IV., 1845, pp. 42–47.

Gregory, *F. A. A.* Détermination de la longitude de l'Uitkijk, station du Globe Régulateur à Batavia, faite en 1843, au moyen de l'observation d'éclipses du premier et du deuxième satellite de Jupiter. Moniteur des Indes, 1846–47, pp. 9–10; Tindal, Verhand. Zeewezen, VI., 1846, pp. 480–485.

Gregory, *F. T.* Exploration of the Murchison, Lyons, and Gascoyne Rivers in Western Australia. Geogr. Soc. Proc. III., 1859, pp. 34–54.

—— **2.** On the geology of a part of Western Australia. Geol. Soc. Journ. XVII., 1861, pp. 475–483.

—— **3.** Expedition to the North-west Coast of Australia. Geogr. Soc. Journ. XXXII., 1862, pp. 372–429.

Gregory, *George.* Case of malformation of the heart. [1820.] Med. Chir. Soc. Trans. XI., 1821, pp. 296–298.

Gregory, *James Craufurd.* Notice concerning an autograph manuscript by Sir Isaac NEWTON, containing some notes upon the third book of the *Principia*, and found among the papers of Dr. David GREGORY, formerly Savilian Professor of Astronomy in the University of Oxford. [1829.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XII., 1834, pp. 66–76; Edinb. Journ. Sci. VI., 1832, pp. 51–61.

Gregory, *James J. H.* Geology of Marblehead. [1858.] Essex Instit. Proc. II., 1862, pp. 306–311.

Digitized by Google

Gregory, *Karl.* Naphthaquellen in Galizien. Wien, Geol. Verhandl. XII., 1861–62, pp. 196–199.

Gregory, *Olinthus.* On the Rev. Mr. Pearson's analogy for deducing the greatest equation from the eccentricity. Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 65–67.

—— **2.** Remarks on the estimation of the strength of Horses. Nicholson, Journ. XI., 1805, pp. 145–153.

—— **3.** Further remarks on mechanic power, in reply to Mr. J. C. Hornblower. Nicholson, Journ. XII., 1805, pp. 7–16.

—— **4.** Remarks on Don Joseph Rodriguez's "Animadversions on part of the Trigonometrical Survey of England." Tilloch, Phil. Mag. XLI., 1813, pp. 178–194; Nicholson, Journ. XXXIV., 1813, pp. 246–264.

—— **5.** Résultats de quelques expériences faites à Woolwich avec un pendule ballistique de 3,355 kilos. (*Transl.*) Annal. de Chimie, V., 1817, pp. 380–387.

—— **6.** Expériences relatives à l'influence du vent sur la vitesse des projectiles et la justesse du tir. Annal. de Chimie, IX., 1818, pp. 289–292.

—— **7.** On the different "Rates" of Pennington's Astronomical Clock, at the island of Balta, in Zetland, and at Woolwich Common, Kent; with comparative Tables, and remarks upon the results of various other Pendulum Experiments. Tilloch, Phil. Mag. LIII., 1819, pp. 426–445.

—— **8.** An account of some experiments made in order to determine the velocity with which sound is transmitted in the atmosphere. [1823.] Camb. Phil. Soc. Trans. II., 1827, pp. 119–138; Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 401–415.

Gregory, *William.* On a process for preparing economically the Muriate of Morphia. Edinb. Med. Surg. Journ. XXXV., 1831, pp. 331–338; Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 261–265; Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 156–163.

—— **2.** On the preparation of the Hydriodate of Potash. Edinb. Med. Surg. Journ. XXXVI., 1831, pp. 368–370.

—— **3.** Analysis of a singular substance found among the products of the eruption of Vesuvius in the winter 1830. Edinb. New Phil. Journ. XII., 1832, pp. 378–380; Liebig, Annal. V., 1833, pp. 308–310.

—— **4.** Note sur les iodures de Plomb. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 24–26.

—— **5.** Ueber die Chromchlorüre. Erdm. Journ. Prak. Chem. III., 1834, pp. 52–53; Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 413–415.

—— **6.** Vortheilhafte Darstellung des übermangansauren Kali's. Liebig, Annal. XV., 1835, pp. 237–239; Thomson, Records, IV., 1836, pp. 297–299.

Gregory, *William.* **7.** Ueber die Darstellung von Methylen Mercaptan. Liebig, Annal. XV., 1835, pp. 239–240; Oken, Isis, 1836, col. 730–731.

—— **8.** On the composition of Petroleum of Rangoon, with remarks on Petroleum and Naphtha in general. [1834.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XIII., 1836, pp. 124–130; Erdm. Journ. Prak. Chem. IV., 1835, pp. 1–7; Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 536–541.

—— **9.** Analyse des Codeins. Oken, Isis, 1836, col. 719–720.

—— **10.** Ueber eine neue Schwefelverbindung. Oken, Isis, 1836, col. 730.

—— **11.** On a volatile liquid procured from Caoutchouc by destructive distillation. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 321–324; Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 387–391; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 382–384.

—— **12.** Sur l'Eblouine. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 286–288.

—— **13.** Pyroxanthin, ein neues Product der trocknen Destillation. Liebig, Annal. XXI., 1837, pp. 143–148.

—— **14.** Ueber eine neue Klasse von Salzen. Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 269–272.

—— **15.** Notiz über die Darstellung der Mekonsäure. Liebig, Annal. XXIV., 1837, pp. 43–45.

—— **16.** Ueber die Einwirkung des Cyaneisenkaliums auf die äther- und methylensauren Salze. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 64–65.

—— **17.** On the pre-existence of Urea in Uric Acid. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), pp. 73–74.

—— **18.** On a new process, communicated by Prof. Liebig, for preparing Murexide. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), p. 74.

—— **19.** On the preparation of Alloxan, Alloxantine, Thionurate of Ammonia, Uramile, and Murexide. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), p. 74; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 371–372; Sturgeon, Ann. Electr. VI., 1841, p. 63.

—— **20.** Ueber einige aus der Harnsäure entstehende Producte. Liebig, Annal. XXXIII., 1840, pp. 334–338.

—— **21.** Vorkommen des Jods in einigen Pflanzen. Liebig, Annal. XXXIV., 1840, p. 240.

—— **22.** On some remarkable salts obtained by the action of ferrocyanide of Potassium on the sulphovinates and sulphomethylates. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 49–50.

—— **23.** On a new method of obtaining pure Silver either in the metallic state or in the form of oxide. [1843.] Chem. Soc. Mem. I., 1841–43, pp. 190–192; Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 283–286; Liebig, Annal. XLVI., 1843, pp. 239–240.

Digitized by Google

Gregory, *William.* **24.** On a simple and cheap method of preparing hydrochloric acid absolutely pure, and of any required strength. Chem. Soc. Proc. 1841–43, pp. 7–8; Sturgeon, Ann. Electr. IX., 1842, pp. 255–256; Bibl. Univ. XXXVI., 1841, pp. 413–414; XLI., 1842, pp. 195–196; Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 375–376; Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 45–46.

—— **25.** Further contributions to the chemical history of the products of the decomposition of Uric Acid. Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 9–14.

—— **26.** On a new phosphate of Magnesia. Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, p. 310.

—— **27.** Ueber die Zersetzungsproducte der Harnsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 275–282; Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 186–191; Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 364–368.

—— **28.** Notice of a new compound of Sulphur, which is probably a sulphuret of Nitrogen. Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1845, pp. 106–107.

—— **29.** Ueber ein neues und vortheilhaftes Verfahren reine Phosphorsäure aus Knochenasche darzustellen. Liebig, Annal. LIV., 1845, pp. 94–97.

—— **30.** Notiz über einen aus rohem Bittermandelöl durch Einwirkung von Kali entstehenden Körper. Liebig, Annal. LIV., 1845, pp. 372–373; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 469–470.

—— **31.** Notes on the preparation of Alloxan. Chem. Soc. Mem. III., 1845–48, pp. 42–46; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, pp. 218–220; Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 289–290; Phil. Mag. XXVIII., 1846, pp. 550–554.

—— **32.** On the preparation of Hippuric Acid. Chem. Soc. Mem. III., 1845–48, pp. 330–331; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLII., 1847, pp. 40–43; Liebig, Annal. LXIII., 1847, pp. 125–127; Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 127–129.

—— **33.** Ueber eine fette Substanz, von einem thierischen Körper herrührend. Liebig, Annal. LXI., 1847, pp. 362–364.

—— **34.** Ueber einen schwarzen humusartigen Körper, der auf der Oberfläche des Schottischen Sees, "Loch Dochart," am 22 November 1846, nach einem schwachen Erdbeben erschien. Liebig, Annal. LXI., 1847, pp. 365–366.

—— **35.** Untersuchung eines arsenikhaltigen Pulvers aus dem Magen einer kranken Frau. Liebig, Annal. LXI., 1847, pp. 367–370.

—— **36.** Ueber den Kobalt- und Nickelgehalt des Braunsteins. Liebig, Annal. LXIII., 1847, pp. 277–278.

—— **37.** Ueber den Gehalt einiger Fleischarten an Kreatin. Liebig, Annal. LXIV., 1848, pp. 100–108.

Gregory, *William.* **38.** On the extraction of pure Phosphoric Acid from bones, and on a new and anomalous phosphate of Magnesia. [1845.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XVI., 1849, pp. 47–52; Liebig, Annal. LIV., 1845, pp. 97–100.

—— **39.** On the sulphite of Lead. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), p. 55.

—— **40.** Notes on the purification and properties of Chloroform. Edinb. Roy. Soc. Proc. VI., 1851, pp. 316–323; Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. X., 1850, pp. 414–422.

—— **41.** Notice of a diatomaceous Earth found in the isle of Mull. Microsc. Soc. Trans. I., 1853, pp. 92–99; II., 1854, pp. 24–28.

—— **42.** Notice of the new forms and varieties of known forms occurring in the Diatomaceæ. Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 90–100.

—— **43.** Composition of the Boghead coal. Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 200–201.

—— **44.** Observations on some deposits of fossil Diatomaceæ. Microsc. Soc. Trans. II., 1854, pp. 104–106.

—— **45.** On some new species of British fresh water Diatomaceæ, with remarks on the value of certain specific characters. Edinb. Bot. Soc. Proc. 1855, pp. 38–41.

—— **46.** On the presence of Diatomaceæ, Phytolitharia, and Sponge Spicules in soils which support vegetation. Edinb. Bot. Soc. Proc. 1855, pp. 69–72.

—— **47.** On a post-tertiary lacustrine sand, containing Diatomaceous Exuviæ, from Glenshira, near Inverary. Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 30–43.

—— **48.** On a remarkable group of Diatomaceous forms, with remarks on shape or outline as a specific character in the Diatomaceæ. [1854.] Microsc. Soc. Trans. III., 1855, pp. 10–16.

—— **49.** On new forms of Diatomaceæ from the Firth of Clyde. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 83–84.

—— **50.** Notice of some new species of British fresh-water Diatomaceæ. Journ. Microsc. Sci. III., 1856, pp. 1–14; Edinb. Roy. Soc. Proc. III., 1857, pp. 306–308.

—— **51.** On the post-tertiary Diatomaceous sand of Glenshira. Part 2. Containing an account of a number of additional undescribed species. Microsc. Soc. Trans. IV., 1856, pp. 35–48; V., 1857, pp. 67–88; Edinb. Roy. Soc. Proc. III., 1857, pp. 358–360.

—— **52.** On the species of fossil Diatomaceæ found in the infusorial earth of Mull. Edinb. Roy. Soc. Proc. III., 1857, pp. 176–177, 204–207.

64

Digitized by Google

Gregory, *William.* **53.** On new forms of marine Diatomaceæ, found in the Firth of Clyde and in Loch Fine. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXI., 1857, pp. 473–542; Edinb. Bot. Soc. Trans. V., 1858, pp. 144–146; Journ. Microsc. Sci. VII., 1859, pp. 60–64.

Gregory, *William,* and *James* **Apjohn.** Examination of Eblanine. [1836.] Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 33–34; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 70–71; Journ. de Pharm. XXIII., 1857, pp. 286–288.

Gregory, *William,* and *R.* **Walker.** Analysis of Coprolites. Edinb. New Phil. Journ. XVIII., 1835, pp. 164–166.

Gregson, *Charles Stuart.* Notes on the habits of Nyssia zonaria. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, p. 68.

—— **2.** On the Lepidopterous Insects of the district round Liverpool, with some of the causes of the abundance or scarcity of Insects. Lancashire, Trans. Hist. Soc. VII., 1855, pp. 237–254; VIII., pp. 153–164; IX., pp. 165–180; X., pp. 113–130.

—— **3.** Notes on the genus Oporabia. Newman, Zoologist, XVI., 1858, pp. 6193–6195.

—— **4.** Note on the larva of Eupithecia assimilata. Newman, Zoologist, 1859, pp. 66–95.

—— **5.** On the Coleoptera of the district around Liverpool. Lancashire, Trans. Hist. Soc. I., 1861, pp. 33–44; II., pp. 167–170.

—— **6.** Notes on insects injurious to fruit and forest trees. Lancashire, Trans. Hist. Soc. III., 1862–63, pp. 203–222.

Gréhant, *Nestor.* Recherches sur la mesure du volume des poumons de l'homme. Ann. Sci. Nat. XII. (*Zool.*), 1859, pp. 370–376; Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 21–23.

—— **2.** Du renouvellement de l'air dans les poumons de l'homme. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 278–280; Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Zool.*), 1862, pp. 331–335.

Greif, ——. Einige Bemerkungen über das schwefelsaure Quecksilber. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XI., 1803 (*St.* 2), pp. 126–128.

Greifenhagen, *Carl.* Ueber das Vorkommen des Rothgiltigerzes auf der Grube Bergwerks-Wohlfahrt bei Zellerfeld. Halle, Zeitschr. Gesell. Naturw. III., 1854, pp. 341–343.

—— **2.** Das Nebengestein der Bockswieser Bleiglanz-Gänge. Halle, Zeitschr. Gesell. Naturw. III., 1854, pp. 350–363.

Greiff, *Ph.* Ueber Thiochromsäure, Euthiochromsäure und Bisulfobichlorhydrochinonsäure. Erlenmeyer, Zeitschr. VI., 1863, pp. 340–347, 374–380.

Greig, ——. On the mean temperature of twenty-nine different places in the state of New York, for 1829. Edinb. Journ. Sci. IV., 1831, pp. 77–85.

Greim, ——. Auffindung von Braunkohlen in Rheinhessen. Darmstadt, Notizblatt, 1854–57, pp. 279–282.

Greisinger, *Gustav Adolph.* Berechnung der Vortheile des Banquiers im Pharaospiele. Baumgartner, Zeitschr. IV., 1828, pp. 210–227.

Greiss, *C. B.* Ueber den Magnetismus der Eisenerze. Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 478–487.

—— **2.** Ueber die Fluorescenz des Magnesium-Platincyanürs. Poggend. Annal. CVI., 1859, pp. 645–646.

—— **3.** Ueber die Verhältnisse der Temperatur und des Luftdrucks zu Frankfurt am Main. Frankfurt, Jahresb. Phys. Ver. 1859–60, pp. 25–51.

—— **4.** Ueber Fluorescenz der Auszüge aus den verschiedenen Theilen der Pflanzen. Poggend. Annal. CXIV., 1861, pp. 327–333.

Grellet, ——. Esquisse géognosique du canton d'Allègre. Le Puy, Soc. Agric. Ann. 1837–38, pp. 109–120.

Grellois, *E.* Sur les eaux thermales d'Hammam Meskhoutin (province de Constantine, Algérie). Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1851–52, pp. 624–631.

Grellons, *Eugène.* Quelques recherches sur la matière végéto-animale. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. VII., 1855, pp. 107–118.

—— **2.** Quelques recherches sur la zoologie des eaux thermales. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. VII., 1855, pp. 119–124.

Gren, *Friedrich Albert Carl.* Analyse d'une pierre retirée de la vésicule du fiel. (*Transl.*) Annal. de Chimie, V., 1790, pp. 186–190.

—— **2.** Sur la décomposition réciproque de plusieurs substances au degré de froid de l'eau glacée. (*Transl.*) Annal. de Chimie, XIII., 1792, pp. 67–68.

—— **3.** Observations et expériences: 1°. Sur la formation du sel de glauber (sulfate de soude) dans les eaux salées, à une température au-dessous de la glace; 2°. Sur un moyen facile et peu dispendieux de dégager de ces eaux tous les sels déliquescents. (*Transl.*) Journ. des Mines, V., 1796–97, pp. 163–176; Nicholson, Journ. II., 1799, pp. 91–93.

—— **4.** Sur la respiration. Annal. de Chimie, XXIV., 1797, pp. 196–199.

—— **5.** Geschichte der Naturwissenschaft, als Akademische Vorlesungen vorgetragen. Gilbert, Annal. I., 1799, pp. 167–204.

—— **6.** Untersuchung der Mutterlauge der Salzsohle aus dem Königlichen Siedehause, die nach dem ersten Werke übrig bleibt. Scherer, Journ. Chemie, III., 1799, pp. 267–270.

—— **7.** Chemische Untersuchung des Bennstädter Thones. Scherer, Journ. Chemie, III., 1799, pp. 395–398.

Digitized by Google

Gren, *Friedrich Albert Carl.* **8.** Beschreibung einer neuen Methode das Silber aus dem Kupferrohsteine vermittelst des Bleies auszuziehen, und das Saigern des Schwarzkupfers dadurch zu ersparen. Scherer, Journ. Chemie, IV., 1800, pp. 155–169 ; Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 145–153.

Grenier, *Ch.* Souvenirs botaniques des environs des Eaux-Bonnes. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, IX., 1837, pp. 11–30.

—— **2.** Observations botaniques. Besançon, Séances Publ. 1838, pp. 117–150.

—— **3.** Sur les genres Mœnchia et Malachium. Besançon, Séances Publ. 1839, pp. 182–187.

—— **4.** Fragment d'une monographie des Cerastium. Besançon, Séances Publ. 1839, pp. 102–125; Flora, XXIII., 1840, pp. 266–272.

—— **5.** Monographia de Cerastio. Besançon, Mém. Soc. Émul. I., 1841, pp. 1–93.

—— **6.** Alsine, Arenaria, Möhringia. Besançon, Mém. Soc. Émul. I., 1841, pp. 31–38.

—— **7.** Note sur quelques violettes critiques de la Flore Française. France, Congrès Scient. 1842, pp. 173–174.

—— **8.** Recherches géologiques sur la disposition de La Chapelle-des-Buis, près de Besançon. Besançon, Mém. Soc. Émul. III., 1842–43, pp. 19–22.

—— **9.** Cerastium Fischeri. Besançon, Mém. Soc. Émul. III., 1842–43, p. 31.

—— **10.** Catalogue des Plantes phanérogames du département du Doubs. Besançon, Mém. Soc. Émul. III., 1842–43, pp. 37–104.

—— **11.** Notes critiques sur les Polygala de France, et quelques espèces voisines. Revue Botanique, II., 1846–47, pp. 417–421.

—— **12.** Notice botanique. Besançon, Mém. Soc. Émul. III., 1849 (*pte.* 3), pp. 15–22.

—— **13.** Voyage de botanique dans les Alpes du Dauphiné. Besançon, Séances Publ. 1850, pp. 12–39, 43–87.

—— **14.** De l'hybridité et de quelques Hybrides en particulier. Ann. Sci. Nat. XIX., 1853 (*Bot.*), pp. 141–157.

—— **15.** Considérations sur les axes primaires et secondaires dans quelques espèces radicantes. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 346–350.

—— **16.** Recherche sur la formation du bulbe dans le Ranunculus bulbosus. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 369–372.

—— **17.** Florula Massiliensis advena, *F.* Besançon, Mém. Soc. Émul. II., 1857, pp. 387–434.

—— **18.** Note sur le Tragopogon hirsutus, *Gouan.* Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 703–706.

—— **19.** Recherches sur le Posidonia Caulini, *König.* Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 362–367.

Grenier, *Ch.* **20.** Catalogue des Coléoptères de France et matériaux pour servir à la faune des Coléoptères Français, contenant la description de cent cinquante-huit espèces nouvelles. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, pp. 165–176.

—— **21.** Annotations sur quelques Sedum de France. Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 250–257.

Grenier, *Ch.*, et **Godron.** Notices botaniques. Besançon, Mém. Soc. Émul. VI., 1854, pp. 12–15.

Grenier, *Ch.*, et *H.* **Loret.** Note sur un essai d'hybridation dans les Graminées, et sur l'hybridation réciproque des Primula elatior et grandiflora. Besançon, Mém. Soc. Émul. VII., 1855, pp. 87–90.

Grenus, *Theodor.* Ueber einige Bemerkungen, welche Herr Svanberg über die Gradmessung von Peru in seiner "Exposition des opérations faites en Lapponie, etc. 1805" gemacht hat. Zach, Monat. Corresp. XIII., 1806, pp. 398–404.

—— **2.** Resultate einer Vergleichung der Werke von Bouguer, Condamine, und Ulloa über die Peruanische Gradmessung. Zach, Monat. Corresp. XVI., 1807, pp. 238–256.

Greppin, ——. Tableau résumé de la division des terrains tertiaires du val de Delémont. Actes de la Soc. Helvétique, 1853, pp. 261–264.

—— **2.** Notes géologiques. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. XIV., 1855.

Gresira, *Vicenzo.* Saggio sull' analisi dell' acqua sulfureo-salina di Ceretto. Majocchi, Ann. Fis. Chim. II., 1850, pp. 174–175.

Gresaly, *A.* Geognostische Bemerkungen über den Jura der nordwestlichen Schweiz, besonders des Kantons Solothurn und der Grenz-Partien der Kantone Bern, Aargau und Basel. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 659–675 ; Bibl. Univ. IX., 1837, pp. 194–197.

—— **2.** Résumé d'observations géologiques sur les modifications du Jura des cantons de Soleure et d'Argovie. L'Institut, IV., 1836, pp. 92–93.

—— **3.** Description géologique des montagnes du Jura Soleurois et Argovien. L'Institut, IV., 1836, pp. 126–128.

—— **4.** Note sur des restes de mammifères trouvés dans le portlandien de Soleure. L'Institut, IV., 1836, pp. 165–166.

—— **5.** Observations géologiques sur les terrains des chaînes Jurassiques du canton de Soleure et des contrées limitrophes. Schweizer. Gesell. Verh. 1836, pp. 126–132.

—— **6.** Observations géologiques sur le Jura Soleurois. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. II., 1838 ; IV., 1840 ; V., 1841.

Digitized by Google

Gressly, *A.* **7.** Uebersicht der Geologie des nordwestlichen Aargau's. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, pp. 153–163; Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 166–168.

—— **8.** Nouvelles données sur les faunes tertiaires d'Ajoie. Actes de la Soc. Helvétique, 1853, pp. 251–261.

—— **9.** Ossements fossiles d'un saurien gigantesque de la famille des Dinosauriens. Neuchâtel, Bull. IV., 1856–57, pp. 13–16.

Gressly, *A.*, et *E.* **Desor.** Études géologiques sur le Jura Neuchâtelois. Neuchâtel, Mém. IV., 1859.

Grésy, *Cisa de.* Considérations sur l'équilibre des surfaces inflexibles et inextensibles. Torino, Mem. Accad. XXIII., 1818, pp. 259–294.

—— **2.** Démonstration des formules de Gauss pour déterminer le jour de Pâque suivant les deux calendriers Julien et Grégorien. [1818.] Torino, Mem. Accad. XXIV., 1820, pp. 77–106.

—— **3.** Sur le mouvement de rotation d'un corps autour de son centre de gravité. [1819.] Torino, Mem. Accad. XXIV., 1820, pp. 495–576.

—— **4.** Sur les intégrales définies. Torino, Mem. Accad. XXVI., 1821, pp. 209–296.

—— **5.** Recherches sur la décomposition des fractions exponentielles en fractions partielles à l'infini. Torino, Mem. Accad. XXXI., 1827, pp. 225–264.

—— **6.** Sur le problème de la perturbation des planètes. Torino, Mem. Accad. XXXIII., 1829, pp. 275–333, 357–392.

—— **7.** Note sur quelques formules exposées dans le Mémoire sur le problême de la perturbation des planètes. Torino, Mem. Accad. XXXV., 1831, pp. 379–390.

Greve, *A.*, Verhandeling over het Zeegat van Goedereede. Rotterdam, N. Verhand. XI., 1851, pp. 1–205.

Greve, *A.*, och **Simons.** Verhandeling over de stoombemaling van polders en droogmakerijen. Rotterdam, N. Verhand. IX., 1849, pp. 1–198.

Greve, *B. C. C.* Kleine Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Physiologie. Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 49–54.

Grevenitz, —— *von.* Denkschrift über die höhere Reinigung des Samens. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 670–673.

Greville, *Charles.* An account of some stones said to have fallen on the earth in France, and of a lump of native iron, said to have fallen in India. Phil. Trans. 1803, pp. 200–204.

Greville, *Robert Kaye.* An account of some of the cryptogamous plants of Devonshire. Edinb. Mem. Wern. Soc. III., 1817–20, pp. 351–370.

Greville, *Robert Kaye.* **2.** Description of a new species of Fucus (F. Devoniensis) found in Devonshire. Edinb. Mem. Wern. Soc. III., 1817–20, pp. 396–399.

—— **3.** Description of a new species of Potentilla (P. Jamesoniana) from the west coast of Greenland, with some account of the Arctic Flora. Edinb. Mem. Wern. Soc. III., 1817–20, pp. 416–436.

—— **4.** On the leaves, capsule, and root of Buxbaumia aphylla. Edinb. Mem. Wern. Soc. III., 1817–20, pp. 442–449.

—— **5.** Descriptions of seven new Scottish Fungi. Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–22, pp. 67–73.

—— **6.** A description of a new species of Grimmia (G. Leucophæa) found in Scotland. Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–22, pp. 87–90.

—— **7.** Description of two new plants of the order Algæ (Echinella circularis and Gloionema apiculatum) found in Scotland. Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–22, pp. 213–217.

—— **8.** Descriptions of the Esculent Fungi of Great Britain. Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–22, pp. 339–382.

—— **9.** A monograph of the genus Erineum. Edinb. Phil. Journ. VI., 1822, pp. 71–82.

—— **10.** Observations on a new genus of plants, belonging to the natural order Gastromyci. Edinb. Phil. Journ. VIII., 1823, pp. 256–259.

—— **11.** Description of two new species of Musci, belonging to the genera Neckera and Hypnum. Edinb. Mem. Wern. Soc. V., 1823–24, pp. 481–484.

—— **12.** Descriptions of some new plants belonging to the orders Musci and Hepaticæ. New York, Annal. Lyceum, I., 1824, pp. 271–278.

—— **13.** On two new genera of Byssoideæ, and a new species of Eurotium. Edinb. Phil. Journ. XIII., 1825, pp. 63–66.

—— **14.** Some account of a collection of cryptogamic plants from the Ionian Islands. Linn. Soc. Trans. XV., 1827, pp. 335–348.

—— **15.** On the economical uses of the marine Algæ, or Sea Weeds. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. I., 1830, pp. 345–349.

—— **16.** Description of some new Mosses discovered in South America by Dr. Gillies. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. II., 1830, pp. 1–4.

—— **17.** Description of two new species of Marine Algæ. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. III., 1831, pp. 148–150, 337–339.

—— **18.** On the botanical characters of the British Oaks. [1841.] Edinb. Bot. Soc. Trans. I., 1844, pp. 65–69.

—— **19.** Note on Fucus Mackaii, *Turner.* Phytologist, I., 1844, pp. 465–466.

Digitized by Google

Greville, *Robert Kaye.* **20.** Notice of a new species of Dawsonia (D. superba). Ann. Nat. Hist. XIX., 1847, p. 226; Edinb. Bot. Soc. Trans. III., 1850, pp. 9–10.

—— **21.** Notice of two new species of Ferns belonging to the genera Oleandra (O. Sibbaldii) and Polypodium (Grammitis blechnoides). Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 326–328; Edinb. Bot. Soc. Trans. III., 1850, pp. 49–50.

—— **22.** Notice of a new species of Antrophyum (A. Grevillii). Ann. Nat. Hist. II., 1848, pp. 10–11; Edinb. Bot. Soc. Trans. III., 1850, pp. 63–64.

—— **23.** Algæ Orientales.—Descriptions of new species belonging to the genus Sargassum. Ann. Nat. Hist. II., 1848, pp. 203–206, 274–277, 431–434; III., pp. 106–109, 216–219, 254–257, 503–506; Edinb. Bot. Soc. Trans. III., 1850, pp. 85–102, 229–232.

—— **24.** Notice of a new species of Spiridens (S. Reinwardtii). [1848.] Edinb. Bot. Soc. Trans. III., 1850, pp. 47–48.

—— **25.** Remarks on some Algæ belonging to the genus Caulerpa. Edinb. Bot. Soc. Trans. IV., 1853, pp. 197–199; Ann. Nat. Hist. XII., 1853, pp. 1–4.

—— **26.** Notice of a discovery of Desmarestia Dresnayi on the coast of Ireland. Ann. Nat. Hist. XIII., 1854, pp. 292–294; Edinb. Bot. Soc. Trans. V., 1858, pp. 1–2.

—— **27.** Notice of a new species of Caulerpa (C. superba). Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 197–198; Edinb. Bot. Soc. Trans. V., 1858, p. 11.

—— **28.** Report on a collection of Diatomaceæ made in the district of Braemar by Professor Balfour and Mr. George Lawson. Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 252–261; Edinb. Bot. Soc. Proc. 1855, pp. 7–9; Edinb. Bot. Soc. Trans. V., 1858, pp. 45–54.

—— **29.** Description of some new diatomaceous forms from the West Indies. Journ. Microsc. Sci. V., 1857, pp. 7–12.

—— **30.** Descriptions of new species of British Diatomaceæ, chiefly observed by the late Prof. Gregory. Journ. Microsc. Sci. VII., 1859, pp. 79–86.

—— **31.** Note on a structure observed in Surirella. Journ. Microsc. Sci. VII., 1859, pp. 116–117.

—— **32.** Descriptions of Diatomaceæ observed in Californian guano. Journ. Microsc. Sci. VII., 1859, pp. 155–166; Edinb. Bot. Soc. Trans. VI., 1860, pp. 245–249; Edinb. New Phil. Journ. X., 1859, pp. 25–30.

—— **33.** On Plagiogramma, a new genus of Diatomaceæ. Journ. Microsc. Sci. VII., 1859, pp. 207–211.

Greville, *Robert Kaye.* **34.** On Campylodiscus, &c. Microsc. Soc. Trans. VIII., 1860, pp. 29–32.

—— **35.** A monograph of the genus Asterolampra, including Asteromphalus and Spatangidium. Microsc. Soc. Trans. VIII., 1860, pp. 102–124.

—— **36.** Descriptions of new and rare Diatoms. Microsc. Soc. Trans. IX., 1861, pp. 39–45, 67–73, 73–77, 79–87; X., 1862, pp. 18–29, 89–96; XI., 1863, pp. 13–21, 62–76; XII., 1864, pp. 8–14; Microsc. Journ. II., 1862, pp. 231–236; III., 1863, pp. 13–21, 63–76, 226–237.

—— **37.** On the Asterolampræ of the Barbadoes deposit. Microsc. Soc. Trans. X., 1862, pp. 41–55.

—— **38.** Descriptions of new genera and species of Diatoms from the South Pacific. Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 534–543, 574–580; Edinb. New Phil. Journ. XVIII., 1863, pp. 35–43, 181–187.

—— **39.** A monograph of the genus Auliscus. Microsc. Soc. Journ. III., 1863, pp. 23–35.

Greville, *Robert Kaye,* and *G. A. W.* **Arnott.** Tentamen methodi Muscorum; or, A new arrangement of the genera of Mosses with characters, and observations on their distribution, history, and structure. Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–22, pp. 109–150; V., pp. 42–89, 442–474.

Greville, *Robert Kaye,* and *W. J.* **Hooker.** Sketch of the characters of the species of Mosses belonging to the genera Orthotrichium (including Schlotheimia, Micromitrion, and Ulota), Glyphomitrion, and Zygodon. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 110–133.

—— —— **2.** On the genus Tortula, of the order Musci. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 287–302.

—— —— **3.** On the genus Hookeria, *Smith,* of the order Musci. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 221–236.

—— —— **4.** On the genus Calymperes, *Swartz,* and Syrrhopodon, *Schwaegrichen,* of the order Musci. Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 218–227.

—— —— **5.** Enumeratio Filicum. Hooker, Botan. Miscell. II., 1831, pp. 360–403; III., pp. 104–109, 216–232.

—— —— **6.** On a new species of Sarothera, *Linn.,* with some observations on the genus and its affinities. Hooker, Botan. Miscell. III., 1833, pp. 232–237.

—— —— **7.** Description of two new species of Peruvian ferns (Polypodium melanopium, Cryptogramma retrofracta). Hooker, Botan. Miscell. III., 1833, pp. 384–385.

Digitized by Google

Greville, *Robert Kaye*, and *W. J.* **Hooker. 8.** Descriptions of two new species of Gymnogramma (G. elongata, G. flabellata) from Peru. Hooker's Journ. Botany, I., 1834, pp. 61–62.

Greville, *Robert Northmore.* Descriptions of two species of Trichius, supposed to be British (T. zonatus, *Schmidt*, and T. fasciatus, *Fab.*). Newman, Zoologist, VI., 1848, pp. 2216–2217.

Grevin, ——. Catalogue des plantes qui croissent naturellement dans le département de la Loire. France, Congrès Scient. 1841 (*pte.* 2), pp. 160–162.

Grewingk, *C.* Beitrag zur Kenntniss der geognostichen Beschaffenheit Californiens. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1847, pp. 142–162.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der orographischen und geognostischen Beschaffenheit der Nord-West-Küste Amerikas mit den anliegenden Inseln. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1848–49, pp. 76–424.

—— **3.** Ueber eine, im Sommer 1848 unternommene Reise nach der Halbinsel Kanin am nördlichen Eismeere. [1849.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1850, col. 44–48.

—— **4.** Die geognostischen und orographischen Verhältnisse des nördlichen Persiens. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1852–53, pp. 97–244.

—— **5.** Die Smaragd-Gruben des Ural und ihre Umgebung. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1854, pp. 206–233.

—— **6.** Einiges über die Ergebnisse der Arbeiten im N. W. silurischen Gebiete Russlands. Riga, Corresp. Blatt. Natf. Ver. VIII., 1855, pp. 145–162.

—— **7.** Der Zechstein in Lithauen und Kurland. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IX., 1859, pp. 163–166.

Grey, ——. Sandstein-Pfeiler und Höhlen im nordwestlichen Australien. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XXX., 1844, col. 293–294.

Grey, *George.* On the meteorology of the island of Teneriffe. Meteorol. Soc. Trans. I., 1839, pp. 78–82.

Greyerz, — *von.* Ueber das Leben der Wälder. Bern, Mittheil. 1843, pp. 33–40.

—— **2.** Ueber das Vorkommen und Verhalten der Kiefern (Dählen) und der Birken; bezüglich auf Deutschland und die Schweiz. Bern, Mittheil. 1844, pp. 100–108.

—— **3.** Ueber das sogenannte Ueberwallen der Weisstannenstöcke. Bern, Mitheil. 1844, pp. 177–196.

—— **4.** Ueber Acclimatisirung exotischer Holzarten in Beziehung auf Forstkultur. Bern, Mittheil. 1845, pp. 48–84.

Grez, *R. P.* Ueber den Matlockit, ein neues Oxychlorid des Bleis. Erdm. Journ. Prak. Chem. LIV., 1851, pp. 124–125. [*Vide supra* **Greg.**]

Griepenkerl, *Fr.* Ueber die Zusammensetzung der Luft in den Eiern. Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 121–122.

—— **2.** Die Kartoffelkrankheit und ihre Beziehung zu den anorganischen Aschenbestandtheilen. Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 354–359.

—— **3.** Aschenanalyse der Stängel und Blätter von Schnittsalat. Liebig, Annal. LXIX., 1849, p. 360.

—— **4.** Aschenanalyse der Runkelrübe (Beta cicla altissima). Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 360–361.

Griepenkerl, *O.* Das Mutterkorn des Roggens, der Trespe und anderer Gramineen. Casper, Vierteljahrsschrift, XIII., 1858, pp. 1–71.

Grierson, *D.* Note on the climate of Kurrachee. Bombay, Med. Phys. Soc. Trans. V., 1859, pp. iv–ix.

Grierson, *James.* Mineralogical observations made in the Highlands of Scotland. Thomson, Ann. Phil. II., 1813, pp. 28–32.

—— **2.** On transition rocks. Thomson, Ann. Phil. II., 1813, pp. 103–109.

—— **3.** Reply to Mr. Allan's additional observations on transition rocks. Thomson, Ann. Phil. III., 1814, pp. 286–296.

—— **4.** Mineralogical observations in Galloway. Thomson, Ann. Phil. III., 1814, pp. 420–429; Edinb. Mem. Wern. Soc. II., 1811–16, pp. 373–391.

—— **5.** Notes of a mineralogical excursion to the Giant's Causeway. Thomson, Ann. Phil. IX., 1817, pp. 118–124.

—— **6.** Account of some sandstone petrifactions found near Edinburgh. Edinb. Mem. Wern. Soc. III., 1817–20, pp. 156–166.

—— **7.** Some observations on the natural history of the Mole. Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–22, pp. 218–236.

—— **8.** General observations on Geology and Geognosy, and the nature of these respective studies. Edinb. Mem. Wern. Soc. V., 1823–24, pp. 401–410.

—— **9.** On Footsteps before the Flood, in a specimen of Red Sandstone. [1827.] Edinb. Journ. Sci. VIII., 1828, pp. 130–134.

Gries, *J. E.* Botanische Excursionsbeschreibung nach den Gegenden des Teunengebirgs im Jahr 1832. Flora, XVI., 1833, pp. 249–254.

Gries, *P. J.* Meine botanischen Wanderungen auf den Radstadter Tauern. Flora, XXII., 1839, pp. 641–652, 657–664.

Digitized by Google

Griesbach, *Alex. Wm.* On the existence of Natural Genera. Entom. Mag. I., 1833, pp. 296–301.

—— **2.** Note on the economy of Cyprinus villosus. Entom. Mag. IV., 1837, p. 254.

Griesinger, *W.* Ueber psychische Reflexactionen. Mit einem Blick auf des Wesen der psychischen Krankheiten. Roser u. Wunderlich, Archiv, II., 1843, pp. 76–113.

—— **2.** Neue Beiträge zur Physiologie und Pathologie des Gehirns. Roser u. Wunderlich, Archiv, III., 1844, pp. 69–98.

—— **3.** Ueber die pathologische Anatomie des in Egypten vorkommenden biliösen Typhoids. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 318–337.

—— **4.** Zur Leukämie und Pyämie. Virchow, Archiv, V., 1853, pp. 391–401.

Griess, *Peter.* On new nitrogenous derivatives of the phenyl and benzoyl series. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 594–597.

—— **2.** Vorläufige Notiz über die Einwirkung von salpetriger Säure auf Amidinitro- und Aminitrophenylsäure. Liebig, Annal. CVI., 1858, pp. 123–125.

—— **3.** Ueber zwei neue Abkömmlinge der Phenylsäure. Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 286–295.

—— **4.** On a new method of substitution; and on the formation of iodobenzoic, iodotoluylic, and iodanisic acids. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 309–311; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXI., 1860, pp. 106–108; Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 900–902.

—— **5.** New compounds produced by the substitution of nitrogen for hydrogen. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 591–594; Annal. de Chimie, LVII., 1859, pp. 226–231; Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 77–81.

—— **6.** On a new class of organic bases, in which nitrogen is substituted for hydrogen. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 263–266; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIX., 1860, pp. 208–211; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 389–390; Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 201–217, 334–338; CXVII., 1861, pp. 1–67; (*Suppl.* 1), 1861, pp. 100–104; CXXI., 1862, pp. 256–280; Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1030–1033.

—— **7.** Reproduction of non-nitrogenous acids from amidic acids. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 266–271.

—— **8.** Note on ethylene-dichloride of platinum. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 509–512.

—— **9.** Vorläufige Notiz über Diazobenzoësäure. Liebig, Annal. CXX., 1861, pp. 125–128.

—— **10.** Notiz über neue Körper aus der Benzoesäuregruppe. Erlenmeyer, Zeitschr. V., 1862, pp. 97–99.

Griess, *Peter.* **11.** On some new compounds obtained by nitrogen substitution and new alcohols derived therefrom. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 418–420; Erlenmeyer, Zeitschr. V., 1862, pp. 449–451.

Griess, *Peter*, und *A.* **Leibius.** Notiz über die Verbindungen des Cyans mit den Amidosäuren. Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 332–334; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 390–391.

Griess, *Peter*, et *C. A.* **Martius.** Note sur l'éthylène-chloride de platine. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 922–925; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVI., 1862, pp. 427–429; Liebig, Annal. CXX., 1861, pp. 324–328.

Griesselich, *Ludwig.* Plantarum rariorum et minus cognitarum fasciculus. Linnæa, V., 1830, pp. 411–422.

—— **2.** Pflanzen-Genera und Species, deren Recht als solche unbegründet ist. Liebig, Annal. III., 1832, pp. 227–244, 362–365.

—— **3.** Einige Bemerkungen über Tyroler Pflanzen. Flora, XXI., 1838, pp. 248–254.

—— **4.** Thesium fulvipes, eine neue und gute Species aus Oesterreich. Flora, XXII., 1839, pp. 17–21.

Grieve, *John*, and *David* **Robertson.** On the distribution of marine Algæ on the C. L. T. buoys in the Clyde. [1862.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. V., 1864, pp. 121–126.

Griewank, *C.* Verzeichniss der im "Klützer Ort" vorkommenden selteneren Pflanzen Meklenburgs. Meklenburg, Archiv, I., 1847, pp. 18–26.

—— **2.** Kurze Beschreibung der Gegend von Dassow in Mecklenburg-Schwerin, nebst einem Verzeichnisse der vorzüglichsten diese Gegend characterisirenden phanerogamischen Pflanzen. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 449–455.

—— **3.** Ueber den Lepturus incurvatus, *Trinius*, (gekrümmter Fadenschwanz) auf dem Priwall. Meklenburg, Archiv, V., 1851, pp. 159–162.

Griffin, *Charles.* Homogeneous attraction of electricity. Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838–39, pp. 36–45.

—— **2.** Why do electrized bodies recede from one another? Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838–39, pp. 126–132; VIII., 1842, pp. 1–18.

—— **3.** Description of an electrical unit jar. Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838–39, pp. 409–413.

Griffin, *Daniel.* On the whirlwind which passed over Limerick, 5th October 1851. Irish Acad. Proc. V., 1853, pp. 225–229.

Griffin, *Frederick W.* On the composition of bank-note slag. Pharmaceut. Journ. XV., 1856, pp. 353–357, 432; Chemist, III., 1856, pp. 350–356.

Digitized by Google

Griffin, *Frederick W.* **2.** On the examination of the silver and baryta precipitates in the qualitative search for acids. Chemist, IV., 1857, pp. 449–451.

—— **3.** Effects of the presence of sulphur in coal gas. Pharmaceut. Journ. XVI., 1857, pp. 166–167, 323–327.

Griffin, *John Joseph.* On a new method of crystallographic notation. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), pp. 88–89 ; Chemist, I., 1840, p. 330.

—— **2.** Greenockit, ein neues Mineral bei Glasgow. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, p. 687.

—— **3.** On an improved method of preparing oxygen gas. Glasgow, Phil. Soc. Proc. I., 1841–44, pp. 44–46.

—— **4.** Description of an apparatus for exhibiting the formation of water by the combustion of hydrogen gas in atmospheric air. Glasgow, Phil. Soc. Proc. I., 1841–44, pp. 46–47.

—— **5.** On the statical relations of the gases. Glasgow, Phil. Soc. Proc. I., 1841–44, pp. 53–58.

—— **6.** On a new kind of charcoal support for blowpipe experiments. Glasgow, Phil. Soc. Proc. I., 1841–44, pp. 158–163.

—— **7.** On the constitution of aqueous solutions of acids and alkalies. [1846.] Chem. Soc. Mem. III., 1845–48, pp. 155–198 ; Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 289–310, 444–467.

—— **8.** Description of an Ammoniameter. [1850.] Chem. Soc. Journ. III., 1851, pp. 206–209.

—— **9.** Description of a patent blast gas furnace. Chemical News, I., 1860, pp. 27–29, 40–41.

Griffin, *R.* Some remarks on the internal structure of the Platypus anatinus (Ornithorhynchus paradoxus, *Blum.*). Roy. Soc. Proc. III., 1831, p. 93.

Griffin, *William.* Observations on the application of Mathematics to the science of Medicine. Dublin, Journ. Med. Chem. Sci. XX., 1842, pp. 200–237.

Griffith, ——. Memorandum regarding Salmo orientalis or Bamean trout. Calcutta, Journ. Nat. Hist. III., 1843, pp. 283–285.

Griffith, *John Wm.* On the dotted vessels of Ferns. Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 169–171.

—— **2.** Critical examination of Dr. STARK's observations on the urine of pregnancy. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. II., 1842, pp. 563–567.

—— **3.** Observations on the formation of the pitted tissue of plants, with one or two remarks on the analogy between the blood discs in animals and the starch particles in vegetables. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 95–102.

—— **4.** On the blood and fibre. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 377–378.

Griffith, *John Wm.* **5.** On the sacculi of the Polygastrica. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 438–447.

—— **6.** On the different modes of preserving microscopic objects. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 113–117 ; Froriep, Notizen, XXVIII., 1843, col. 33–38.

—— **7.** Additional observations on the polygastric sacculi. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 178–180.

—— **8.** Means of remedying the defect of artificial light in working with the microscope. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, p. 481.

—— **9.** On iodine in the urine. Chemical Gazette, II., 1844, pp. 5–6.

—— **10.** Analyse der Hydatidenflüssigkeit. Heller, Archiv, 1844, pp. 229–231.

—— **11.** Observations on some points in the chemistry of the urine. Chemist, VII., 1846, p. 67 ; Heller, Archiv, 1846, pp. 95–96.

—— **12.** On the triple or ammonio-magnesian phosphates occurring in the urine and other animal fluids. Phil. Mag. III., 1852, pp. 373–375.

—— **13.** On Gallionella ferruginea, *Ehrenb.* Ann. Nat. Hist. XII., 1853, pp. 438–439.

—— **14.** On the relation of the angular aperture of the object-glasses of compound microscopes to their penetrating power and to oblique light. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 60–66.

—— **15.** On the conjugation of the Diatomaceæ. Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 92–94.

Griffith, *R. Eglesfeld.* Notes on Ipecacuanha. Philad. Coll. Pharm. Journ. III., 1832, pp. 181–196.

—— **2.** On Frasera Walteri. Philad. Coll. Pharm. Journ. III., 1832, pp. 269–273.

—— **3.** On Spigelia Marilandica. Philad. Coll. Pharm. Journ. IV., 1833, pp. 1–9.

—— **4.** Notes on hydrocyanic acid. Philad. Coll. Pharm. Journ. IV., 1833, pp. 17–25.

—— **5.** On Geranium maculatum. Philad. Coll. Pharm. Journ. IV., 1833, pp. 89–94.

—— **6.** On Gillenia trifoliata. Philad. Coll. Pharm. Journ. IV., 1833, pp. 177–184.

—— **7.** On the Cacoucia coccinea. Philad. Coll. Pharm. Journ. IV., 1833, pp. 186–188.

—— **8.** Note on the Œnothera biennis. Philad. Coll. Pharm. Journ. IV., 1833, pp. 289–292.

—— **9.** On Chenopodium anthelminticum. Philad. Coll. Pharm. Journ. V., 1834, pp. 177–181.

—— **10.** On Acorus calamus. Philad. Coll. Pharm. Journ. V., 1834, pp. 265–269.

—— **11.** On Eupatorium perfoliatum. Philad. Coll. Pharm. Journ. VI., 1835, pp. 1–6.

—— **12.** On Conium maculatum. Philad. Coll. Pharm. Journ. VI., 1835, pp. 267–271.

—— **13.** On Melia Azedarach. American Journ. Pharm. I., 1836, pp. 177–182.

Digitized by Google

Griffith, *R. Eglesfeld.* **14.** On the Ionidium Marcucci. American Journ. Pharm. I., 1836, pp. 186–187.

Griffith, *Richard.* Report relative to the moving bog of Kilmaleady, in the King's County. Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 70–73; Dublin, Roy. Soc. Journ. I., 1856–57, pp. 141–144.

—— **2.** On the Geological Map of Ireland. Brit. Assoc. Rep. 1836, pp. 56–58.

—— **3.** On the leading features of the Geology of Ireland, and more particularly the situation and extent of the great carboniferous or mountain limestone district, which occupies nearly two-thirds of the island. Brit. Assoc. Rep. 1838, pp. 88–90.

—— **4.** On the Syenite veins which traverse mica-slate at Goodland Cliff, and chalk at Torr Eskert, to the south of Fair Head in the county of Antrim. [1836.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 223–225; Geol. Soc. Trans. V., 1840, pp. 179–186.

—— **5.** On the principle of colouring adopted for the Geological Map of Ireland, and on the geological structure of the south of Ireland. Dublin, Geol. Soc. Journ. II., 1839, pp. 78–90.

—— **6.** On the true order of succession of the older stratified rocks, in the neighbourhood of Killarney and to the north of Dublin. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 161–175.

—— **7.** On Mr. Weaver's paper relative to the mineral structure of the south of Ireland. Phil. Mag. XVII., 1840, pp. 161–179.

—— **8.** Statement of the Fossils which have been discovered in the several members of the carboniferous or mountain limestone of Ireland, with a view to show the zoological identity of the whole series, together with a comparison of the Fossils which occur in the mountain limestone of Ireland with those which have been obtained from the same series in Great Britain, and also with the Fossils of North and South Devon. Brit. Assoc. Rep. 1842 (*pt.* 2), pp. 51–53.

—— **9.** On the geological relations of the several rocks of the south of Ireland. [1839.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 136–138.

—— **10.** On the distribution of Erratic Blocks in Ireland, and particularly those of the north coasts of the county of Sligo and Mayo. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), pp. 40–42.

—— **11.** On the lower portion of the carboniferous limestone series of Ireland. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), pp. 42–46.

—— **12.** On the old red sandstone or Devonian and Silurian districts of Ireland. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), pp. 46–49.

Griffith, *Richard.* **13.** On the occurrence of a bed of sand containing recent marine shells on the summit of a granite hill, and on the coast of the county of Mayo. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), pp. 50–51.

—— **14.** On certain Silurian districts of Ireland. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), pp. 46–49.

—— **15.** Of the order of succession of the strata of the south of Ireland, with a particular reference to the Killarney district of the county of Kerry. Dublin, Geol. Soc. Journ. III., 1849, pp. 150–160.

—— **16.** On the lower members of the carboniferous series of Ireland. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt.* 2), p. 46.

—— **17.** On the copper beds of the south coast of the county of Cork. Dublin, Geol. Soc. Journ. VI., 1853–55, pp. 195–205.

—— **18.** Carte géologique de l'Irlande. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855–56, pp. 164–169.

—— **19.** Explanation of the principle of colouring of the Geological Map of Ireland. Dublin, Geol. Soc. Journ. VII., 1855–57, pp. 294–300.

—— **20.** Notes explanatory of the subdivisions of the carboniferous formation of Ireland, as laid down on his large Geological Map of Ireland. Dublin, Geol. Soc. Journ. VII., 1855–57, pp. 267–276; Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 135–143.

—— **21.** On the remains of fossil plants discovered in the yellow sandstone strata, situate at the base of the carboniferous limestone series of Ireland, in connexion with a communication on that subject received from M. Adolphe Brongniart. Dublin, Roy. Soc. Journ. I., 1856–57, pp. 313–325.

—— **22.** On the relations of the rocks at or below the base of the carboniferous series of Ireland. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 66–67.

—— **23.** Note on the stratigraphical relations of the sedimentary rocks of the south of Ireland, with special reference to the position of the strata of which the Glengariff and Dingle districts are composed, in comparison with certain doubtful classes of rocks in the north of Ireland. Dublin, Geol. Soc. Journ. VIII., 1857–60, pp. 2–15; Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 2–15.

—— **24.** On the occurrence of a rare form of Posidonia Becheri in the Calp of Rush, county of Dublin, and of Posidonia lateralis in the carboniferous slate of Kinsale, county of Cork. Dublin, Geol. Soc. Journ. VIII., 1857–60, pp. 75–81; Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 155–161.

Digitized by Google

Griffith, *Richard.* **25.** Notice of an additional Permian locality in the county of Tyrone. Dublin, Geol. Soc. Journ. VIII., 1857–60, pp. 173–176; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 336–339.

—— **26.** The localities of the Irish carboniferous Fossils, arranged according to the stratigraphical subdivisions of the carboniferous system adopted in the Geological Map of Ireland, with the Irish mining localities, as appended to the "Synoptical Table of Fossils," engraved on the margin of that Map, and as originally compiled for the use of the "General Valuation of Ireland." Dublin, Geol. Soc. Journ. IX., 1860–62, pp. 21–155.

Griffith, *William.* Description of two genera of the family of Hamamelideæ (Bucklandia and Sedgwickia), two species of Podostemon (P. Wallichii, P. Griffithii), and one species of Kaulfussia (K. Assamica). Asiatick Researches, XIX., 1836, pp. 94–115; Ann. Sci. Nat. IX. (*Bot.*), 1838, pp. 176–189; Hooker, Journ. Bot. II., 1840, pp. 375–378.

—— **2.** Description of some Grasses which form part of the vegetation in the Jheels of the district of Sylhet. Bengal, Journ. Asiat. Soc. V., 1836, pp. 570–574; Ann. Sci. Nat. IX. (*Bot.*), 1838, pp. 571–575.

—— **3.** Some remarks on the developement of pollen. Bengal, Journ. Asiat. Soc. V., 1836, pp. 732–738.

—— **4.** Remarks on a collection of plants made at Sadiyá, Upper Assam, from April to September 1836. Bengal, Journ. Asiat. Soc. V., 1836, pp. 806–812.

—— **5.** On the family of Rhizophoreæ. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. VIII., 1836, pp. 1–12; Ann. Sci. Nat. X. (*Bot.*), 1838, pp. 117–124.

—— **6.** On a new genus of Scrophularineæ (Synphyllium). Madras Journ. IV., 1836, pp. 373–377; Bibl. Univ. XII., 1837, pp. 430–431.

—— **7.** Report on the Caoutchouc Tree of Assam. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VII., 1838, pp. 132–142; Bibl. Univ. XX., 1839, pp. 197–200; Froriep, Notizen, X., 1839, col. 325–328; Liebig, Annal. XXXI., 1839, pp. 347–351.

—— **8.** Report on the Tea-plant of Upper Assam. India, Agric. Soc. Trans. V., 1838, pp. 94–180; Madras Journ. VIII., 1838, pp. 348–369.

—— **9.** Journal of the Mission which visited Bootan in 1837–38, under Captain R. Boileau Pemberton. Ann. Nat. Hist. V., 1840, pp. 119–125, 205–211, 405–409.

—— **10.** Extracts from a report on subjects connected with Affghanistan. Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 190–196.

Griffith, *William.* **11.** Muscologia Itineris Assamici; or, a description of Mosses, collected during the journey of the Assam Deputation, in the years 1835 and 1836. Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 465–514; III., pp. 56–75, 270–282.

—— **12.** Remarks on a few plants from Central India. Calcutta, Journ. Nat. Hist. III., 1843, pp. 361–367.

—— **13.** [Observations on Mr. V. Eyre's "Remarks on Shrubs collected in Affghanistan."] India, Agric. Soc. Journ. II., 1843, pp. 98–99.

—— **14.** On some remarkable plants in the H. C. Botanic Gardens, Calcutta. Calcutta, Journ. Nat. Hist. IV., 1844, pp. 231–256.

—— **15.** On some plants, mostly undescribed, in the H. C. Botanic Gardens, Calcutta. Calcutta, Journ. Nat. Hist. IV., 1844, pp. 375–390.

—— **16.** On the Black-Dye Plant of the Shans; and on the Gutta Percha or Gutta Tuban. India, Agric. Soc. Journ. III., 1844, pp. 143–149.

—— **17.** On Azolla and Salvinia. Calcutta, Journ. Nat. Hist. V., 1845, pp. 227–273; Flora, XXIX., 1846, pp. 481–494, 497–508, 513–524.

—— **18.** The Palms of British East India. Calcutta, Journ. Nat. Hist. V., 1845, pp. 1–103, 311–355, 445–491.

—— **19.** On the ovulum of Santalum, Osyris, Loranthus, and Viscum. [1843.] Linn. Soc. Trans. XIX., 1845, pp. 171–214; Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 168–171, 223.

—— **20.** On the root parasites referred by authors to Rhizantheæ, and on various plants related to them. [1843–44.] Linn. Soc. Trans. XIX., 1845, pp. 303–348; Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 216–221; Ann. Sci. Nat. VII. (*Bot.*), 1847, pp. 302–352; Froriep, Notizen, IV., 1847, col. 198–202.

—— **21.** Note on the developement of the ovulum of Osyris. [1844.] Linn. Soc. Trans. XIX., 1845, pp. 487–488.

—— **22.** Observations of M. Raspail on the Chara: mode of preparation. Calcutta, Journ. Nat. Hist. VI., 1846, pp. 75–76.

—— **23.** Notes on the botanical geography of the Tenasserim Coast. Calcutta, Journ. Nat. Hist. VIII., 1848, pp. 72–86.

—— **24.** On the developement of the ovulum in Avicennia. Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 223–225; Linn. Soc. Trans. XX., 1851, pp. 1–8; Ann. Sci. Nat. VII. (*Bot.*), 1847, pp. 5–12; Flora, XXX., 1847, pp. 689–693.

—— **25.** On the Ambrosinia ciliata, *Roxb.* Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 263–267; Linn. Soc. Trans. XX., 1851, pp. 263–276.

Digitized by Google

Griffith, *William.* **26.** On the anatomy of Eriocauloneæ. Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 271–273.

—— **27.** On the structure of the ascidia and stomata of Dischidia Rafflesiana, *Wall.* Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 279–280.

—— **28.** On the seeds of Careya, *Roxb.* Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 280–281.

—— **29.** On the impregnation of Dischidia. Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 324–325; Ann. Sci. Nat. IX. (*Bot.*), 1848, pp. 22–24; Froriep, Notizen, VIII., 1848, col. 193–195.

—— **30.** On the Indian species of Balanophora, and on a new genus of the family Balanophoreæ [1844.] Linn. Soc. Trans. XX., 1851, pp. 93–108.

—— **31.** Some account of the botanical collection, brought from the eastward, in 1841, by Dr. Cantor. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXIII., 1854, pp. 623–650.

—— **32.** On some plants in the H. C. Botanic Gardens. Calcutta, Journ. Nat. Hist. V., 1855, pp. 345–373.

—— **33.** Remarks on Gnetum. Linn. Soc. Trans. XXII., 1859, pp. 299–312.

Griffiths, *J.* Description of a rare species of Worm Shells, discovered at an island lying off the N. W. coast of the island of Sumatra. Phil. Trans. 1806, pp. 269–275.

Griffiths, *John.* Note on the nine-points circle. Messenger of Mathem. II., 1864, pp. 220–221; Nouv. Ann. Math. II., 1863, pp. 339–340.

Griffiths, *Mary.* Observations on the vision of the retina. Phil. Mag. IV., 1834, pp. 43–46; Froriep, Notizen, XL., 1834, col. 177–181.

—— **2.** Observations on the spectra of the eye and the seat of vision. Phil. Mag. V., 1834, pp. 192–196; Poggend. Annal. XXXIII., 1834, pp. 477–479.

—— **3.** On the halo or fringe which surrounds all bodies. Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, pp. 22–32.

Griffiths, *Thomas.* Experiments on the proportion of charcoal obtained from woods having a greater specific gravity than Box. Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. 264–265.

—— **2.** An account of an electrical arrangement produced with different charcoals, and one conducting fluid. Quart. Journ. Sci. XVII., 1824, pp. 174–175; Froriep, Notizen, VII., 1824, col. 198–200.

—— **3.** On the boiling points of saturated solutions. Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 89–91; Baumgartner, Zeitschr. I., 1826, pp. 291–295.

—— **4.** On the hygrometric properties of insoluble and difficultly-soluble compounds. Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 92–96.

Griffiths, *Thomas.* **5.** Experiments on the action of water upon glass, with some observations on its slow decomposition. Quart. Journ. Sci. XX., 1826, pp. 259–264; Edinb. Phil. Journ. XIV., 1826, pp. 331–336; Gill, Tech. Rep. IX., 1826, pp. 71–76.

—— **6.** Bemerkungen über die Krystallisation der Salze. (*Transl.*) Dingler, Polytechn. Journ. LXIV., 1837, pp. 59–60; Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 210–212.

Griffiths, *William.* On the alloys of gold and silver used in the manufacture of jewelry, plate, &c., with an exposition of the various frauds practised therein. Chemist, I., 1849–50, pp. 208–210, 269–273, 308–310, 358–360, 406–408, 552–554.

Grignon, ——. Erfahrungen und Betrachtungen über den Eisenamianth und den natürlichen, über die Wirkungen der Vulkane und über das vorgeblich gediegene Eisen. Crell, Chem. Annal. II., 1804, pp. 135–147, 230–254.

Grill, ——. Zur Naturgeschichte des Corvus caryocatactes. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhand. VIII., 1858, pp. 427–428.

Grill, *Gust.* Om svalans hibernation. Stockholm, Öfversigt, VII., 1850, pp. 6–11.

Grill, *J. W.* Cossus ligniperda i lefvande djur. Stockholm, Öfversigt, II., 1845, pp. 12–13.

—— **2.** Katt som uppfödt ekorrar. Stockholm, Öfversigt, II., 1845, pp. 13–14.

—— **3.** Om ekorrens vintersömn. Stockholm, Öfversigt, II., 1845, pp. 123–126.

—— **4.** Tam Lo, uppfödd af en katta. Stockholm, Öfversigt, VIII., 1851, pp. 54–60.

—— **5.** Lemning af Uroxen i Östergötland. Stockholm, Öfversigt, XIV., 1857, pp. 37–39.

—— **6.** Om den hårlösa hästracen. Stockholm, Öfversigt, XIV., 1857, pp. 385–387; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIV., 1859, pp. 8–11.

—— **7.** Mein Hermelin. Frankfurt, Der Zool. Garten, III., 1862, pp. 228–233.

—— **8.** Om Hornfällning hos en Ko. Stockholm, Öfversigt, XIX., 1862, p. 87.

—— **9.** Om Stor-Lommen, Colymbus arcticus. Stockholm, Öfversigt, XIX., 1862, pp. 361–362.

—— **10.** Om den s.k. hvitspoliga Fiskmåsen. Stockholm, Öfversigt, XIX., 1862, pp. 399–402.

—— **11.** Beobachtungen an gefangenen Thieren. Frankfurt, Der Zool. Garten, IV., 1863, pp. 8–12, 36–40, 55–56.

—— **12.** Beobachtungen an gefangenen Vögeln. Frankfurt, Der Zool. Garten, IV., 1863, pp. 184–186.

—— **13.** Om en sångsvan i fångenskap. Stockholm, Öfversigt, XX., 1863, pp. 27–29.

Grillenzoni, *Carlo.* Sopra un caso di emiacefalia nella specie umana. Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1841, pp. 45–60, 81–125.

Digitized by Google

Grillet, *H.* Méthode élémentaire pour résoudre quelques questions sur les maximums. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 70–73.

Grillet, *J. H.* Sur les exponentielles successives d'Euler et les logarithmes des différents ordres des nombres. Liouville, Journ. Math. X., 1845, pp. 233–241.

—— **2.** Construction des caustiques par réflexion sur les courbes planes, le point lumineux étant dans le plan de la courbe. Liouville, Journ. Math. XI., 1846, p. 104.

Grillo, *Antonio.* Anatomia patologica. Napoli, Rendiconto, V., 1846, pp. 247–251.

—— **2.** Sulla cistifellea umana, e su di alcune sue particolari affezioni. Napoli, Rendiconto, V., 1846, pp. 371–377.

—— **3.** Memoria anatomico-fisiologica sul cervello umano. Napoli, Rendiconto, V., 1846, pp. 378–381.

Grillo, *Fr.* Ueber lebendig, in harte Massen eingeschlossen gefundene Thiere. Voigt, Magazin, I., 1799, pp. 32–34.

—— **2.** Nachtrag zum vorigen Artikel, nebst einer andern geognostischen Merkwürdigkeit. Voigt, Magazin, I., 1799, pp. 34–36.

Grillo, *Stephano.* Démonstration élémentaire des aires des deux ellipsoïdes de révolution. Nouv. Ann. Math. XVII., 1858, pp. 272–274.

Grimaldi, *Francesco.* Saggio di alcune nuove ricerche analitiche sulle superficie di secondo ordine. Napoli, Rendiconto, II., 1843, pp. 169–170.

—— **2.** Degli assi principali. Napoli, Rendiconto, VIII., 1849, pp. 141–147.

Grimaldi, *Gabriello.* Memorie sopra gl' insetti dell' Olivo. [1824.] Lucca, Atti Accad. IV., 1828, pp. 1–116.

—— **2.** Memorie sul magnetismo in moto. [1827.] Lucca, Atti Accad. V., 1829, pp. 1–87.

—— **3.** Memoria sulla Fiamma. [1827.] Lucca, Atti Accad. VI., 1830, pp. 1–39.

—— **4.** Memoria sopra un singolare moto di rotazione. [1828.] Lucca, Atti Accad. VI., 1830, pp. 41–64.

—— **5.** Memoria della decomposizione della luce per mezzo del moto. [1829.] Lucca, Atti Accad. VI., 1830, pp. 69–88.

—— **6.** Memoria sopra un fenomeno pneumatico. Lucca, Atti Accad. VII., 1831, pp. 187–207.

Grimaldi, *Giuseppe Ceva.* Elogio di Teodoro Monticelli. Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1843 (*pte.* 1, *App.*), pp. 39–55.

Grimaud, *Aimé.* Note sur une imperforation de l'anus. Journ. de Méd. IX., 1820, pp. 50–52.

Grimaud de Caux, *G.* Sur l'animal de la pourpre des anciens. Rev. et Mag. Zool. VIII., 1856, pp. 36–42.

Grimaud de Caux, *G.* **2.** Entomologie appliquée: La question des soies. Rev. et Mag. Zool. XI., 1859, pp. 163–178.

—— **3.** Note sur la constitution physique de la lagune de Venise, et sur les moyens qu'elle suggère pour restituer la Tamise dans les conditions de salubrité. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 147–148.

—— **4.** De l'aménagement et de la conservation de l'eau de la pluie, pour les besoins de l'économie domestique, dans les habitations rurales et dans les communes dépourvues d'eau de source et de rivière. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 490–492.

—— **5.** Note sur le climat de la ville de Vienne (Autriche). Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 45–49.

—— **6.** Note sur la topographie et le nivellement de l'isthme de Corinthe. État actuel des travaux qui avaient été entrepris par les Romains pour unir les deux mers. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 929–932.

—— **7.** Deuxième note sur l'isthme de Corinthe. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 195–198.

—— **8.** Troisième note sur l'isthme de Corinthe. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 388–392.

—— **9.** De la présence du carbonate de chaux dans les eaux publiques. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 596–599.

—— **10.** Des eaux publiques. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 215–219.

—— **11.** Du climat et en particulier des lieux de Venise. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 89–92.

Grimaud de Caux, *G.*, et **Gruby.** Description anatomique de l'organe qui fournit la liqueur purpurigène dans le Murex brandaris, et analyse microscopique de cette liqueur. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 1007–1009.

Grimburg, *Franz von.* Besteigung des Hochgolling's. Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 294–296, 302–303, 310–313, 318–320, 326–328.

—— **2.** St. Pölten's Umgebung, in geognostischer, pflanzen-geographischer und ökonomischer Beziehung. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 245–256.

Grimelli, *Geminiano.* Intorno all' iride [dell' occhio]. Nuovi Ann. Sci. Nat. VI., 1841, pp. 5–20.

—— **2.** Lettera intorno alle contrazioni che produconsi nell' atto del chiudere, non che in quello di aprire il circuito prettamente nerveo-muscolare della rana. Nuovi Ann. Sci. Nat. X., 1843, pp. 94–103, 104–128.

—— **3.** Memoria sul galvanismo. [1845.] Bologna, Nov. Comment. X., 1849, pp. 1–194.

Digitized by Google

Grimelli, *Geminiano.* **4.** Il mal di mare esaminato nell' uomo e nel cavallo per prevenirlo e curarlo nell' uno e nell' altro, specialmente su gli imbarchi degli eserciti. Polli, Ann. di Chim. XXI., 1855, pp. 231–235.

Grimes, *Edward.* Observations on the flints of Warwickshire. [1823.] Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 77–80.

Grimm, *Arno.* Ueber Jodamyl, und dessen Einwirkung auf Zinnnatrium. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 385–414.

—— **2.** Bemerkungen über die anordnende Thätigkeit der Diluvialgebilde. Lotos, V., 1855, p. 151.

Grimm, *Arno,* und **Ramdohr.** Ueber die Einwirkung der concentrirten Schwefelsäure auf Blutlaugensalz. Liebig, Annal. XCVIII., 1856, pp. 127–131.

Grimm, *B.* Die Myrmecophilen in Berlin's nächster Umgebung. Stettin, Entom. Zeit. VI., 1845, pp. 123–128, 131–136.

—— **2.** [Beschreibung von Hister ruficornis, einer neuer Species.] Stettin, Entom. Zeit. 1852, pp. 221–223.

Grimm, *C.* Beitrag zur Kenntniss der Platinbasen. Liebig, Annal. XCIX., 1856, pp. 67–94; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 420–425.

—— **2.** Ein neues Platinsalz. Liebig, Annal. XCIX., 1856, pp. 95–96.

—— **3.** Ueber das Vorkommen von Essigsäure unter den Destillationsproducten des Amerikanischen Fichtenharzes. Liebig, Annal. CVII., 1858, pp. 255–256.

Grimm, *J. K. P.* Ueber den Ursprung des unterirdischen Wassers. Gilbert, Annal. II., 1799, pp. 336–346.

—— **2.** Beschreibung der grossen Electrisir-Maschine des Herzogs Heinrich von Würtemberg. Gilbert, Annal. IV., 1800, pp. 359–363.

—— **3.** Beschreibung eines vom Herrn Mechanicus Klingert in Breslau angegebenen und verfertigten Eudiometers. Gilbert, Annal. V., 1800, pp. 184–190.

—— **4.** Einige Versuche mit Volta's Säule; dass Electricität die thierische Ausdünstung vermehrt; ist Wasser ein Nichtleiter der Wärme? Gilbert, Annal. VII., 1801, pp. 348–362.

—— **5.** [Ueber Klinger's galvanische Batterie nach Cruikshank's Anordnung.] Gilbert, Annal. VIII., 1801, pp. 133–135.

—— **6.** Versuche mit einer Voltaischen Säule von 495 Lagen. Gilbert, Annal. XI., 1802, pp. 222–229.

Grimm, *Johann.* Der Berg Büdöshegy. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 10–23.

Grimm, *Johann.* **2.** Alaunfels und dessen Gewinnung in Ungarn. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, p. 554.

—— **3.** Bemerkungen über die geognostischen und bergbaulichen Verhältnisse von Vöröspatak. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1852 (*Heft.* 3), pp. 54–66.

—— **4.** Ueber das Vorkommen der goldführenden Diluvial- und Alluvial-Ablagerungen (Goldseifenwerke) in Siebenbürgen, Ungarn und Böhmen, und über ihre bergmännische Bedeutung. Oesterreich. Zeitschr. Bergw. II., 1854, pp. 91–94, 98–100, 108–111.

—— **5.** Die Erzniederlage bei Přibram in Böhmen. Leoben, Berg. u. Hütt. Jahrb. V., 1856, pp. 93–168; XI., pp. 208–219; XII., 1863, pp. 166–179.

—— **6.** Ueber die Erzniederlage und den Bergbau zu Faczebaja in Siebenbürgen. Leoben, Berg. u. Hütt. Jahrb. VI., 1857, pp. 29–53.

—— **7.** Zur Kenntniss der geognostischen und bergbaulichen Verhältnisse des Bergwerkes Nagyág in Siebenbürgen. Wien, Geol. Jahrb. VIII., 1857, pp. 709–721.

—— **8.** Die Kupfererzlagerstätten im nordöstlichen Theile Böhmens. Leoben, Berg. u. Hütt. Jahrb. VII., 1858, pp. 79–98.

—— **9.** Die Antimonlagerstätten bei Mileschau und Schönberg (Krásna hora) in Böhmen. Oesterreich. Zeitschr. Bergw. VIII., 1860, pp. 3–6.

Grimshaw, *Wrigly.* On a new air thermometer. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 405–406.

Grindel, *David Hieronymus.* Ueber die Phosphorsäure. Grindel, Russ. Jahrb. Pharm. I., 1803, pp. 94–110.

—— **2.** Ueber das sogenannte Eisenöl (flüssiges salzsaures Eisen, Oleum martis, Ferrum muriaticum). Grindel, Russ. Jahrb. Pharm. I., 1803, pp. 110–123.

—— **3.** Bemerkungen über den Schwefeläther (Vitrioläther, Naphta vitrioli). Grindel, Russ. Jahrb. Pharm. I., 1803, pp. 134–143.

—— **4.** Anzeige der officinellen Pflanzen, die bei Riga wachsen, und solcher, die zum pharmaceutischen Gebrauch leicht gezogen werden können. Grindel, Russ. Jahrb. Pharm. I., 1803, pp. 144–175.

—— **5.** Ueber das salzsaure Eisen. Grindel, Russ. Jahrb. Pharm. II., 1804, pp. 68–87.

—— **6.** Ueber das kohlensaure Kali. Grindel, Russ. Jahrb. Pharm. II., 1804, pp. 88–100.

—— **7.** Fortgesetzte Versuche über die Bereitung der Phosphorsäure aus dem Phosphor. Grindel, Russ. Jahrb. Pharm. II., 1804, pp. 106–115.

Digitized by Google

Grindel, *David Hieronymus.* **8.** Observations on the Prussic Acid, and the production of a Pyrophorus by the Prussiate of Iron. (*Transl.*) Tilloch, Phil. Mag. XVIII., 1804, pp. 151–153.

—— **9.** Versuche über den leichten Salzäther nach Herrn Basse. Grindel, Russ. Jahrb. Pharm. III., 1805, pp. 121–136.

—— **10.** Ueber den Hoffmann'schen spiessglanzhaltigen Schwefelkalk (Calx sulphurata antimon. *Hoff.*). Grindel, Russ. Jahrb. Pharm. III., 1805, pp. 136–144.

—— **11.** Ueber die Prüfung der Talkerde auf Kalk und über die vermeintliche Alkalität. Grindel, Russ. Jahrb. Pharm. V., 1807, pp. 149–160.

—— **12.** Anzeige einer Mineralquelle in Kurland. Grindel, Russ. Jahrb. Pharm. V., 1807, pp. 176–179.

—— **13.** Versuche über die Entdeckung des Arseniks im Spiessglanzerz (Antimonium crudum) und in einigen Spiessglanz-Präparaten. Grindel, Russ. Jahrb. Pharm. VI., 1808, pp. 159–168.

—— **14.** Anzeige eines arsenikhaltigen Zinnes. Grindel, Russ. Jahrb. Pharm. VI., 1808, pp. 168–172.

—— **15.** Einige Untersuchungen über das sogenannte Chinasalz (Sal essentiale chinæ), und Versuch einer Charakteristik der Chinasäure zum Unterschiede von der Gallussäure. Grindel, Russ. Jahrb. Pharm. VI., 1808, pp. 172–203.

—— **16.** Künstliche Erzeugung des Blutes und Versuch einer Theorie über die Bildung desselben im lebenden thierischen Körper. Hufeland, Journ. Arzn. XXXII., 1811, pp. 24–52.

—— **17.** Einige Beobachtungen über die Hydrocyansäure. Hufeland, Journ. Arzn. LIX., 1824 (*Suppl.*), pp. 27–47.

—— **18.** Untersuchungen eines See-(Schwefel-) Schlammbades. Hufeland, Journ. Arzn. LXVII., 1828 (*pte.* 5), pp. 26–34.

Grindel, *David Hieronymus,* und **Dyrsen.** Bemerkungen über das Schwefel-Wasserstoff-Ammoniak (Aqua ammoniaca hepatica). Grindel, Russ. Jahrb. Pharm. I., 1808, pp. 85–93.

Grindel, *David Hieronymus,* und **Parrot.** Versuche über die vegetabilische Kohle. Scherer, Journ. Chemie, IV., 1800, pp. 437–457.

—— —— **2.** Versuch einer Erklärung der fäulnisswidrigen Eigenschaft der Kohle. Scherer, Journ. Chemie, V., 1800, pp. 384–389.

—— —— **3.** Ueber die Natur der Kohle und der Verkohlung. Voigt, Magazin, III., 1801, pp. 217–229.

Grindler, ——. Der Stickstoff in allen Vegetabilien. Hufeland, Journ. Arzn. XXXI., 1810 (*Hft.* 12), pp. 91–93.

Gris, *Arthur.* Recherches microscopiques sur la Chlorophylle. Ann. Sci. Nat. VII. (*Bot.*), 1857, pp. 179–219.

—— **2.** Des rapports du nucléus avec la Chlorophylle. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 154–156.

—— **3.** Note sur quelques cas de monstruosité et spécialement sur la Rose verte. Ann. Sci. Nat. IX. (*Bot.*), 1858, pp. 76–83 ; Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 261–263.

—— **4.** Description d'une nouvelle espèce de Cannacée du Brésil, Stromanthe porteana. Ann. Sci. Nat. IX. (*Bot.*), 1858, pp. 185–191.

—— **5.** Note sur quelques cas de monstruosité observés sur le Philadelphus speciosus. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 330–332.

—— **6.** Note sur des grains de fécule observés dans l'Aglaonema simplex. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 630–632.

—— **7.** Nouvelles observations sur les grains de fécule de l'Aglaonema simplex. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 104–105.

—— **8.** Note sur les modifications de structure de la fécule dans albumen des graines en voie de germination. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 195–198.

—— **9.** Quelques observations sur la fleur des Cannées. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 261–264.

—— **10.** Note sur quelques cas remarquables de Pélorie dans le genre Zingiber. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 346–348 ; Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1859, pp. 265–268.

—— **11.** Description d'une nouvelle espèce de Stromanthe (Stromanthe setosa, *A. Gris,* Phrynium setosum, *Roscoe*). Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 348–349.

—— **12.** Sur un fruit de Stromanthe sanguinea obtenu dans les serres du Muséum au moyen de la fécondation artificielle. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 408–409.

—— **13.** Note sur le fruit et la graine des Maranta indica, Thalia dealbata, et Calathea villosa. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 737–739.

—— **14.** Note sur les grains de fécule contenus dans l'albumen des graines du Zea mays et du Coix lacrima. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 771–774.

—— **15.** Observations sur la fleur des Marantées. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 555–558 ; Ann. Sci. Nat. XII. (*Bot.*), 1859, pp. 193–219.

—— **16.** Du développement de la fécule et en particulier de sa résorption dans l'albumen des graines en germination. Ann. Sci. Nat. XIII. (*Bot.*), 1860, pp. 106–144.

Digitized by Google

Gris, *Arthur.* **17.** Origine et mode de formation des canaux périspermiques dans les Maranthes. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 237–239; Ann. Sci. Nat. XIII. (*Bot.*), 1860, pp. 97–102.

—— **18.** Note sur une plante qui constitue probablement un nouveau genre de la tribu des Marantées. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 320–322.

—— **19.** Origine des canaux périspermiques dans le Thalia dealbata. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, p. 875.

—— **20.** Note sur la fécule du Riz. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 876–878.

—— **21.** Sur le développement de la graine du Ricin. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 725–727; Ann. Sci. Nat. XV. 1861 (*Bot.*), pp. 5–9.

—— **22.** Note sur le système tégumentaire de la graine du Ricin. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 433–434; Ann. Sci. Nat. XVII. (*Bot.*), 1862, pp. 312–318.

—— **23.** Note sur le développement de l'Aleurone dans les graines de quelques légumineuses. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 466–469.

—— **24.** De l'organisation du scutelle dans le Maïs, et de son rôle pendant la germination. Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 90–93.

—— **25.** Note pour servir à l'histoire physiologique de la germination. Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 182–184.

—— **26.** Recherches concernant les fonctions des vaisseaux. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1048–1050; Ann. Sci. Nat. XX., 1863 (*Bot.*), pp. 201–203.

—— **27.** Nouvelles observations sur la structure et les fonctions des vaisseaux. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1223–1225; Ann. Sci. Nat. XX., 1863 (*Bot.*), pp. 206–300.

Gris, *Arthur*, et *Adolphe* **Brongniart.** Observations sur l'ovule et la graine du Posidonia caulini. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 472–474.

—— —— **2.** Note sur un genre nouveau d'Ombellifères de la Nouvelle-Calédonie (Myodocarpus). Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 121–123.

—— —— **3.** Description de quelques Éléocarpées de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 198–203.

—— —— **4.** Note sur le genre Joinvillea de Gaudichaud et sur la famille des Flagellariées. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 264–269.

—— —— **5.** Note sur un nouveau genre de Nyctaginées de la Nouvelle-Calédonie (Vieillardia). Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 374–376.

Gris, *Arthur*, et *Adolphe* **Brongniart.** **6.** Note sur le genre Crossostylis de Forster. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 376–378.

—— —— **7.** Notice sur les Saxifragées-Cunoniées de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 67–78.

—— —— **8.** Note sur quelques Protéacées de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 226–229.

—— —— **9.** Note sur deux genres nouveaux de Myrtacées de la Nouvelle-Calédonie (Tristaniopsis et Fremya). Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 369–374.

—— —— **10.** Description de quelques espèces nouvelles d'Éléocarpées de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 475–477.

—— —— **11.** Description de deux nouveaux genres de Myrtacées de la Nouvelle-Calédonie (Cloëzia et Spermolepis). Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 574–579.

Gris, *E.* Expériences sur l'application des sels de fer à la végétation, et spécialement au traitement des plantes chlorosées, languissantes et menacées d'une mort prochaine. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 276–278; Froriep, Notizen, IV., 1847, col. 295–297.

Grisard, ——. Note sur les buccins des rives du Rhône et de l'Ain. Lyon, Soc. Agric. Annal. V., 1861, pp. 52–53.

Grisbrook, *C. H.* Notes on South African geology. South African Quart. Journ. I., 1830, pp. 446–447.

—— **2.** Organic remains in the Karoo. South African Quart. Journ. N° 5, 1830, pp. 25–27.

Grischow, *Carl Christoph.* Ueber Fällung der Eisensalze durch Schwefel-Wasserstoffluft. Schweigger, Journ. XXVII., 1819, pp. 185–191.

—— **2.** Chemische Untersuchung des eisenhaltigen Quellwassers zu Stavenhagen. Schweigger, Journ. XXVII., 1819, pp. 253–278.

—— **3.** Ueber die chemische Veränderung des Luftkreises durch das Gewächsleben. Schweigger, Journ. XXXI. (=*Jahrb.* I.), 1821, pp. 449–461.

—— **4.** Ueber Blausäure für den Arzneigebrauch. Schweigger, Journ. XXXIII. (=*Jahrb.* III.), 1821, pp. 324–329.

—— **5.** Ueber Braconnot's "Acide ellagique" und über Pommeranzen-Erde. Kastner, Archiv Naturl. I., 1824, pp. 481–482.

—— **6.** Chemische Untersuchung des eisenhaltigen Mineralwassers zu Hohen-Büssow bei Demmin. Berlin, Jahrb. Pharm. XXXIII., 1833, pp. 101–123.

—— **7.** Ueber Respiration der Pflanzenblätter. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIV., 1845, pp. 163–172.

Digitized by Google

Griscom, *John.* Chemical examination of a mineral water from Lichfield, state of New York. Amer. Mineral. Journ. I., 1810, pp. 20–26.

—— **2.** Observations and experiments on several mineral waters in the state of New York. Amer. Mineral. Journ. I., 1810, pp. 156–163.

—— **3.** Hints relative to the most eligible method of conducting meteorological observations. New York, Trans. Lit. Phil. Soc. I., 1815, pp. 340–354.

—— **4.** Fusion and volatilization of charcoal, with remarks on these experiments. Silliman, Journ. V., 1822, pp. 361–363.

—— **5.** Double stars, and the order of the starry firmament. Silliman, Journ. XV., 1829, pp. 70–83.

Griscom, *John H.* Observations on the Apocynum cannabinum. Amer. Journ. Med. Sci. XII., 1833, pp. 55–71 ; Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 100–101.

Grisebach, *August Heinrich Rudolph.* Bericht über eine botanische Reise nach der Dauphiné und der Provence im Herbste des vorigen Jahres. Flora, XVII., 1834, pp. 321–334.

—— **2.** Some remarks on the germination of Limnanthemum lacunosum. Ann. Nat. Hist. I., 1838, pp. 6–12.

—— **3.** Ueber den Einfluss des Climas auf die Begränzung der natürlichen Floren. Linnæa, XII., 1838, pp. 159–200.

—— **4.** Malpighiacearum Brasiliensum centuria. Linnæa, XIII., 1839, pp. 155–259.

—— **5.** Bericht über die Leistungen in der Pflanzengeographie während des Jahres 1840. Wiegmann, Archiv, VII., 1841 (*pte.* 2), pp. 433–474.

—— **6.** Bericht über die Forschungen in der Pflanzengeographie während des Jahres 1841. Wiegmann, Archiv, VIII., 1842 (*pte.* 2), pp. 406–462.

—— **7.** Gentianeæ. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIX., 1843 (*Suppl.*), pp. 47–52.

—— **8.** Beobachtungen über das Wachsthum der Vegetationsorgane in Bezug auf Systematik. Wiegmann, Archiv, IX., 1843, pp. 267–292 ; X., 1844, pp. 134–155.

—— **9.** Bericht über die Leistungen in der Pflanzengeographie während des Jahres 1842. Wiegmann, Archiv, IX., 1843 (*pte.* 2), pp. 373–432.

—— **10.** Phytozoen an Phanerogamen. Botan. Zeitung, II., 1844, pp. 661–662 ; Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 264–266.

—— **11.** Ueber den Vegetationscharacter von Hardanger in Bergens Stift. Wiegmann, Archiv, X., 1844, pp. 1–28.

—— **12.** Nachtrag zu den Beobachtungen über das Wachsthum der Blätter. Wiegmann, Archiv, X., 1844, pp. 345–347.

Grisebach, *August Heinrich Rudolph.* **13.** Bericht über die Leistungen in der Pflanzengeographie während des Jahres 1843. Wiegmann, Archiv, X., 1844 (*pte.* 2), pp. 366–443.

—— **14.** Ueber die Pflanzenernährung. Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 630–632.

—— **15.** Bericht über die Leistungen in der Pflanzengeographie während des Jahres 1844. Wiegmann, Archiv, XI., 1845 (*pte.* 2), pp. 329–416.

—— **16.** Beobachtungen über das Wachsthum der Vegetationsorgane in Bezug auf Systematik. Wiegmann, Archiv, XII., 1846, pp. 1–34.

—— **17.** Bericht über die Leistungen in der Pflanzengeographie und systematischen Botanik während des Jahres 1845. Wiegmann, Archiv, XII., 1846 (*pte.* 2), pp. 317–394.

—— **18.** Ueber die Vegetationslinien des nordwestlichen Deutschlands. Göttinger Studien, 1847, pp. 461–562.

—— **19.** Bericht über die Leistungen in der Pflanzengeographie während des Jahres 1846. Wiegmann, Archiv, XIII., 1847 (*pte.* 2), pp. 409–472.

—— **20.** Plantæ Kegelianæ Surinamenses :—Amaryllideæ, Hæmodoraceæ, Diascoreæ, Smilaceæ, Liliaceæ, Rapateaceæ, Xylrideæ, Alismaceæ, Aroideæ, et Nymphæaceæ. Linnæa, XXI., 1848, pp. 181–284.

—— **21.** Bericht über die Leistungen in der systematischen Botanik während des Jahres 1846. Wiegmann, Archiv, XIV., 1848 (*pte.* 2), pp. 169–194.

—— **22.** Bericht über die Leistungen in der geographischen und systematischen Botanik während des Jahres 1847. Wiegmann, Archiv, XIV., 1848 (*pte.* 2), p. 257–350.

—— **23.** Beiträge zu einer Flora der Aequinoctial-Gegenden der neuen Welt von J. F. Klotzsch :—Malpighiaceæ, Gentianeæ. Linnæa, XXII., 1849, pp. 1–31, 32–46.

—— **24.** Plantæ Regnellianæ :—Gentianeæ. Linnæa, XXII., 1849, pp. 567.

—— **25.** Bericht über die Leistungen in der geographischen und systematischen Botanik während des Jahres 1848. Wiegmann, Archiv, XV., 1849 (*pte.* 2), pp. 340–446.

—— **26.** Ein neues Deutsches Hieracium. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 638.

—— **27.** Bericht über die Leistungen in der geographischen und systematischen Botanik während des Jahres 1849. Wiegmann, Archiv, XVI., 1850 (*pte.* 2), pp. 251–350.

—— **28.** Bericht über die Leistungen in der geographischen und systematischen Botanik während des Jahres 1850. Wiegmann, Archiv, XVII., 1851 (*pte.* 2), pp. 272–392.

Digitized by Google

Grisebach, *August Heinrich Rudolph.* **29.** Commentatio de distributione Hieracii generis per Europam geographica. [1852.] Göttingen, Abhandl. V., 1851–52, pp. 83–160.

—— **30.** Ueber einige kritische Epilobien. Botan. Zeitung, X., 1852, col. 849–855.

—— **31.** Schenkia, novum genus Gentianearum. Bonplandia, I., 1853, pp. 226–227.

—— **32.** Bericht über die Leistungen in der geographischen und systematischen Botanik während des Jahres 1852. Wiegmann, Archiv, XIX., 1853 (*pte.* 2), pp. 287–411.

—— **33.** Systematische Bemerkungen über die beiden ersten Pflanzensammlungen Philippi's und Lechler's im südlichen Chile und an der Maghellans-Strasse. [1854.] Göttingen, Abhandl. VI., 1853–55, pp. 89–138; Göttingen, Nachrichten, 1854, pp. 193–196.

—— **34.** Bericht über die Leistungen in der geographischen und systematischen Botanik während des Jahres 1853. Wiegmann, Archiv, XXI., 1855 (*pte.* 2), pp. 313–410.

—— **35.** Systematische Untersuchungen über die Vegetation der Karaiben, insbesondere der Insel Guadeloupe, nach den Sammlungen Duchassaing's. [1857.] Göttingen, Abhandl. VII., 1856–57, pp. 151–286.

—— **36.** Novitiæ Floræ Panamensis. Bonplandia, VI., 1858, pp. 2–12.

—— **37.** Notes on Abuta, a genus of Menispermeæ. Linn. Soc. Journ. III., 1859 (*Bot.*), pp. 108–109.

—— **38.** Erläuterungen ausgewählter Pflanzen des tropischen Amerikas. Göttingen, Abhandl. IX., 1860, pp. 3–58.

—— **39.** Notice sur le genre Rheedia. Ann. Sci. Nat. XV., 1861 (*Bot.*), pp. 231–235.

—— **40.** Bemerkungen zu Willkomm's Monographie der Europäischen Krummholzkiefern. Flora, XLIV., 1861, pp. 593–598.

—— **41.** Zur Systematik der Birken. Flora, XLIV., 1861, pp. 625–631.

—— **42.** Notes on Coutoubea volubilis, *Mart.*, and some other Gentianeæ of tropical America. [1861.] Linn. Soc. Journ. VI., 1862 (*Bot.*), pp. 140–146.

—— **43.** Plantæ Wrightianæ e Cuba Orientali: Pars 1, Polypetalæ et Apetalæ. Boston, Mem. Amer. Acad. VIII., 1863, pp. 152–192.

—— **44.** Plantæ Wrightianæ e Cuba Orientali: Pars 2, Monopetalæ et Monocotyledones. Boston, Mem. Amer. Acad. VIII., 1863, pp. 502–536.

—— **45.** Ueber einen wahrscheinlichen Dimorphismus bei den Farnen. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 101–112.

Grisebach, *August Heinrich Rudolph,* und **Hoffmann.** Beobachtung der Luftröhrenhaare bei Limnanthemum, *Gmelin,* und Villarsia, *Venten.* Linnæa, XII., 1838, pp. 681–685.

Grisebach, *August Heinrich Rudolph,* and *W. J.* **Hooker.** On the Erythræa, *Woods* (Gentiana scilloides, *Linn., fil.*); with some remarks on the genus. Ann. Nat. Hist. I., 1838, pp. 437–440.

Grisebach, *August Heinrich Rudolph,* och *A. S.* **Örsted.** Malpighiaceæ Centroamericanæ. Kiöbenhavn, Vidensk. Meddel. 1853, pp. 43–52, 53–58.

Grisebach, *August Heinrich Rudolph,* et **Schenk.** Observationes quædam de plantis, quas in itinere Alpino a 1851 suscepto legerunt auctores. Linnæa, XXV., 1852, pp. 593–611.

—— —— **2.** Iter Hungaricum a 1862 susceptum. Beiträge zur Systematik der Ungarischen Flora. Wiegmann, Archiv, XVIII., 1852, pp. 291–362.

Griseri, ——. Sur la ponte des papillons du Bombyx cynthia. Paris, Soc. Acclim. Bull. I., 1854, pp. 350–355.

Griseri, *V.* Analisi di una pietra calcarea. Majocchi, Ann. Fis. Chim. II., 1850, pp. 3–6.

Griseri, *Vincenzo.* Saggio sull' applicazione del carbone animale per estrarre il principio amaro del Camepiteos, e sull' azione del medesimo sul sulfato di chinina e di cinconina. Torino. Mem. Accad. I., 1839, pp. 373–378.

Griswold, *S.* Nachricht von den Erdbeben, welche seit dem Dec. 1811 in den Gegenden wüthen, wo der Ohio mit dem Mississippi zusammenfliesst. (*Transl.*) Gilbert, Annal. XLVI., 1814, pp. 113–118.

Gritzner, *M. C.* A comparison of the T and I rails, and general remarks on the form of rails. Amer. Polytechn. Journ. I., 1853, pp. 233–238.

Grivel, *J.* An account of a fœtus found in the abdomen of a woman 83 years of age. Edinb. Med. Surg. Journ. II., 1806, pp. 19–21.

Grivel, *R.* Aanteekeningen gehouden aan boord van het Nederlandsch koopvaardijschip Rembrandt van Rhijn. Swart, Verhandel. 1854, pp. 147–155.

Grœnland, *Johannes.* Beitrag zur Kenntniss der Zostera marina, *L.* Botan. Zeitung, IX., 1851, col. 185–192.

—— **2.** Mémoire sur la germination de quelques Hépatiques. Ann. Sci. Nat. I. (*Bot.*), 1854, pp. 5–29.

—— **3.** Note sur l'Holcus setiger. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 172–176.

—— **4.** Note sur les organes glanduleux des Drosera. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 395–396; Ann. Sci. Nat. III. (*Bot.*), 1855, pp. 297–303.

—— **5.** Sur les hybrides entre les Ægilops et les Triticum. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 364–366; Pringsheim, Botanik, I., 1858, pp. 514–529.

Digitized by Google

Grœnland, *Johannes.* **6.** Note sur les hybrides du genre Ægilops. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 612–615.

Grœnland, *Johannes,* et *B.* **Balansa.** Considérations sur la structure de quelques espèces du genre Holcus. Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 365–367.

Grœnland, *Johannes,* et *L.* **Vilmorin.** Note sur l'hybridation du genre Ægilops. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 692–697.

Groh, *C. F.* Ueber Bagliv und einen Lehrsatz desselben. Oken, Isis, 1831, col. 650–667.

Grohe, *Fr.* Ueber die Bestandtheile des Froschfleisches. Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 233–245.

—— **2.** Ueber Kalk-Metastase. Virchow, Archiv, XIII., 1858, pp. 277–280.

—— **3.** Zur Geschichte der Melanämie nebst Bemerkungen über den normalen Bau der Milz und Lymphdrüsen. Virchow, Archiv, XX., 1861, pp. 306–357; XXII., 1861, pp. 437–442.

—— **4.** Ueber Pigment-Anschwemmung in den Nierengefässen. Virchow, Archiv, XXII., 1861, pp. 442–445.

—— **5.** Ueber den Bau und das Wachsthum des menschlichen Eierstocks, und über einige krankhafte Störungen desselben. Virchow, Archiv, XXVI., 1863, pp. 271–306.

Grohmann, ——. Ueber die Träume des schlafenden und wachenden Zustandes. Hufeland, Journ. Arzn. XLVI., 1818 (*pte.* 4), pp. 81–125.

—— **2.** Die physiologische Bedeutung der Krankheiten. Oken, Isis, 1821, col. 481–494.

Groll, *Andreas.* Photographie oder Lichtbilder auf Glas. Wien, Sitz. Ber. 1850 (*Abth.* 2), pp. 347–351.

Groll, *C.* Ueber die in den Belgischen Zinkhütten gebräuchliche Titrirmethode zur Bestimmung des Zinkgehalts der Erze. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, I., 1862, pp. 21–24.

Groll, *C.,* und *A.* **Souchay.** Ueber die Verbindungen der Ameisensäure mit den Alkalien und alkalischen Erden. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 470–475; Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, p. 385.

Groll, *J.* Beschrijving van den toestel tot Kentering der raderkastbooten aan boord Z. M. stoomschip Cycloop. Tindal, Verhand. Zeewezen, V., 1845, pp. 474–484.

Groll, *J.,* en *D. W. C.* (*Baron*) *van* **Lijnden.** Aanteekeningen over de Landen van het Stroomgebied der Kapoeas. Batavia, Nat. Tijdschr. II., 1851, pp. 537–539.

Gronau, *Carl Ludwig.* Ueber die Witterung der Jahre 1782. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. II., 1799, pp. 278–291; III., 1801, pp. 129–146.

Gronau, *Carl Ludwig.* **2.** Nachricht von dem Erdbeben in Schlesien. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. III., 1801, pp. 195–197.

—— **3.** Ueber die Veränderungen des Klimas in verschiedenen Gegenden. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. IV., 1803, pp. 59–69.

—— **4.** Hundertjährige meteorologische Tabellen der Witterung in Berlin von 1701 bis 1800. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 124–132.

—— **5.** Ueber die Winter, nach hundert- und mehrjährigen Beobachtungen. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 31–39.

—— **6.** Hat der Mond wirklich den Einfluss auf die Witterung, den man ihm von jeher zuschrieb? Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 101–106.

—— **7.** Ueber die Frühlinge nach hundert und mehrjährigen Beobachtungen. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 230–234.

—— **8.** Ueber die Sommer, nach hundert und mehrjährigen Beobachtungen. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 313–316.

—— **9.** Ueber die Herbste nach hundert und mehrjährigen Beobachtungen. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 47–51.

—— **10.** Haben Erdbeben und Ausbrüche der Vulkane einen merklichen Einfluss auf die Witterung in unsern Gegenden und auf den Stand des Barometers? Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 249–265.

—— **11.** Die Witterung der Jahre 1809–11. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. IV., 1810, pp. 149–155; V., 1811, pp. 91–98, 410–418; Gilbert, Annal. XLI., 1812, pp. 99–109.

—— **12.** Das Klima der nördlichen Polarländer. Flörke, Repert. I., 1811, pp. 340–354.

—— **13.** Die Witterung der Jahre 1812–13. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VI., 1814, pp. 248–249; VII., 1816, pp. 277–283.

—— **14.** Höchster und niedrigster Stand des Thermometers aller Tage des Jahres in 114 Jahren. Hermbstädt, Museum, XII., 1817, pp. 18–23.

—— **15.** Ueber die Witterung der Jahre 1814–16. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VIII., 1818, pp. 19–28, 224–226, 259–269.

—— **16.** Ueber die Gewitter in den Gegenden von Berlin. Schweigger, Journ. XXXI. (= *Jahrb.* I.), 1821, pp. 123–131.

Gronau, *J. F. W.* Auflösung der kubischen Gleichungen durch trigonometrische Functionen des Kreises und der Hyperbel. Danzig, Schriften, VI. (*Hft.* 2 *u.* 3), 1861.

—— **2.** Tafeln für die hyperbolischen Sectoren und für die Logarithmen ihrer Sinus und Cosinus. Zu der Abhandlung: Auflösung der kubischen Gleichungen. Danzig, Schriften, VI. (*Hft.* 4), 1862.

Digitized by Google

Gronau, *J. F. W.* **3.** Tafeln für sämmtliche trigonometrische Functionen der cyklischen und hyperbolischen Sektoren. Danzig, Schriften, I., 1863.

Gröning, *Fr.* Ueber Anwendung des Thermometers als eines Alkoholometers. Schweigger, Journ. XXXIX. (= *Jahrb.* IX.), 1823, pp. 473–486 ; Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 55–56 ; Edinb. Phil. Journ. VII., 1822, pp. 214–216.

Grönvall, *A. L.* Bidrag till kännedomen af Sydöstra Skånes vegetation. Fries, Botan. Notiser, 1858, pp. 48–53.

Grooby, *James.* Geocentric places of Vesta and Ceres ; and the apparent Right Ascension of Dr. Maskelyne's 36 Stars for March and April 1821. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 129–133, 197–199, 269–271, 353–355, 406–408 ; LVIII., pp. 50–52, 110–112, 195–197, 262–264, 469–471 ; LIX., pp. 37–43, 97–101.

Grooby, *John.* On the Moon's atmosphere. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), pp. 8–9.

Groombridge, *Stephen.* On the planet Vesta. Tilloch, Phil. Mag. XXXI., 1808, pp. 228–229.

—— **2.** Observations on atmospherical refraction as it affects astronomical observations. Phil. Trans. 1810, pp. 190–203.

—— **3.** On the error discovered in the *Nautical Almanac*. Tilloch, Phil. Mag. XXXVIII., 1811, pp. 386–387.

—— **4.** Some further observations on atmospherical refraction. Phil. Trans. 1814, pp. 337–347.

—— **5.** Comparison of the north polar distances of thirty-eight principal fixed stars, on the 1st of January 1800, as determined by observations made at Greenwich, Armagh, Palermo, Westbury, Dublin, and Blackheath. [1812.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VII., 1815, pp. 279–284.

—— **6.** Astronomical observations. Phil. Trans. 1820, pp. 331–332.

—— **7.** Universal tables for the reduction of the fixed stars. [1820.] Astron. Soc. Mem. I., 1822, pp. 182–216.

—— **8.** Observations of the Planets during the period of the respective oppositions in 1820, 1821, and 1822 ; with the computation of their geocentric longitudes and latitudes, by means of the assumed parallax therein mentioned, and of his own Tables of Refraction. Astron. Soc. Mem. I., 1822, pp. 249–254.

—— **9.** Empirical elements of a table of Refraction. Quart. Journ. Sci. XV., 1823, pp. 128–131.

—— **10.** On the late opposition of the planet Vesta. Tilloch, Phil. Mag. LXI., 1823, pp. 249–251.

Groombridge, *Stephen.* **11.** Apparent right ascension and declination of the four minor planets, at and about their ensuing opposition. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 359–361.

—— **12.** On the co-latitude of the Observatory of Stephen Groombridge, at Blackheath, determined by his own observations of Circumpolar stars, reduced by the constant of refraction 58·133″ at 45°. Astron. Soc. Mem. II., 1826, pp. 431–437.

Groombridge, *Stephen,* and *Ez.* **Walker.** Observations of the late Solar Eclipse. Tilloch, Phil. Mag. XLVIII., 1816, pp. 371–372, 440–442.

Groos, *A.* Geognostische Beobachtungen in der Umgegend von Nieder-Ingelheim. Darmstadt, Notizblatt, I., 1862, pp. 107–112.

—— **2.** Blättersandsteine in der Section Mainz. [1862.] Darmstadt, Notizblatt, II., 1863, pp. 27–30.

—— **3.** Beobachtungen über die Verbreitung und Aufeinanderfolge der Petrefacten in den Tertiärschichten der Section Mainz. Darmstadt, Notizblatt, II., 1863, pp. 175–178.

Groot, *Cornelius de.* Bijdragen tot de geologische en mineralogische kennis van Nederlandsch Indie, door de ingenieurs van het mijnwezen in Nederlandsch Indie :—XVIII. Zuid- en Oosterafdeeling van Borneo. Batavia, Nat. Tijdsch. II., 1851, pp. 262–274 ; III., 1852, pp. 113–116, 134–158 ; XIII., 1857, pp. 1–86.

—— **2.** Overzigt van der voornaamste proeven omtrent mijn-ontginning, sedert een tiental jaren in Nederlandsch Indië genomen, met uitzondering van Bangka en Blitong. Batavia, Nat. Tijdsch. XXVI., 1863, pp. 72–125.

—— **3.** Note on the mineralogy and geology of Borneo and the adjacent islands. Geol. Soc. Journ. XIX., 1863, pp. 515–517.

Gropp (*Amtmann*). Beitrag über das Regen- und das Drainwasser. Annal. Landwirth. XXVII., 1856, pp. 426–427.

Gros, ——. Note sur les nerfs des os. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 1106–1108 ; Froriep, Notizen, I., 1847, col. 280.

—— **2.** Recherches sur le ganglion de Meckel et le reste du grand sympathique. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 247–251.

Gros, ——. Études sur l'Azergues. Lyon, Soc. Agric. Annal. V., 1853, pp. 343–381.

Gros, ——. Sur une question de géométrie descriptive. Nouv. Ann. Math. XIX., 1860, pp. 29–32.

Gros (*Baron*). Ascent to the summit of the Popocatepetl, the highest point of the Mexican Andes, 18,000 feet above the level of the Sea. (*Transl.*) Silliman, Journ. XXVIII., 1835, pp. 220–231 ; Froriep, Notizen, XLII., 1834, col. 193–202.

Digitized by Google

Gros (*Baron*). **2.** Ueber die Naturbrücken von Icononzo oder Pandi in Neugranada, so wie die dort hausenden Vögel. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XXXVI., 1845, col. 177–184, 193–200.

Gros, *G.* Observations et inductions microscopiques sur quelques parasites. Moscou, Soc. Nat. Bull. XVIII., 1845, pp. 380–428.

—— **2.** Sur la vésiculation du lait. Moscou, Soc. Nat. Bull. XX., 1847 (*pte.* 2), pp. 268–276.

—— **3.** De la génération spontanée ou primitive en général et en particulier des Helminthes. Moscou, Soc. Nat. Bull. XX., 1847 (*pte.* 2), pp. 517–535.

—— **4.** Sur les spermatophores de la Seiche. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXI., 1848, pp. 474–482.

—— **5.** Fragments d'Helminthologie et de Physiologie microscopique. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXII., 1849, pp. 549–573.

—— **6.** Note sur le mode de génération et les transformations successives d'un animalcule que l'on rencontre chez la Grenouille. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 517–518.

—— **7.** De l'embryogénie ascendante des espèces, ou génération primitive, équivoque et spontanée. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIV., 1851, pp. 283–340, 429–502 ; Ann. Sci. Nat. XVII. (*Zool.*), 1852, pp. 193–206.

—— **8.** Sur le cristallin et sa capsule. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXV., 1852, pp. 246–250.

—— **9.** Note sur la multiplication des Nématoïdes. Ann. Sci. Nat. II. (*Zool.*), 1854, pp. pp. 36–39.

—— **10.** Loi nouvelle de la génération ascendante facultative et contingente des Infusoires. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVII., 1854 (*pte.* 2), pp. 267–275.

—— **11.** Sur le développement de vers Nématoïdes. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 1069–1070.

—— **12.** Génération primitive des Nématoïdes. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVIII., 1855 (*pte.* 2), pp. 204–226.

Gros, *James.* Recherches sur une série nouvelle de sels de platine. Annal. de Chimie, LXIX., 1838, pp. 204–223; Liebig, Annal. XXVII., 1838, pp. 241–256.

Groshans, *Geo. Phil. Fred.* Prodromus Faunæ Homeri et Hesiodi. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VI., 1839, pp. 289–320; X., 1843, pp. 301–342.

Groshans, *J. A.* Bemerkungen über die entsprechenden Temperaturen, die Sied- und Gefrierpunkte der Körper. Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 112–118; LXXIX., 1850, pp. 290–296.

Groshans, *J. A.* **2.** Bemerkungen über die Volume und die Dichtigkeiten flüssiger und gasiger Körper. Poggend. Annal. LXXX., 1850, pp. 296–302 ; Bibl. Univ. Archives, XVII., 1863, pp. 5–52.

—— **3.** Betrachtungen über einige physische Eigenschaften der Körper. Poggend. Annal. LXXXVIII.,1853, pp. 291–298; 1853 (*Ergänz.*), pp. 146–152, 596–614 ; Liebig, Annal. CXVI., 1860, pp. 221–234.

—— **4.** Betrachtungen über einige physische Eigenschaften der Körper, besonders hinsichtlich der Frage : Sind die sogenannten elementaren Körper wirklich einfache. Poggend. Annal. (*Ergänz.*), 1854, pp. 468–506.

—— **5.** Ueber die Verhältnisse zwischen den Spannungen und Temperaturen der Dämpfe. Poggend. Annal. CIV., 1858, pp. 651–653.

Grosjean, *L.* Das hydrostatische Rotationspendel. Dingler, Polytechn. Journ. CLXV., 1862, pp. 7–12.

Grosmann, ——. Account of a remarkable waterspout, accompanied with a luminous meteor. Edinb. Journ. Sci. IV., 1831, pp. 165–171.

Grosourdy, *René de.* Note sur un nouveau procédé pour la préparation de l'acide iodique. Normandie, Soc. Linn. Mém. VI., 1838, pp. 282–284 ; Journ. Chimie Méd. IX., 1843, pp. 373–376.

—— **2.** Mémoire sur un nouveau procédé pour préparer l'éther nitreux, sur une substance particulière qui lui donne sa couleur, et sur une nouveau fait chimique relatif aux nitrites. Journ. Chimie Méd. VII., 1851, pp. 706–716.

—— **3.** Analyse des fruits du Laurier. Journ. Chimie Méd. VII., 1851, pp. 257–266, 321–328, 385–394.

Gross, — *von.* Ueber die bei Hildburghausen im bunten Sandsteine entdeckten Trittspuren unbekannter Vierfüsser. Oken, Isis, 1837, col. 467–469.

Gross (*Dr.*). Der Adlerfang im Oythale und im Rohrenmoose bei Oberstdorf im Allgäuer Hochgebirge. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. IX., 1856, pp. 33–42.

—— **2.** Der Luchs im Allgäuer Hochgebirge. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. X., 1856, pp. 62–75.

Gross, *B. von.* Ueber die Ordnung einer geognostischen Gesteinsammlung. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. IX., 1857, pp. 153–162.

Gross, *J.* Dolomit der devonischen Formation bei Oberrosbach. Darmstadt, Notizblatt, I., 1857–58, p. 75.

Digitized by Google

Gross, *S. D.* Case of Hermaphroditism, involving the operation of castration, and illustrating a new principle in juridical medicine. Amer. Journ. Med. Sci. XXIV., 1852, pp. 386–390; Casper, Vierteljahrsschrift, III., 1853, pp. 268–275.

Grossart, ——. Sur les moyens de faire des instruments de gomme élastique. Annal. de Chimie, XL., 1791, pp. 143–155.

Grossart-Virly, ——. Lettre au Rédacteur relativement à des morceaux d'argile cuite qui avaient pris à l'interieur un retrait en prismes réguliers. Journ. des Mines, IX., 1798–99, pp 77–78.

Grosser, ——. Ueber das Verhalten der Glans zu den Corporibus cavernosis Penis et Urethræ: die Cartilago Penis et Linguæ beim Menschen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1847, pp. 227–229.

Grossi, *Luigi.* Storia medica di una singolare malattia verminosa. Modena, Soc. Ital. Mem. XVI., 1813, pp. 135–140.

Grossmann, *G. W.* Kurze historische Nachricht über die kaukasischen Mineralwässer auf den Fünf bergen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVI., 1828, pp. 191–199; (*St.* 2), pp. 213–225.

Grossmann, *L.* Steinkohlen-Gebirge von Mährisch-Ostrau. Haidinger, Bericht, VII., 1851, pp. 47–48.

Grote, ——, und **Otto.** Ueber den Valeriansäureäther. Liebig, Annal. XXV., 1838, pp. 62–63; Journ. de Pharm. XXIV., 1838, p. 365.

Grote, *Aug. R.* Additions to the catalogue of U. S. Lepidoptera. Philad. Entom. Soc. Proc. I., 1861–63, pp. 218–219, 345–347; II., 1863, pp. 30–32, 64–68, 273–276.

—— **2.** Additions to the nomenclature of North American Lepidoptera. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, pp. 59–60, 359–361.

—— **3.** A revision of the species of Cymatophorina, found in the United States and British America, with descriptions of new species. Philad. Entom. Soc. Proc. II., 1863, pp. 54–59.

—— **4.** Descriptions of North American Lepidoptera. Philad. Entom. Soc. Proc. II., 1863, pp. 334–344.

Grotefend, ——. Bemerkungen über den Kalender des Johannes de Gamundia. Zach, Monat. Corresp. XIX., 1809, pp. 284–292.

Groth, *Simon.* Om Anvændelsen af overhede Vanddampe til Destillationen af ætheriske Olier. Skand. Naturf. Förhandl. VI., 1851, pp. 90–93.

—— **2.** Om Nytten af overhedede Vanddampes Anvendelse ved Undersögelser af organiske Legemer. Skand. Naturf. Förhandl. VI., 1851, pp. 94–100.

Grothe, ——. Ueber verschiedene eigenthümliche und bis jetzt wenig bekannte Arten der Verwendung des an der Mittelweser vorkommenden und bereiteten natürlichen Cements. Oken, Isis, 1840, col. 937–940.

Grothe, *D.* Vergadering een staafje zoogenaamd Wolfram-staal. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1860, pp. 27–29.

Grothe, *Hermann.* Beiträge zur Kenntniss der Wolle und ihrer Bestandtheile. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIX., 1863, pp. 420–428.

Grotrian, ——. Suite von Cœloptychien (Spongien) aus der oberen Kreide von Vordorf. Wien, Geol. Verhandl. XIII., 1863, pp. 40–41.

Grottanelli, *Stanislao.* Storia ragionata di una gravidanza nella tuba Falloppiana. Giorn. Arcad. I., 1819, pp. 120–125; Brera, Nuovi Comment. III., 1819, pp. 72–74.

Grotthus, *Theodor (Freiherr) von.* Sur la décomposition de l'eau et des corps qu'elle tient en dissolution à l'aide de l'électricité galvanique. Annal. de Chimie, LVIII., 1806, pp. 54–74; Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 110–126; Tilloch, Phil. Mag. XXV., 1806, pp. 330–339.

—— **2.** De l'influence de l'électricité galvanique sur les végétations métalliques. Annal. de Chimie, LXIII., 1807, pp. 5–34; Nicholson, Journ. XXVIII., 1811, pp. 112–125.

—— **3.** Expériences sur la combinaison du phosphore avec les métaux et leurs oxides par la voie humide. Annal. de Chimie, LXIV., 1807, pp. 19–41; Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 599–615; Nicholson, Journ. XXV., 1810, pp. 368–377.

—— **4.** Ueber die entfärbende Eigenschaft des schwefeligsauren Gases. Gehlen, Journ. VII., 1808, pp. 699–702.

—— **5.** Chemisch-galvanische Beobachtungen. Gehlen, Journ. VII., 1808, pp. 703–709.

—— **6.** Optische Versuche mit dem Prisma. Gehlen, Journ. VIII., 1809, pp. 254–268.

—— **7.** Beitrag zur Geschichte der Kork-, Aepfel-, und Benzoësäure. Gehlen, Journ. VIII., 1809, pp. 708–713.

—— **8.** Ueber die Synthesis des Wassers und über das Windbüchsen-Licht. Gilbert, Annal. XXXIII., 1809, pp. 212–227; Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 245–260.

—— **9.** Ueber die Electricität, die sich bei verändertem Zustande des Wassers entwickelt. Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 221–228.

—— **10.** Ueber den Wasserstoffphosphor. Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 223–230.

—— **11.** Ueber die Grenzen der Verbrennlichkeit entzündlicher Gasgemenge bei abnehmender Dichtigkeit und über die Farben des electrischen Funkens in verschiedenen Mitteln. Schweigger, Journ. III., 1811, pp. 129–147; Annal. de Chimie, LXXXII., 1812, pp. 34–53; Nicholson, Journ. XXXV., 1813, pp. 30–38.

Digitized by Google

Grotthus, *Theodor (Freiherr) von.* **12.** Ueber die zufälligen Farben des Schattens und über Newton's Farbentheorie. Schweigger, Journ. III., 1811, pp. 148–170.

—— **13.** Nachtrag zu den Versuchen über die Grenzen der Verbrennlichkeit gasförmiger Flüssigkeiten. Schweigger, Journ. IV., 1812, pp. 238–258.

—— **14.** Ueber die Lichterscheinung bei Abschiessung einer stark geladenen Windbüchse. Schweigger, Journ. V., 1812, pp. 215–217.

—— **15.** Versuche und Ideen über das Brennen, über die electrische Leitungsfähigkeit verschiedener Gasarten, über Acidität und Alkalinität, über ein neues schwefeliges Strontiansulfit und über Morichinis Versuche Nadeln durch das prismatische Licht zu magnetisiren. Schweigger, Journ. IX., 1813, pp. 327–337.

—— **16.** Analysis des Tulpensamenstaubs. Schweigger, Journ. XI., 1814, pp. 281–300.

—— **17.** Ueber Krystallisation. Schweigger, Journ. XIII., 1815, pp. 107–113.

—— **18.** Beitrag zur nähern Kenntniss einiger unmittelbaren vegetabilischen Stoffe. Schweigger, Journ. XIII., 1815, pp. 117–161.

—— **19.** Ueber einen neuen Lichtsauger nebst einigen allgemeinen Betrachtungen über die Phosphorescenz und die Farben. Schweigger, Journ. XIV., 1815, pp. 133–192.

—— **20.** Beweis, das bei der Phosphorescenz der Körper vermittelst Insolation ein wahres Lichteinsaugen im wörtlichen Sinne Statt findet. Schweigger, Journ. XV., 1815, pp. 172–199.

—— **21.** Untersuchung des Quellwassers zu Schmordan. Schweigger, Journ. XVIII., 1816, pp. 83–114; Annal. de Chimie, IV., 1817, pp. 366–370.

—— **22.** Versuch einer Erklärung der von Scheele beobachteten Zersetzung einiger Natronsalze, mittelst Eisen und ungelöschten Kalk. Schweigger, Journ. XVIII., 1816, pp. 115–122.

—— **23.** Beitrag zur Geschichte der Anthrazothionsäure, die von Porrett entdeckt und von ihm Schwefelchyazicsäure (Sulphuretted chyazic acid) genannt worden ist. Schweigger, Journ. XX., 1817, pp. 225–271; Thomson, Ann. Phil. XIII., 1819, pp. 39–50, 89–101.

—— **24.** Methode das Eisen vom Mangan zu scheiden. Schweigger, Journ. XX., 1817, pp. 272–273; Thomson, Ann. Phil. XIII., 1819, pp. 50–51.

—— **25.** Oxydirte Eisenblausäure. Schweigger, Journ. XX., 1817, p. 274.

—— **26.** Merkwürdige Verbindung des kohlensauren Kalks mit Kalkhydrat. Schweigger, Journ. XX., 1817, pp. 275–276; Thomson, Ann. Phil. XIII., 1819, pp. 51–52.

Grotthus, *Theodor (Freiherr) von.* **27.** Bemerkungen zu den Bemerkungen des Herrn H. Davy über meine frühern Versuche und Ansichten, die Gränze der Entzündlichkeit brennbarer Gasgemenge betreffend. Gilbert, Annal. LVIII., 1818, pp. 345–369.

—— **28.** Ueber die chemische Wirksamkeit des Lichts und der Electricität, und einen merkwürdigen neuen Gegensatz in der erstern, je nachdem das Licht aus nicht oxydirenden oder aus oxydirenden Mitteln unmittelbar in gewisse Substanzen, oder aus ihnen in jene eindringt. Gilbert, Annal. LXI., 1819, pp. 50–64.

—— **29.** Untersuchung einer kohlschwarzen papierartigen Substanz die im Jahre 1686, zu Rauden in Kurland aus der Atmosphäre niedergefallen ist. Schweigger, Journ. XXVI., 1819, pp. 332–346.

—— **30.** Betrachtungen über das Verhalten der löslichen dreifachen blausauren Metallsalze gegen alkalische Metalllösungen. Schweigger, Journ. XXVI., 1819, pp. 385–386; Ann. Gén. Sci. Phys. V., 1820, pp. 370–371.

—— **31.** Stöchiometrische Betrachtungen über die Zusammensetzung der zwei Arten von Phosphorwasserstoffgas. Schweigger, Journ. XXVIII., 1820, pp. 116–120.

—— **32.** Merkwürdige Zersetzung des Wassers durch Wasser im Kreise der voltaischen Säule. Schweigger, Journ. XXVIII., 1820, pp. 315–325.

—— **33.** Einfaches Mittel, die Kraft einer gewöhnlichen Electrisirmaschine ausnehmend zu verstärken. Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 74–75.

—— **34.** Einfaches Mittel, das Wasser mittelst der Luftpumpe in kürzester Zeit zu Eis zu verwandeln. Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 75–76; Ann. Gén. Sci. Phys. V., 1820, p. 265; Tilloch, Phil. Mag. LVI., 1820, p. 436.

—— **35.** Bereitung eines köstlichen Roths aus Carmin. Schweigger, Journ. XXIX., 1820, p. 76.

—— **36.** Zwei neue Heilmittel der Heilkunde vindicirt. Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 443–449.

—— **37.** Meteorfall an der Düna. Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 511–513.

—— **38.** Einiges über alkalische Eisensalze. Schweigger, Journ. XXX., 1820, pp. 68–73.

—— **39.** Nachtrag zur Untersuchung des zu Rauden in Kurland Anno 1686, den 31 Januar gefallenen meteorischen Papiers. Schweigger, Journ. XXX., 1820, pp. 169–172.

—— **40.** Untersuchung eines in Kurland, im Dünaburg'schen Kreise, am 30 Juni (12 Juli) 1820 herabgefallenen Meteorsteins. Gilbert, Annal. LXVII., 1821, pp. 337–370; Quart. Journ. Sci. XII., 1822, pp. 329–330.

Digitized by Google

Grotthus, *Theodor (Freiherr) von.* **41.** Einige Bemerkungen über Sir H. Davy's Theorie der Sicherungs-Lampe, und über verwandte Materien. Gilbert, Annal. LXIX., 1821, pp. 241–251.

—— **42.** Zwei neue den Electromagnetismus betreffende Thatsachen. Schweigger, Journ. XXXI. (= *Jahrb.* I.), 1821, pp. 492–501.

—— **43.** Verschiedene Bemerkungen über:— 1. Reines Stickstoffoxydul; 2. Verbrennung electronegativer Substanzen; 3. Anthrazothionsäure; 4. Hypophosphorige Salze; 5. Aethiops und Zinnober; 6. Zweites Jodinblei; 7. Phosphor-Kohlenwasserstoff; und 8. Adie's Sympiezometer. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 271–276.

—— **44.** Berichtigung betreffend den Elektromagnetismus des Turmalins. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 473–476.

—— **45.** Raumverhältnisse der gasförmigen Substanzen, ihren Gewichtsverhältnissen in der Wollastonschen Aequivalentenscale entsprechend. Schweigger, Journ. XXXIII. (= *Jahrb.* III.), 1821, pp. 154–162.

Grötzner, ——. Krankheitsgeschichte eines, an der Blausucht (cyanosis) gestorbenen Mädchens. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1836, pp. 98–99.

Grouner, *Joh. Samuel von.* Ueber den Einfluss der Geognosie auf Landkarten und Reliefs. Moll, Neue Jahrbüch. VI., 1826, pp. 129–135.

—— **2.** Verhältniss der Geognosie zur Kriegs-Wissenschaft, eine Skizze. Moll, Neue Jahrbüch. VI., 1826, pp. 187–233.

Grouvelle, *Ph.* Recherches sur les combinaisons des oxides avec le chlore, l'iode, et le cyanogène. Annal. de Chimie, XVII., 1821, pp. 37–55; Schweigger, Journ. XXXIII. (= *Jahrb.* III.), 1821, pp. 428–434.

—— **2.** Sur quelques composées de chrôme et sur plusieurs combinaisons dans lesquelles un des éléments n'entre que pour une très petite portion. Annal. de Chimie, XVII., 1821, pp. 349–356; Quart. Journ. Sci. XII., 1822, pp. 319–321; Tilloch, Phil. Mag. LIX., 1822, pp. 127–130.

—— **3.** Des sous-nitrates et nitrates acides. Annal. de Chimie, XIX., 1821, pp. 137–143; Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, pp. 396–399; Schweigger, Journ. XXXV. (= *Jahrb.* V.), 1822, pp. 422–427; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822 (*St.* 2), pp. 276–285.

Grouvelle, *Ph.* Description des appareils de chauffage et de ventilation de l'Hopital Militaire de Vincennes. Ann. Génie Civil, I., 1862, pp. 9–24.

Grouven, ——. Versuche über die Desinfection von unterirdischen städtischen Canälen mit Luftzügen und Gossen-Einflüssen. Dingler, Polytechn. Journ. CLVI., 1860, pp. 54–72.

Grouven (*Dr.*). Pflanzenphysiologische Skizzen. Annal. Landwirth. XXXVII., 1861, pp. 199–216, 454–471; XXXVIII., 1861, pp. 119–130, 212–227.

Grouven, *H.* Die Wurzel von Asphodelus ramosus (Königsscepter). Annal. Landwirth. XXVI., 1855, pp. 57–59.

Grove, ——. Beretning om Gravninger ved Husum, og der forefundne Spor til Landsækninger. Kiöbenhavn, Oversigt, 1853, pp. 54–56.

Grove, *Jno.* On a fungus parasitic in the human ear. Microsc. Soc. Trans. V., 1857, pp. 161–162.

Grove, *William Robert.* On a small voltaic battery of extraordinary energy. Brit. Assoc. Rep. 1839 (*pt.* 2), pp. 36–38; Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 567–570; Poggend. Annal. XLVIII., 1839, pp. 300–304.

—— **2.** Note sur l'incapabilité de l'eau pour conduire les courants voltaïques sans être décomposée. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 802–805; Bibl. Univ. XXI., 1839, pp. 190–194; Poggend. Annal. XLVIII., 1839, pp 305–309; Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 252–254.

—— **3.** On voltaic series and the combination of gases by platinum. Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 127–130; Poggend. Annal. LXVII., 1839, p. 132.

—— **4.** On the inaction of amalgamated zinc in acidulated water. Phil. Mag. XV., 1839, pp. 81–85; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVIII., 1839, pp. 114–119; Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 1023–1026; Poggend. Annal. XLVIII., 1839, pp. 310–314; Sturgeon, Ann. Electr. X., 1843, pp. 56–59.

—— **5.** On a new voltaic battery, and on voltaic combinations and arrangements. Phil. Mag. XV., 1839, pp. 287–293; Poggend. Annal. XLIX., 1840, pp. 600–602.

—— **6.** An account of some new electro-chemical experiments. South Wales, Roy. Inst. Rep. 1839, pp. 79–82.

—— **7.** Voltaic reaction, or the phenomenon usually termed Polarization. Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 502–503.

—— **8.** [Sur les déflagrations qui ont lieu entre les conducteurs qui communiquent avec les pôles d'une batterie voltaique.] Bibl. Univ. XXV., 1840, pp. 426–428.

—— **9.** On some phenomena of the voltaic disruptive discharge. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 478–482.

Digitized by Google

Grove, *William Robert.* **10.** On a voltaic process for etching daguerreotype plates. Chemist, II., 1841, pp. 265–266; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXV., 1842, pp. 291–298; Froriep, Notizen, XXI., 1842, col. 69–73; London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 94-100.

—— **11.** On some electro-nitrogurets. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 97–104; Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 363–364; LIV., 1841, pp. 101–112; Bibl. Univ. XLII., 1842, pp. 398–400; Roy. Soc. Proc. IV., 1843, pp. 286–287.

—— **12.** Remarks on a letter of Prof. DANIELL, in the *Philosophical Magazine*, "On the constant voltaic battery." Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 333–335.

—— **13.** On a gaseous voltaic battery. Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 417–420; Annal. de Chimie, VIII., 1843, pp. 246–249; Archives de l'Électr. II., 1842, pp. 638–642; Poggend. Annal. LVIII., 1843, pp. 202–210.

—— **14.** Untersuchungen und Beobachtungen über den sogenannten Voltaischen Lichtbogen. Basel, Bericht, V., 1843, pp. 3–5.

—— **15.** On the subject of Mr. DANIELL'S last Communication:—"On the constant voltaic battery." Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 32–35.

—— **16.** Experiments on voltaic reaction. Phil. Mag. XXIII., 1843, pp. 443–446; Archives de l'Électr. IV., 1844, pp. 148–152.

—— **17.** On the gas voltaic battery.—Experiments made with a view of ascertaining the rationale of its action, and its application to Eudiometry. Phil. Trans. 1843, pp. 91–112; Archives de l'Électr. III., 1843, pp. 489–525; Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 268–278, 346–354, 422–432; Annal. de Chimie, XI., 1844, pp. 228–236.

—— **18.** Quelques phénomènes voltaïques. Archives de l'Électr. IV., 1844, pp. 166–170.

—— **19.** On Photography. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), pp. 37–38.

—— **20.** On GROTTHUS'S theory of molecular decomposition and recomposition. Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 348–350; Archives de l'Électr. V., 1845, pp. 537–540.

—— **21.** On the application of voltaic ignition to lighting mines. Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 442–446.

—— **22.** On the gas voltaic battery.—Voltaic action of Phosphorus, Sulphur, and Hydrocarbons. Phil. Trans. 1845, pp. 351–362; Bibl. Univ. Archives, II., 1846, pp. 354–370; Poggend. Annal. LXXII. (*Ergänz. Bd.*), 1848, pp. 369–424.

—— **23.** Voltaic phenomena; action at the anode; analysis of heating effects; ignition at the surface of an electrolyte. Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 118–122.

Grove, *William Robert.* **24.** On the decomposition of Water into its constituent gases by heat. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), pp. 48–49.

—— **25.** Sur la décomposition de l'eau par la chaleur seule. Annal. de Chimie, XIX., 1847, pp. 253–254; Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 447–448.

—— **26.** On the quantity of electrolysis as affected by the extent of the sectional area of the electrolyte. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), pp. 52–55.

—— **27.** (Bakerian Lecture).—On certain phenomena of voltaic ignition, and the decomposition of water into its constituent gases by heat. [1846.] Phil. Trans. 1847, pp. 1–16, 17–22; Annal. de Chimie, XXI., 1847, pp. 129–145; Bibl. Univ. Archives, V., 1847, pp. 18–45, 112–119; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIII., 1848, pp. 309–310; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 154–157; XIV., 1848, pp. 29–35; Liebig, Annal. LXIII., 1847, pp. 1–10; Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 20–35, 91–101; Poggend. Annal. LXXI., 1847, pp. 194–225.

—— **28.** On the peculiar cooling effects of hydrogen and its compounds in cases of voltaic ignition. Brit. Assoc. Rep. 1848 (*pt.* 2), p. 54.

—— **29.** On effect of surrounding media on voltaic ignition. [1848.] Phil. Trans. 1849, pp. 49–60; Annal. de Chimie, XXXIX., 1853, pp. 497–498; Phil. Mag. XXXV., 1849, pp. 114–126; Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 366–381; Bibl. Univ. Archives, XII., 1849, pp. 265–284.

—— **30.** On the direct production of heat by magnetism. Roy. Soc. Proc. V., 1849, pp. 827–828; Froriep, Notizen, XI., 1849, col. 81–82; Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 567–568.

—— **31.** On the heating effects of electricity and magnetism. Roy. Inst. Proc. I., 1851–54, pp. 119–124; Edinb. New Phil. Journ. LIII., 1852, pp. 62–67.

—— **32.** On the transmission of electricity by flame and gases. Roy. Inst. Proc. I., 1851–54, pp. 359–362; Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt.* 2), p. 42.

—— **33.** A mode of reviving dormant impressions on the retina. Phil. Mag. III., 1852, pp. 435–436.

—— **34.** On the electro-chemical polarity of gases, including the striæ in electrical discharges. Phil. Trans. 1852, pp. 87–102; Annal. de Chimie, XXXVII., 1853, pp. 376–385; Phil. Mag. IV., 1852, pp. 498–515; Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 417–431, 582–594; Roy. Soc. Proc. VI., 1852, pp. 168–169.

—— **35.** On some anomalous cases of electrical decomposition. Phil. Mag. V., 1853, pp. 203–209.

—— **36.** On the electricity of the blow-pipe flame. Phil. Mag. VII., 1854, pp. 47–50.

Digitized by Google

Grove, *William Robert.* **37.** On the electricity of flame. Phil. Mag. VIII., 1854, pp. 403–404.

—— **38.** Inferences from the negation of perpetual motion. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 152–159.

—— **39.** On molecular impressions by light and electricity. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 458–464.

—— **40.** On a method of increasing certain effects of induced electricity. Phil. Mag. IX., 1855, pp. 1–4; Annal. de Chimie, XLIII., 1855, pp. 379–381; Moigno, Cosmos, VI., 1855, pp. 94–97.

—— **41.** Some experiments showing the apparent conversion of electricity into mechanical force. Phil. Mag. XI., 1856, pp. 225–227.

—— **42.** Note on the occultation of Jupiter, 8 Nov. 1856. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, p. 3.

—— **43.** Note on the occultation of Jupiter of 2 Jan. 1857. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, pp. 78–79.

—— **44.** On some new methods of producing and fixing electrical figures. Phil. Mag. XIII., 1857, pp. 63–66; Poggend. Annal. C., 1857, pp. 345–349.

—— **45.** On the striæ seen in the electrical discharge *in vacuo.* Phil. Mag. XVI., 1858, pp. 18–22; Annal. de Chimie, LIV., 1858, pp. 443–444.

—— **46.** On the influence of light on the polarized electrode. Phil. Mag. XVI., 1858, pp. 426–433; Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 17–18.

—— **47.** On the electrical discharge, and its stratified appearance in rarefied media. Roy. Inst. Proc. III., 1858–62, pp. 5–10; Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 10–11.

—— **48.** Transit of Comet V. 1858 over Arcturus. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 28–29.

—— **49.** Occultation of Saturn, 1859, May 8. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, p. 243.

—— **50.** On the reflexion and inflexion of light by incandescent surfaces. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 177–181.

—— **51.** On the transmission of electrolysis across glass. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 69–70; Phil. Mag. XX., 1860, pp. 126–128.

—— **52.** On some effects of heat on fluids. Chem. Soc. Journ. I., 1863, pp. 263–273.

—— **53.** Appearances of Mars, Oct., Nov., 1862. Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 75–76.

Grover, *H. M.* On an orbital motion of the magnetic pole round the North Pole of the Earth. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), p. 8.

—— **2.** The British tides. United Service Journ. V., 1862, pp. 31–44.

Grover, *John.* A few remarks on the total eclipse of the Sun observed at Nice, July 8th, 1842. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, pp. 207–208.

—— **2.** An account of the island of Arguin, on the western coast of Africa. Geogr. Soc. Journ. XVI., 1846, pp. 162–168.

Groves, *Charles E.* Note of the action of chloride of ethyl upon ammonia. Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 331–333.

Groves, *Henry.* The Flora of Portland. Phytologist, II., 1857–58, pp. 601–609.

—— **2.** Remarks on the umbellate developement of Scabiosa succisa. Pharmaceut. Journ. XVII., 1858, pp. 505–506.

Groves, *Thomas B.* On Portland arrow-root. Pharmaceut. Journ. XIII., 1854, pp. 60–61.

—— **2.** An examination of the alkaloids contained in the English poppy capsules. Pharmaceut. Journ. XIV., 1855, pp. 203–206.

—— **3.** On aloine. Chemist, III., 1856, pp. 763–766; Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 367–369.

—— **4.** Tribasic phosphate of soda. [1855.] Pharmaceut. Journ. XV., 1856, p. 275; Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 284–285.

—— **5.** On some compounds of iodide and bromide of mercury with the alkaloids. Chem. Soc. Journ. XI., 1859, pp. 97–102.

Grubb, *Thomas.* On an improvement in the illuminating of objects in the compound microscope. Irish Acad. Proc. V., 1853, pp. 296–297.

—— **2.** Method of determining, approximately, the spherical aberration of a combination of lenses for microscopic purposes. Irish Acad. Proc. VI., 1853–54, pp. 59–62.

—— **3.** On decimal systems of money, &c. [1855.] Dublin, Roy. Soc. Journ. I., 1856–57, pp. 21–32.

—— **4.** Report on the improvement of telescope and equatorial mountings. Brit. Assoc. Rep. 1857, pp. 195–200.

—— **5.** On improvements in the optical details of reflecting telescopes and equatorial instruments. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 8–9.

—— **6.** On lunar photography. Photogr. Soc. Journ. III., 1857, pp. 279–281.

—— **7.** On some of the optical principles involved in the construction of photographic lenses. [1857.] Photogr. Soc. Journ. IV., 1858, pp. 108–111, 172–174.

—— **8.** On a new patent compound view lens for photographic cameras. Dublin, Roy. Soc. Journ. II., 1858–59, pp. 27–29.

—— **9.** On a new table microscope. Dublin, Roy. Soc. Journ. III., 1860–62, pp. 85–88.

Grubbens, *Michael af.* Chinesiska Soyans berednings-sätt. Stockholm, Acad. Handl. XXIV., 1803, pp. 1–7; Tilloch, Phil. Mag. XIX., 1804, pp. 260–263.

Digitized by Google

Grube, *Adolph Eduard.* Versuch einer Anatomie des Sipunculus nudus. Müller, Archiv, 1837, pp. 237–258.

—— **2.** Ueber Augen bei Muscheln. Müller, Archiv, 1840, pp. 24–25.

—— **3.** Ueber das Menstrualblut. Müller, Archiv, 1840, pp. 36–37.

—— **4.** Ueber den Bau der Macula lutea des menschlichen Auges. Müller, Archiv, 1840, pp. 38–40; Microscopical Journ. I., 1841, pp. 71–73.

—— **5.** Recherches pour servir à l'anatomie et à la physiologie des Annélides à branchies. Ann. Sci. Nat. XIII. (*Zool.*), 1840, pp. 207–225.

—— **6.** Ueber die Lebensweise der Wasserspinnen. Froriep, Notizen, XXIV., 1842, col. 321–328, 341–344.

—— **7.** Einige Resultate aus Untersuchungen über die Anatomie der Araneiden. Müller, Archiv, 1842, pp. 296–302.

—— **8.** Beschreibung einer auffallenden, an Süsswasserschwämmen lebenden Larve. Wiegmann, Archiv, IX., 1843, pp. 331–337.

—— **9.** Ueber den Lumbricus variegatus, *Müller*, und ihm verwandte Anneliden. Wiegmann, Archiv, X., 1844, pp. 198–217.

—— **10.** Beschreibungen neuer oder weniger bekannter Anneliden. Erster Beitrag: Sabella lucullana, *Delle Chiaje*, S. luxuriosa, lanigera, Josephinæ, *Risso*, S. pénicillus, *Sav.*, S. pavonina, *Sav.* Wiegmann, Archiv, XII., 1846, pp. 45–59.

—— **11.** Beschreibungen neuer oder wenig bekannter Anneliden. Zweiter Beitrag: Canephorus elegans, *Gr.*, Ammochares Ottonis, *Gr.*, Dasymallus caducus, *Gr.*, Scalis minax, *Gr.* Wiegmann, Archiv, XII., 1846, pp. 161–171.

—— **12.** Einige Bemerkungen über Tomopteris und die Stellung dieser Gattung. Müller, Archiv, 1848, pp. 456–468.

—— **13.** Beschreibungen neuer oder wenig bekannter Anneliden. Dritter Beitrag: Die Gattungen Sabellaria, *Lam.* (Hermella, *Sav.*), und ihre Arten. Wiegmann, Archiv, XIV., 1848, pp. 34–52.

—— **14.** Fehlt den Wespen- oder Hornissenlarven ein After oder nicht? Müller, Archiv, 1849, pp. 47–74.

—— **15.** Ueber einige Anguillulen und die Entwickelung von Gordius aquaticus. Wiegmann, Archiv, XV., 1849, pp. 358–375.

—— **16.** Ueber die Holothurien-Gattungen Chirodota und Synapta. Müller, Archiv, 1850, pp. 111–116.

—— **17.** Die Familien der Anneliden (Appendiculata polychæta, Gymnocopa, Onychophora, Oligochæta, Discophora). Wiegmann, Archiv, XVI., 1850, pp. 249–364.

—— **18.** Ueber den Bau von Peripatus Edwardsii. Müller, Archiv, 1853, pp. 322–359.

Grube, *Adolph Eduard.* **19.** Bemerkungen über die Phyllopoden, nebst einer Uebersicht ihrer Gattungen und Arten. Wiegmann, Archiv, XIX., 1853, pp. 71–172; XX., 1854, pp. 247–248.

—— **20.** Ueber Vorkommen von Sarcophagamaden in den Augen und der Nase von Menschen. Wiegmann, Archiv, XIX., 1853, pp. 282–285; Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 238–239.

—— **21.** Einiges über die Mundtheile der saugenden Insecten. Wiegmann, Archiv, XX., 1854, pp. 242–246.

—— **22.** Beschreibungen neuer oder wenig bekannter Anneliden. Vierter Beitrag: Polynoe, Polyodontes, Palmyra, Chloëia, Notopygos, Diopatra, Lysidice, Nereis, Staurocephalus, Oxydromus, Lopadorrhynchus, Glycera, Syllis, Autolytus, Leucodore, Heterocirrus, Cirratulus, Aonis, Aricia, Clytie, Clymene, Terebella, Polycirrus, Myxicola, Fabricia, Serpula, Lumbricus, Alma. Wiegmann, Archiv, XXI., 1855, pp. 81–136.

—— **23.** Bemerkungen über einige Helminthen und Meerwürmer. Wiegmann, Archiv, XXI., 1855, pp. 137–158.

—— **24.** Annulata Örstediana. Enumeratio Annulatorum quæ in itinere per Indiam occidentalem et Americam centralem annis 1845–48 suscepto legit cl. A. S. Örsted, adjectis speciebus nonnullis a cl. H. Kröyero in itinere ad Americam meridionalem collectis. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel. 1856, pp. 44–62; 1857, pp. 158–186; 1858, pp. 105–120.

—— **25.** Ueber den Bau der Brachiopoden und ihre Unterschiede von den Muscheln. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1857, pp. 46–47.

—— **26.** Diagnosen einiger neuen Echinodermen (Atropecten ciliatus, Asteropsis imbricata, Scytaster cancellatus, Echinaster deplanatus, E. rigidus, E. lacunosus, Oreaster lapidarius, Ophiocoma variabilis, Ophiolepis limbata, O. sexradia, O. alba, Brissus panis). Wiegmann, Archiv, XXIII., 1857, pp. 340–344.

—— **27.** Verzeichniss der Arachnoiden Liv-, Kur- und Ehstlands. [1858.] Dorpat, Archiv, I., 1859, pp. 417–486.

—— **28.** Bemerkungen über Cypridina und eine neue Art dieser Gattung (Cypridina oblonga). Wiegmann, Archiv, XXV., 1859, pp. 322–337.

—— **29.** Beschreibungen neuer oder weniger bekannter Seesterne und Seeigel. [1857.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXVII., 1860, pp. 1–50.

—— **30.** Bemerkungen über die Javanische Vogelfauna. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1860, pp. 51–55.

Digitized by Google

Grube, *Adolph Eduard.* **31.** Ueber das Reichsmuseum der Naturgeschichte in Leiden und die zoologischen Gärten in Amsterdam und Rotterdam. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1860, pp. 55–59.

—— **32.** Beschreibung einer Oestridenlarve aus der Haut des Menschen. Wiegmann, Archiv, XXVI., 1860, pp. 9–16.

—— **33.** Beschreibung neuer oder wenig bekannter Anneliden. Fünfter Beitrag: Polynoe, Spinther, Amphinome, Staurocephalus, Phyllodoce, Syllis, Sylline, Spiophanes, Heterocirrus, Cirratulus, Clymene, Maldane, Terebella, Amphicteis, Polycirrus, Sabella, Serpula, Sænuris, Wiegmann, Archiv, XXVI., 1860, pp. 71–118.

—— **34.** Mittheilungen über die Serpulen, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Deckel. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1861, pp. 53–69.

—— **35.** Beschreibung einer neuen Coralle (Lithoprimnoa arctica) und Bemerkungen über ihre systematische Stellung. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1861 (*Abh.*), pp. 166–176.

—— **36.** Ueber die Phyllopoden, besonders über die Phyllopoden mit zweiklappiger Schale. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1862, pp. 41–44.

—— **37.** Die Eigenthümlichkeiten des Körperbaues, die Systematik und die Verbreitung der Sabellen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1862, pp. 44–46.

—— **38.** Beschreibungen neuer, von den Herren L. v. Schrenck, Maack, C. v. Ditmar u. a. im Amurlande und in Ostsibirien gesammelter Araneïden. [1861.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1862, col. 161–180.

—— **39.** Noch ein Wort über die Capitellen und ihre Stelle im Systeme der Anneliden. Wiegmann, Archiv, XXVIII., 1862, pp. 366–378; Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 393–402.

—— **40.** Vorkommen eines Generationswechsels bei den Anneliden. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1863, pp. 57–58.

—— **41.** Icridium fuscum. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1863, pp. 58–59.

—— **42.** Die Crustaceenfauna des Adriatischen und Mittelmeeres. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1863, pp. 59–64.

—— **43.** Ueber die Beziehungen der zehnfüssigen Isopoden-Gattungen Anceus und Praniza zu einander. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1863, pp. 64–65.

—— **44.** Ueber die Wanderungen des Fasthuhns (Syrrhaptes paradoxus). Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1863, pp. 66–68.

—— **45.** Ueber zwei in Schlesien geschossene Reiher (Ardea purpurea et A. comata); und zwei Exemplare des Cormoran. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1863, pp. 68–69.

Grube, *Adolph Eduard.* **46.** Ueber ein in Schlesien geschossenes Exemplar der Zwergtrappe (Otis tetrao, *L.*). Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1863, pp. 69–70.

—— **47.** Beschreibung neuer oder wenig bekannter Anneliden. Sechster Beitrag: Polynoë, Euphrosyne, Zygolobus, Glycera, Tetraglene, Syllis, Amblyosyllis, Heterocirrus, Sclerocheilus, Phyllochætopterus, Clymene, Terebella, Sabellides, Sabella, Serpula. Wiegmann, Archiv, XXIX., 1863, pp. 37–69.

Grube, *F.* Ueber die Anziehung eines Cylinders. Schlömilch, Zeitschr. VIII., 1863, pp. 342–354.

Gruber, *P. P.* Methode: ein achromatisches Fernrohr mit zwei und zwei Ocularlinsen in einer Röhre, zur Erzielung verschiedener scheinbarer Vergrösserungen der Gegenstände, umzuändern, und zu gleichem Zwecke neue Fernröhre zu verfertigen; nebst Fingerzeigen zu deren Vervollkommnung und Anwendung. Kastner, Archiv Naturl. XX., 1830, pp. 310–314.

—— **2.** Ueber den neuen Münchener Riesenrefractor. Kastner, Archiv Naturl. XXV., 1833, pp. 295–299.

Gruber, *Tobias.* Beobachtungen über die Strahlenbrechung auf erwärmten Flächen. Gilbert, Annal. III., 1800, pp. 377–396.

—— **2.** Theorie der mit Spieglung verbundenen Senkung und Hebung der Objecte am Horizont. Gilbert, Annal. III., 1800, pp. 439–446.

—— **3.** Einige merkwürdige Versuche mit Volta's Säule, angestellt. Gilbert, Annal. VIII., 1801, pp. 216–227.

—— **4.** Critische Uebersicht der Linearperspective zur Vereinfachung und Verständlichung des Unterrichtes für angehende Künstler. Böhm. Gesell. Abh. I., 1804.

Gruber, *Wenzel.* Ueber die von dem menschlichen Körper ausgehenden Pendelschwingungen. Casper, Wochenschrift, 1844, pp. 701–712.

—— **2.** Anatomische Mittheilungen. Gefäss- Nerven- und Muskel- Anomalien. Fremde Körper. Prag, Vierteljahrschr. 1846, pp. 78–87.

—— **3.** Ueber neue Muskelanomalieen in der Kniekehle. Wien, Zeitschr. Gesell. d. Aerzte, III., 1846, pp. 114–117.

—— **4.** Beiträge zur Anatomie, Physiologie, und Chirurgie. Böhm. Gesell. Abh. V., 1847, pp. 1–63, 65–116.

—— **5.** Untersuchung einiger Organe eines Castraten. Müller, Archiv, 1847, pp. 463–476.

—— **6.** Seltene Beobachtungen aus dem Gebiete der menschlichen Anatomie. Müller, Archiv, 1848, pp. 412–433.

Digitized by Google

Gruber, *Wenzel.* **7.** Mangel des Thränenbeines und dessen Ersetzung durch eine bis jetzt unbekannte Ueberzahl von blättchenförmigen Fortsätzen benachbarter Knochen bei gleichzeitiger Theilung der rechten Papierplatte des Siebbeines, an dem Schädel eines Russen. Müller, Archiv, 1848, pp. 412–416.

—— **8.** Abnorme Lagerung und Ausbruchstelle beider Eckzähne an dem Schädel eines männlichen, im höheren Alter verstorbenen Individuums. Müller, Archiv, 1848, pp. 417–421.

—— **9.** Ueber ein sehr entwickeltes Zungenbein. Müller, Archiv, 1848, pp. 421–422.

—— **10.** Mangel der oberen Hörner (Cornua superiora) des Schildknorpels (Cartilago thyroidea). Müller, Archiv, 1848, pp. 423–424.

—— **11.** Muskelanomalien; ein dreifacher Musculus stylohyoideus. Müller, Archiv, 1848, pp. 424–426.

—— **12.** Ueber ein neues überzähliges Muskelbündel des Musculus biceps brachii. Müller, Archiv, 1848, pp. 426–427.

—— **13.** Ueber zwei eigenthümliche losgetrennte und zum Radius gehende Bündel des Musculus brachialis internus. Müller, Archiv, 1848, pp. 427–429.

—— **14.** Noch eine neue Muskelanomalie in der hinteren Knieregion. Müller, Archiv, 1848, pp. 430–433.

—— **15.** Beschreibung zweier neuen Bänder am Schädel des Menschen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1850, col. 369–380.

—— **16.** Ueber den gesammten Apparat der Bänder zwischen dem Hinterhauptsbeine und den obersten Halswirbeln überhaupt und einen neuentdeckten Appendix superior des Ligamentum cruciatum insbesondere. Müller, Archiv, 1851, pp. 291–315.

—— **17.** Menschliche Missbildung mit Spaltungen an der Rücken- und Bauchfläche und noch andern Deformitäten. [1848.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. VI., 1851, pp. 335–348.

—— **18.** Ueber die neue und constante oberflächliche Ellenbogenbugschlagader des Menschen (Arteria plicæ cubiti superficialis) nebst deren beiden Anomalieen der Arteria mediana antibrachii superficialis und ulnaris superficialis. Wien, Zeitschr. Gesell. d. Aerzte, VIII., 1852 (*pte.* 2), pp. 431–510.

—— **19.** Ueber das Foramen jugulare im Schädel des Menschen und ein in demselben gefundenes Knöchelchen. [1852.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1853, col. 93–112.

—— **20.** Ueber das Thränenbein der straussartigen Vögel überhaupt, und über den Oberaugenhöhlenknochen (Os supraorbitale) und den neuen Unteraugenhöhlenknochen (Os infraorbitale) des Struthio Camelus insbesondere. [1854.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1855, col. 161–176.

Gruber, *Wenzel.* **21.** Ueber den Ohrknorpel- oder Gehörgangs-Kopf des Griffelzungenmuskels (Caput auriculare musculi styloglossi) des Menschen und sein Analogon bei Phoca. [1854.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1855, col. 257–273.

—— **22.** Vorläufige Anzeige einer Anatomie der Eingeweide des Leoparden (Felis leopardus). [1855.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1856, col. 39–40.

—— **23.** Vorläufige Anzeige der Entdeckung des Processus supracondyloideus ossis femoris internus und der Bursa supracondyloidea genu des Menschen. [1855.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1856, col. 267–270.

—— **24.** Die neue Bursa mucosa sinus tarsi seu ligamenti fundiformis tarsi. [1856.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1857, col. 11–14.

—— **25.** Die Bursæ mucosæ præpatellares. [1856.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1857, col. 150–169.

—— **26.** Geschichtliche Berichtigung über das Caput auriculare musculi styloglossi des Menschen. [1856.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1857, col. 206–208.

—— **27.** Ueber den seitlichen Hermaphroditismus eines 22-jährigen Menschen. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1859.

—— **28.** Beiträge zur Anatomie des Keilbeines und Schläfenbeines. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1859.

—— **29.** Menschliches analogon der thierischen Vagina nervi trigemini ossea am Felsenbeine. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1859.

—— **30.** Anatomie der Eingeweide des Leoparden (Felis leopardus) mit vergleichenden Bemerkungen über andere Felis-Arten. [1855.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. VIII., 1859, pp. 1–50.

—— **31.** Monographie des Canalis supracondyloideus humeri und der Processus supracondyloidei humeri et femoris der Säugethiere und des Menschen. [1856.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. VIII., 1859, pp. 52–128.

—— **32.** Die Musculi subscapulares (major et minor) und die neuen supernumerären Schultermuskeln des Menschen. [1857.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. VIII., 1859, pp. 219–258.

—— **33.** Die Bursæ mucosæ der Spatia intermetacarpo-phalangea et intermetatarso-phalangea. St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. VIII., 1859, pp. 296–327.

—— **34.** Ueber die Identität des Stylo-auricularis (*Hyrtl* 1840) mit einer Varietät des Caput auriculare, *m.* styloglossi (*mihi* 1854) und Duverney's Priorität der Entdeckung (1749). Henle und Pfeufer, Zeitschrift, X., 1860, pp. 369–372.

Digitized by Google

Gruber, *Wenzel.* **35.** Ueber den Acromialknochen und das accidentelle Acromialgelenk des Menschen. [1859.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 326–338.

—— **36.** Vorläufige Mittheilung über die Oberschulterhakenschleimbeutel (Bursæ mucosæ scapulares supracoracoideæ). [1859.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 448–449.

—— **37.** Missbildungen. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II., 1860.

—— **38.** Ueber den neuen Schildknorpel-Luftröhren-Muskel, Musculus thyreo-trachealis. [1860.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1861, col. 153–157.

—— **39.** Die supernumerären Brustmuskeln des Menschen. [1860.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1861.

—— **40.** Die Oberschulterhakenschleimbeutel (Bursæ mucosæ supracoracoideæ). Eine Monographie mit Vorbemerkungen, enthaltend Beiträge zur Anatomie der Regio infraclavicularis und deltoidea. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1861.

—— **41.** Beiträge zu den Bildungshemmungen der Mesenterien. Reichert, Archiv, 1862, pp. 588–611.

—— **42.** Zergliederung oberer Extremitäten mit angeborenen Defecten an der Hand. Reichert, Archiv, 1863, pp. 319–338.

—— **43.** Ueber die Arten der Acromialknochen und accidentellen Acromialgelenke. Reichert, Archiv, 1863, pp. 373–387, 393–406.

—— **44.** Ueber einige seltene durch Bildungsfehler bedingte Lagerungsanomalien des Darmes bei erwachsenen Menschen. [1862.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1863, col. 49–60.

—— **45.** Ueber die Darmverschlingung und Incarceration durch Knüpfen eines Knotens (Schleife) zwischen der unteren Ileumportion und der Flexura sigmoidea. Virchow, Archiv, XXVI., 1863, pp. 377–391.

Gruby, ——. Mémoire sur une végétation qui constitue la vraie Teigne. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 72–75, 309–311.

—— **2.** Recherches anatomiques concernant le système veineux de la Grenouille. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 923–926; Ann. Sci. Nat. XVII. (*Zool.*), 1842, pp. 209–250.

—— **3.** Ueber Tinea favosa. Müller, Archiv, 1842, pp. 22–24.

—— **4.** Note sur les entozoaires de la Grenouille et sur quelques points de la pathologie de ce batracien. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 33–35, 71–72.

—— **5.** Sur une espèce de mentagre contagieuse résultant du développement d'un nouveau cryptogame dans la racine des poils de la barbe de l'homme. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 512–514.

Gruby, ——. **6.** Recherches sur la nature, le siège, et le développement du Porrigo decalvans ou Phytoalopécie. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 301–303.

—— **7.** Recherches et observations sur une nouvelle espèce d'hématozoaire, Trypanosoma sanguinis. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1134–1136; Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 158–159; Ann. Sci. Nat. I. (*Zool*), 1844, pp. 104–107.

—— **8.** Recherches sur les cryptogames qui constituent la maladie contagieuse du cuir chevelu décrite sous le nom de Teigne tondante, *Mahon*, Herpes tonsurans, *Cazenave.* Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 583–585.

—— **9.** Note sur des plantes cryptogamiques se développant en grande masse dans l'estomac d'une malade atteinte, depuis huit ans, de difficulté dans la déglutition des aliments, soit liquides, soit solides. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 586–588.

—— **10.** Recherches sur les animalcules parasites des follicules sébacés et des follicules des poils de la peau. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 569–572; Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. VII., 1847, pp. 333–336; Heller, Archiv, 1847, pp. 150–152.

—— **11.** Effets du chloroforme sur les animaux, comparés à ceux de l'éther. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 901–903; Froriep, Notizen, II., 1847, col. 17–18.

—— **12.** Action du chloroforme. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 175–176; Froriep, Notizen, VII., 1848, col. 67–68.

Gruby, ——, et *O.* **Delafond.** Note sur une altération vermineuse du sang d'un chien, déterminée par un grand nombre d'hématozoaires du genre Filaire. Annal. de Chimie, VII., 1843, pp. 381–382; Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 325–326; XVIII., 1844, pp. 687–688.

—— —— **2.** Résultats des recherches faites sur l'anatomie et les fonctions des villosités intestinales, l'absorption, la préparation, et la composition organique du chyle dans les animaux. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1194–1200.

—— —— **3.** Recherches sur les animalcules se développant dans l'estomac pendant la digestion des animaux herbivores et carnivores. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1304–1308; Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 154–157; Napoli, Rendiconto, III., 1844, pp. 233–236.

—— —— **4.** Résultats de recherches faites sur la composition organique de la lymphe. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1369–1372.

—— —— **5.** Sur le ver filaire qui vit dans le sang du chien domestique. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 9–14; Edinb. New Phil. Journ. LII., 1852, pp. 233–238; Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 33–35.

Digitized by Google

Gruby, ——, et *G.* **Grimaud de Caux.** Description anatomique de l'organe qui fournit la liqueur purpurigène dans le Murex brandaris, et analyse microscopique de cette liqueur. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 1007–1009.

Grüel, *C. A.* Ueber eine vortheilhafte Construction der Grove'schen Kette. Poggend. Annal. LI., 1840, pp. 381–383; Archives de l'Électr. I., 1841, p. 270; Bibl. Univ. Archives, I., 1841, p. 270; Sturgeon, Ann. Electr. VIII., 1842, pp. 75–79.

—— **2.** Der elektro-magnetische Hammer. Dingler, Polytechn. Journ. LXXXIX., 1843, pp. 274–277.

—— **3.** Einige Bemerkungen über die Darstellung Daguerre'scher Lichtbilder. Dingler, Polytechn. Journ. LXXXIX., 1843, pp. 423–427.

—— **4.** Mikroskopische Beobachtung. Poggend. Annal. LXI., 1844, pp. 220–222.

—— **5.** Elektromagnetisches Glockengeläut. Poggend. Annal. LXVIII., 1846, pp. 293–298.

—— **6.** Ueber eine Vereinfachung des Heliostats. Poggend. Annal. LXXII., 1847, pp. 432–435.

—— **7.** Ueber die Darstellung von Aerostaten aus Collodion. Poggend. Annal. LXXV., 1848, pp. 333–335.

—— **8.** Ueber einen Apparat für die subjectiven Farben-Erscheinungen. Poggend. Annal. LXXV., 1848, pp. 524–526.

—— **9.** Ueber eine elektromagnetische Maschine mit oscillirendem Anker. Poggend. Annal. LXXXIX., 1853, pp. 153–159.

—— **10.** Ueber die Interferenz zweier Stimmgabeln. Poggend. Annal. CIV., 1858, pp. 494–496.

—— **11.** Notiz über das Maximum-Thermometer. Dingler, Polytechn. Journ. CLV., 1860, pp. 192–194.

—— **12.** Ueber die optische Wirkung der Insecten-Augen. Poggend. Annal. CXIX., 1863, pp. 640–642.

—— **13.** Ueber künstliche Erzeugung des Asterismus. Poggend. Annal. CXX., 1863, pp. 511–512.

Gruggen, *J. P.* Report of a committee for collecting information respecting the occurrence of, and the more remarkable phenomena connected with, the earthquakes lately felt in the neighbourhood of Chichester. Roy. Soc. Proc. III., 1835, pp. 338–339.

Gruithuisen, *Franz von Paula.* Ein Frosch stülpt seinen Magen um, und reiniget ihn vom Schleime. Reil, Archiv, VIII., 1807–8, pp. 271–272.

—— **2.** Ueber die chemischen und dynamischen Momente bei der Bildung der Infusorien, mit einer Kritik der Versuche des Herrn Fray. Gehlen, Journ. VIII., 1809, pp. 511–547.

Gruithuisen, *Franz von Paula.* **3.** Physiologische und physiographische Bemerkungen über microskopische Thiere, besonders in Hinsicht ihrer Entstehung, &c. Oken, Isis (*Lit. Anz.*), 1820, col. 247–260.

—— **4.** Physikalisch-astronomische Beobachtungen. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, X., 1821, pp. 239–256.

—— **5.** Die Branchienschnecke [Valvata] und eine aus ihren Ueberresten hervorwachsende lebendiggebährende Conferve. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, X., 1821, pp. 437–454.

—— **6.** Selenognostische Fragmente. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, X., 1821, pp. 635–691; XI., 1823, pp. 583–602.

—— **7.** Anatomie der gezüngelten Naide und über Entstehung ihrer Fortpflanzungsorgane. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XI., 1823, pp. 233–248.

—— **8.** Entdeckung vieler deutlichen Spuren der Mondbewohner besonders eines collossalen Kunstgebäudes derselben. Kastner, Archiv Naturl. I., 1824, pp. 129–171; II., 1824, pp. 257–322.

—— **9.** Naturwissenschaftlicher Reisebericht. Kastner, Archiv Naturl. VIII., 1826, pp. 1–89.

—— **10.** Ueber die Daphnia sima und ihren Blutkreislauf. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIV., 1828, pp. 397–406.

—— **11.** Ueber die Nais diaphana und Nais diastropha, mit dem Nerven- und Blutsystem derselben. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIV., 1828, pp. 407–420.

—— **12.** Ueber einige neu entdeckte reguläre Bildungen auf der Mondoberfläche und andere veränderliche Gegenstände daselbst. [1825.] Bode, Astron. Jahrb. 1828, pp. 101–109.

—— **13.** Was es mit dem Sinken und Steigen einiger Theile der Continente für eine Bewandtniss habe. Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834, pp. 20–25.

—— **14.** Bestimmung der Höhe der Atmosphärengrenze bei der Erde, aus einem neuen Theoreme. Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834, pp. 25–31.

—— **15.** Aufsuchung von Naturgesetzen, nach welchen die Erde in dem Weltraum Wasser verliert. Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834, pp. 31–35.

—— **16.** Von den Wirkungen eines möglichen grossen Brandes der Sonne, gleich dem auf dem Tychonischen Sterne. Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834, pp. 44–48.

—— **17.** Eine neue Formel und neue Berechnungen der Umfänge der Planetenbahnen. Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834, pp. 51–54.

Digitized by Google

Gruithuisen, *Franz von Paula.* **18.** Ueber den Meeresboden gibt allein die Mondfläche Aufklärung. Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834 (*Hft.* 2), pp. 2–5.

—— **19.** Beantwortung der Olber'schen Frage, über die Erscheinungsmodificationen des Mondfleckens Schröter und anderer Mondgebilde. Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834 (*Hft.* 2), pp. 7–13.

—— **20.** Eine totale Widerlegung des Plutonismus. Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834, (*Hft.* 2), pp. 13–18.

—— **21.** Was war der Mond, ehe er sich zur Erde gesellte? Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834 (*Hft.* 2), pp. 18–25.

—— **22.** Tafeln über den Druck des Meerwassers in allen denkbaren Tiefen. Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834 (*Hft.* 2), pp. 25–33.

—— **23.** Erster Versuch einer vollständigen Darstellung der Gründe für die Aggregationstheorie. Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834 (*Hft.* 3), pp. 1–17.

—— **24.** Verwerfung des Melanderhjelm'schen Theorems zur Berechnung der Dichtigkeit der Atmosphären der Weltkörper und Rechtfertigung der Einführung des Mariotte'schen Naturgesetzes zu diesem Zwecke. Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834 (*Hft.* 3), pp. 17–28.

—— **25.** Kann man denn gar nichts Gewisses von den Bewohnern anderer Weltkörper wissen? Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834 (*Hft.* 3), pp. 30–46; (*Hft.* 4), pp. 40–55; II., 1835, pp. 40–46; (*Hft.* 2), pp. 60–67.

—— **26.** Entdeckung jener Verhältnisse der Lichtbrechung durch die Atmosphären anderer Weltkörper, welche den Astronomen bisher deren Beobachtung erschwerten oder unmöglich machten. Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834 (*Hft.* 3), pp. 46–57.

—— **27.** Elie de Beaumont macht Meldung von zwei Ringgebirgen auf der Erde, die denen des Mondes ähnlich sind, nebst Beurtheilung einiger seiner Aeusserungen. Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834 (*Hft.* 3), pp. 57–63.

—— **28.** Ueber Al. Brongniart's Hypothese, warum sich das Sündfluthwasser von der Erde verlor. Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834 (*Hft.* 3), pp. 74–79.

—— **29.** Beweisgründe für den kosmischen Ursprung der Meteorsteine, Meteorkugeln, Sternschnuppen u. dgl. Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834 (*Hft.* 4.), pp. 33–40.

—— **30.** Prüfung der vulkanistischen Hypothese, dass die Atmosphäre das Urmeer enthalten habe. Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834 (*Hft.* 4), pp. 58–64.

Gruithuisen, *Franz von Paula.* **31.** Fortsetzung der Gründe für die Aggregationstheorie. Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834 (*Hft.* 4), pp. 1–23; (*Hft.* 6), pp. 45–71.

—— **32.** Ueber Schwere und Dichtigkeit im Innern der Erde. Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834 (*Hft.* 6), pp. 1–14.

—— **33.** Versuch über die Temperatur im Innern der Erde zufolge der Aggregationstheorie und der Schwere und Dichtigkeit im Innern der Erde. Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834 (*Hft.* 6), pp. 14–23.

—— **34.** Von den physikalischen Phänomenen bei der Mondsfinsterniss vom 26 Dec. 1833. Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834 (*Hft.* 6), pp. 23–26.

—— **35.** Was ist der Nebel der Nebelflecke und Nebelsterne? Gruithuisen, Neue Analekt. I., 1834 (*Hft.* 6), pp. 29–33.

—— **36.** Beifügung physisch-mathematischer Erläuterungen zu den Experimentellen der Entdeckung der wahren Verhältnisse der Lichtbrechung durch die Atmosphären anderer Weltkörper, welche den Astronomen bisher deren Beobachtung erschwerten oder unmöglich machten. Gruithuisen, Neue Analekt. II., 1835, pp. 1–9.

—— **37.** Beweisgründe für die Universalität einer einzigen wesentlichen atmosphärischen Substanz über allen Oberflächen der Weltkörper im Sternenhimmel, und in den Räumen zwischen denselben. Gruithuisen, Neue Analekt. II., 1835, pp. 9–36.

—— **38.** Welche Hitze mag wohl die Oberfläche der Sonne und die der Fixsterne wenigstens überhaupt haben? Gruithuisen, Neue Analekt. II., 1835, pp. 37–40.

—— **39.** Die Aberrationsconstante widerspricht der Undulationshypothese des Lichts absolut. Gruithuisen, Neue Analekt. II., 1835, pp. 49–52.

—— **40.** Ueber das Wiedererscheinen des Halley'schen Kometen im gegenwärtigen Jahre. Gruithuisen, Neue Analekt. II., 1835, pp. 67–77.

—— **41.** Beweisgründe, dass der Jupiter 1769 den Kometen von 1770 als Mond gefangen, und ihn entweder gleich hierauf oder nach einer gewissen Zahl von eigenen Umläufen in die Masse seines Kerns aufgenommen hat. Gruithuisen, Neue Analekt. II., 1835 (*Hft.* 2), pp. 1–11.

—— **42.** Ueber die Resistenz des Mediums, welche die Weltkörper im Himmelsraume leiden. Gruithuisen, Neue Analekt. II., 1835 (*Hft.* 2), pp. 28–32.

Digitized by Google

Gruithuisen, *Franz von Paula.* **43.** Verschiedene Zusätze und Folgerungen zu der Physik der Halbmesser der Captationssphären für die Planetenmonde. Gruithuisen, Neue Analekt. II., 1835 (*Hft.* 2), pp. 42–50.

—— **44.** Ueber die Zusammenkunft des Kometen von 1770 mit dem Jupiter im Jahre 1779. Gruithuisen, Neue Analekt. II., 1835 (*Hft.* 2), pp. 67–72.

Grund, ——. Nachrichten über die fiscalischen Bohrversuche auf Steinsalz zu Scherfede und Lütgeneder. Zeitschr. Berg. Hütt. u. Salinw. IX., 1861 (*Abh.*), pp. 153–167.

Grundl, *Ignaz.* Berg Pilis, bei Gran in Ungarn. [1862.] Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 16–17.

Grundlach, ——. Description of four Bats taken in Cuba. Ann. Nat. Hist. VII., 1841, pp. 19–21.

Grundmann, ——. Chemische Untersuchung der Steinkohlen Oberschlesiens. Zeitschr. Berg. Hütt. u. Salinw. IX., 1851 (*Abh.*), pp. 198–207, 350.

—— **2.** Untersuchungen der Kesselspeisewasser und Kesselsteine zu Königshütte und Königin-Louisegrube in Oberschlesien betreffs der Entsäuerung der zur Speisung dienenden Grubenwasser. Zeitschr. Berg. Hütt. u. Salinw. X., 1861 (*Abh.*), pp. 208–220.

—— **3.** Chemische Untersuchungen über die Verwitterung der Steinkohlen. Zeitschr. Berg. Hütt. u. Salinw. X., 1862 (*Abh.*), pp. 326–333.

—— **4.** Chemische Untersuchung der Steinkohlen Oberschlesiens. Zeitschr. Berg. Hütt. u. Salinw. X., 1862 (*Abh.*), pp. 333–360.

Grundmann, *R.* Ueber die Trennung des Kupfers vom Zink und des Cadmiums vom Zink mittelst Schwefelwasserstoff. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIII., 1858, pp. 241–246.

Grundy, ——. On the structure of the starch granule. Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 386–390; Pharmaceut. Journ. XIV., 1855, pp. 446–449.

—— **2.** The developement of the vegetable cell. [1855.] Pharmaceut. Journ. XV., 1856, p. 14.

Grüne, *W.* Verschiedene Anwendungen des chromsauren Kupferoxyds in der Färberei und Druckerei. Dingler, Polytechn. Journ. CXXXIII., 1854, pp. 42–47.

Grüneberg, *H.* Chemische Mittheilungen: Darstellung des Schwefelbaryum im Grossen, etc. Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 168–175.

Gruner, ——, et **Winckler.** Sur la falsification du safran par des fleurs de Souci et du Saffre. Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 131–133.

Gruner, *Ch. L.* Einige neue Land- und Süsswasser-Conchylien. Wiegmann, Archiv, VII., 1841, pp. 276–278.

Gruner, *Emmanuel L.* Notice sur les creusets puisards des hauts-fourneaux à fer. Annal. des Mines, VI., 1834, pp. 31–35.

—— **2.** Rapport sur le sondage chinois (à la corde) exécuté dans la concession houillère de Roche-la-Molière et de Firminy (Loire). Annal. des Mines, VIII., 1835, pp. 317–337.

—— **3.** Notice sur le traitement des minerais auro-argentifères dans la Basse-Hongrie. Annal. des Mines, IX., 1836, pp. 17–80.

—— **4.** Notice sur la fabrication du charbon roux. Annal. des Mines, XIII., 1838, pp. 595–600.

—— **5.** Rapport sur les expériences faites à Saint-Etienne au moyen de la lampe de M. Du Mesnil. Annal. des Mines, XVI., 1839, pp. 511–518.

—— **6.** Mémoire sur la nature des terrains de transition et des porphyres du département de la Loire. Annal. des Mines, XIX., 1841, pp. 53–153.

—— **7.** Résultats principaux des travaux faits dans le Laboratoire de l'École des Mineurs de Saint-Étienne pendant l'année 1840. Annal. des Mines, XX., 1841, pp. 539–568.

—— **8.** Résultats principaux des travaux faits dans le Laboratoire de l'École des mines de St. Étienne dans le cours de l'anneé 1841. Annal. des Mines, I., 1842, pp. 701–728.

—— **9.** Mémoire sur le gisement et la nature de quelques minerais de fer des environs de Privas et de la Voulte. Annal. des Mines, VII., 1845, pp. 347–378.

—— **10.** Analyses de divers calcaires de transition du département de la Loire. Annal. des Mines, X., 1846, pp. 663–665.

—— **11.** Essai des anthracites de l'arrondissement de Roanne. Annal. des Mines, X., 1846, pp. 665–666.

—— **12.** Essai des houilles du bassin de la Loire. Annal. des Mines, X., 1846, pp. 667–668.

—— **13.** Observations sur les analyses des terres végétales. Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1846, pp. 467–487.

—— **14.** Compte rendu d'essais et d'analyses faites au laboratoire de l'École des Mineurs de Saint-Étienne. Annal. des Mines, XIV., 1848, pp. 267–330.

—— **15.** Sur un amas de fer oxydulé et de bisilicate ferreux dans les schistes grenatifères des Maures (Var). Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1848–49, pp. 654–670.

—— **16.** Mémoire sur le gisement et le mode de formation des minerais de manganèse des Pyrénées, suivi de quelques considérations sur le rôle des sources minérales dans la formation de certains minerais. Annal. des Mines, XVIII., 1850, pp. 61–102; Karsten, Archiv, XXV., 1853, pp. 510–519.

Digitized by Google

Gruner, *Emmanuel L.* **17.** Description et classification des houilles de la Loire. Annal. des Mines, II., 1852, pp. 115–180.

—— **18.** Essais de combustibles. Annal. des Mines, X., 1856, pp. 73–82.

—— **19.** Essai d'une classification des principaux filons du plateau central de la France, avec indication des roches éruptives et des soulèvements auxquels ils semblent se rattacher, suivi de la description spéciale des anciennes mines de plomb du Forez. Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1856, pp. 168–270; I., 1857, pp. 1–82.

—— **20.** Note concernant la carte et la description géologique du département de la Loire. Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858–59, pp. 412–417.

—— **21.** Notes diverses concernant l'acier puddlé et l'acier de forge. Annal. des Mines, XV., 1859, pp. 291–337.

—— **22.** Affinage de la fonte pour fer et acier, par le procédé Bessemer. Annal. des Mines, XVIII., 1860, pp. 555–573.

—— **23.** Sur l'emploi du gaz d'éclairage pour l'aciération. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 681–682.

Gruner, *Emmanuel L.*, et **Lan.** État présent de la métallurgie du fer en Angleterre. Annal. des Mines, XIX., 1861, pp. 131–237.

Gruner, *S.* Geognostische Uebersicht über die Alpen in Helvetien. Alpina, I., 1806, pp. 244–290.

Gruner, *Theodor.* Abhandlung über die brenzliche Weinsteinsäure, ihre Darstellung und Verbindungen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIV., 1832 (*St.* 2), pp. 55–111.

Gruner, *Theodor*, und *Rudolph* **Brandes.** Chemische Untersuchung des Schwerspaths von Pyrmont. Schweigger, Journ. XLVI. (= *Jahrb.* XVI.), 1826, pp. 245–247.

—— —— **2.** Chemische Untersuchung eines Torfs von Pyrmont. Schweigger, Journ. XLVI. (= *Jahrb.* XVI.), 1826, pp. 475–481.

—— —— **3.** Versuche zur Bestimmung der Löslichkeits-Verhältnisse krystallisirten schwefelsauren Kupferoxydes, oder des blauen Vitriols in Wasser. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XII., 1826, pp. 92–100.

Gruner, *W.* Einige merkwürdige Versuche mit Volta's Säule angestellt. Gilbert, Annal. VIII., 1801, pp. 216–227.

—— **2.** Zerlegung des rothen blättrigen Granats aus Grönland. Gilbert, Annal. XIII., 1803, pp. 491–497.

—— **3.** Einige Versuche über die Bildung von Salzsäure und Alkali in Flüssigkeiten, welche der Wirkung der voltaischen Säule unterworfen werden. Gilbert, Annal. XXIV., 1806, pp. 85–97.

Gruner, *W.* **4.** Analyse des unter dem Namen Talkwürfel von Fahlun bis jetzt aufgeführten octaedrischen Magneteisens und des, dasselbe begleitenden Chloritschiefers. Voigt, Magazin, XI., 1806, pp. 257–269.

—— **5.** Verwandlung der Alkalien in Metalle durch galvanische Electricität. Gilbert, Annal. XXVIII., 1808, pp. 345–347.

—— **6.** Jewel's Verfahrungsart, das milde salzsaure Quecksilber in ein sehr zartes Pulver zu verwandeln. Schweigger, Journ. III., 1811, pp. 371–372.

—— **7.** Vermischte chemische Bemerkungen: Schwefelsäure mit Goldnadeln, etc. Schweigger, Journ. V., 1812, pp. 325–330.

—— **8.** Chemische Untersuchung des bei Nörten, unweit Hannover, aufgefundenen Cölestins (schwefelsauren Strontians). Gilbert, Annal. LX., 1819, pp. 72–78; Thomson, Ann. Phil. XV., 1820, pp. 283–286.

—— **9.** Auffindung von Boraxsäure und Lithon im Grönländischen Turmalin. Gilbert, Annal. LXV., 1820, pp. 209–212; Ann. Gén. Sci. Phys. V., 1820, pp. 362–363.

—— **10.** Die chemische Zusammensetzung des Grönländischen Turmalins. Gilbert, Annal. LXV., 1820, pp. 323–324.

—— **11.** Zerlegung des Tschermiger natürlichen Alauns. Gilbert, Annal. LXIX., 1821, pp. 218–219.

—— **12.** Chemische Untersuchung des Cereits von Nya-Bastnäs Grube bei Niederhytta in Westmanland. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. X., 1825, pp. 45–52.

Grunert, *Johann August.* Beweis des Harriotischen Satzes. Crelle, Journ. II., 1827, pp. 335–344.

—— **2.** Summirung der Reihe $1+\frac{x}{z}+\frac{x(x-1)}{z(z-1)}+\frac{x(x-1)(x-2)}{z(z-1)(z-2)}+\frac{x(x-1)(x-2)(x-3)}{z(z-1)(z-2)(z-3)}+\cdots$ Crelle, Journ. II., 1827, pp. 358–363.

—— **3.** Einfacher Beweis der von Cauchy und Euler gefundenen Sätze von Figurennetzen und Polyedern. Crelle, Journ. II., 1827, p. 367.

—— **4.** Ueber die Bewegung eines fallenden Körpers mit Rücksicht auf die Veränderung der Schwere. Poggend. Annal. X., 1827, pp. 457–469.

—— **5.** Einige stereometrische Sätze. Crelle, Journ. V., 1829, pp. 37–50.

—— **6.** Démonstration d'un théorème d'arithmétique proposé dans les *Annales de Mathématiques* de M. Gergonne, tom. xix., p. 265. Crelle, Journ. V., 1829, pp. 185–186.

—— **7.** Ueber die höheren Differentiale der Function $z=\frac{x}{x^2+y^2}$ und über die Entwickelung einiger bestimmten Integrale. Crelle, Journ. VIII., 1832, pp. 146–152.

Digitized by Google

Grunert, *Johann August.* **8.** Ueber die Verwandlung der Coordinaten im Raume. Crelle, Journ. VIII., 1832, pp. 153–159.

—— **9.** Ableitung des Fermat'schen und Wilson'schen Satzes aus einer gemeinschaftlichen Quelle. Crelle, Journ. VIII., 1832, pp. 187–191.

—— **10.** Auflösung der Aufgabe, die Rectascension und Declination eines Weltkörpers aus seinen gemessenen Distanzen von zwei bekannten Fixsternen zu finden. Astr. Nachr. XII., 1835, col. 105–110.

—— **11.** Ueber die Reduction der Mond-Distanzen. Astr. Nachr. XV., 1837, col. 27–30.

—— **12.** Ueber LAMBERT's Theorem von der Quadratur parabolischer Sectoren und verwandte Sätze. Crelle, Journ. XVI., 1837, pp. 21–38.

—— **13.** Bemerkungen über trigonometrische Nivellements, insbesondere über die terrestrische Strahlenbrechung. Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 25–32.

—— **14.** Ueber die Bestimmung der Länge durch Höhen des Monds, insbesondere durch correspondirende oder überhaupt gleiche Mondshöhen. Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 343–352.

—— **15.** Ueber die Bestimmung der Länge durch Azimuthe des Monds, &c. Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 375–390.

—— **16.** AMPÈRE's Auflösung der Gleichungen des vierten Grades. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 16–19.

—— **17.** Ueber die Bestimmung der Anzahl der zwischen gegebenen Gränzen liegenden reellen oder imaginären Wurzeln der algebraischen Gleichungen. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 19–56.

—— **18.** TURNER's Eigenschaft der ungeraden Zahlen. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 59–60.

—— **19.** Das Binomialtheorem für positive ganze Exponenten, als specieller Fall eines allgemeinern Satzes betrachtet. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 67–72.

—— **20.** Bemerkung zur Trigonometrie. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 73–74.

—— **21.** Zu J. J. BAEYER's "Nivellement zwischen Swinemünde und Berlin." Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 75–81.

—— **22.** MOUREY's Beweis des Fundamentalsatzes der Theorie der algebraischen Gleichungen. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 81–89.

—— **23.** Ueber eine merkwürdige Relation zwischen den rechtwinkligen Coordinaten von vier Punkten in einer Ebene und den drei Winkeln, welche die vier von diesen Punkten nach einem fünften Punkte in derselben Ebene gezogenen geraden Linien mit einander einschliessen, und über zwei wichtige geodätische Aufgaben. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 89–95.

Grunert, *Johann August.* **24.** [Beantwortung der Frage, durch wie viele Polygonlinien n beliebige Punkte im Raume mit einander verbunden werden können, wenn man unter einer Polygonlinie jede Linie, welche aus den geraden Linien zusammengesetzt ist, die, indem man die n gegebenen Punkte in beliebiger Ordnung nimmt, den 1sten Punkt mit dem 2ten, den 2ten mit dem 3ten, den 3ten mit dem 4ten, u.s.w. den $(n-1)$sten mit dem n-ten, den n-ten mit dem 1sten verbinden.] Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 108–109.

—— **25.** [Vergleichung eines sphärischen Dreiecks mit dem ebenen Dreiecke, welches entsteht, wenn man durch die Spitzen des erstern an jede seiner Seiten zwei Tangenten zieht und deren Durchschnittspunkte durch gerade Linien mit einander verbindet.] Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 110–111.

—— **26.** Ableitung der Sätze von ROLLE, FOURIER, und DESCARTES über die Anzahl der zwischen gegebenen Gränzen liegenden reellen Wurzeln einer algebraischen Gleichung aus der Lehre vom Excess der gebrochenen rationalen algebraischen Functionen. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 126–136.

—— **27.** Die verschiedenen Auflösungen des Sternschnuppen-Problems, aus einem allgemeinen Gesichtspunkte dargestellt. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 144–179.

—— **28.** Ueber die Bestimmung der Anzahl der verschiedenen Arten, auf welche sich ein n-eck durch Diagonalen in lauter m-ecke zerlegen lässt, mit Bezug auf einige Abhandlungen der Herren LAMÉ, RODRIGUES, BINET, CATALAN, und DUHAMEL in dem *Journal de Mathématiques*, t. III. et IV. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 193–203.

—— **29.** Ueber die Differentialquotienten von log. x und a^x in Bezug auf eine Bemerkung des Herrn LIOUVILLE in dessen *Journal de Mathématiques*, Août 1840, p. 280. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 204–210.

—— **30.** [Analytische Auflösung der von Herrn Director und Professor Ritter HANSEN in SCHUMACHER's *Astronomischen Nachrichten* N^r 419, mitgetheilten geodätischen Aufgabe: — wenn zwei Punkte der Lage nach gegeben sind, so soll man die Lage zweier andern Punkte durch blosse Winkelmessungen an den letztern, ohne diese von den gegebenen Punkten aus zu beobachten, bestimmen. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 219–223.

—— **31.** Das Pothenot'sche Problem, in erweiterter Gestalt, nebst Bemerkungen über seine Anwendung in der Geodäsie. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 238–248.

Digitized by Google

Grunert, *Johann August.* **32.** Ueber die Bedingungen der Ungleichheit, von den Mittelgrössen und von den imaginären Grössen. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 268–319.

—— **33.** Einiges von den Kegelschnitten. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 322–330.

—— **34.** [Ueber Herrn Doctor Mohr's zu Coblenz Methode Barometer ohne Auskochen luftleer zu machen]. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 232–334.

—— **35.** Ueber Cauchy's neueste Untersuchungen über die Entwickelung der gesonderten Functionen mit einer veränderlichen Grösse in nach den positiven ganzen Potenzen dieser veränderlichen Grösse fortschreitende convergirende Reihen. Nach den "Considérations nouvelles sur la théorie des Suites et sur les lois de leur convergence" von Cauchy in dessen "*Exercises d'Analyse et de Physique mathématique,*" 9e livr., Paris, 1840. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 364–397.

—— **36.** Ueber eine geodätische Aufgabe. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 423–430.

—— **37.** [Ueber Gauss's neuen Beweis des nach Legendre benannten Theorems in der sphärischen Trigonometrie.] Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 436–440.

—— **38.** [Eine Eigenschaft des Kreises.] Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 440–441.

—— **39.** [Ueber Clausen's für die Messtischpraxis geeignete Auflösung der Hansen'schen Aufgabe]. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 441–444.

—— **40.** [Analytische Auflösung der Pothenot'schen Aufgabe]. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 446–448.

—— **41.** Ueber eine astronomische Aufgabe. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 169–176.

—— **42.** Versuche einer neuen Methode, die Bahnen der Cometen zu berechnen. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 265–280, 401–420.

—— **43.** Ueber Cauchy's Interpolationsmethode. Grunert, Archiv, II., 1842, pp. 41–60.

—— **44.** Ueber die Theorie der Elimination. Grunert, Archiv, II., 1842, pp. 76–105, 345–377.

—— **45.** Ueber die Grundformeln der Dioptrik und Katoptrik. Grunert, Archiv, II., 1842, pp. 145–187.

—— **46.** Ueber die Aufgabe: Wenn die Summe α von μ Gliedern einer geometrischen Reihe und die Summe ζ der τ ten Potenzen dieser Glieder gegeben ist: die Reihe zu bestimmen, das heisst ihr erstes Glied und ihren Exponenten zu finden. Grunert, Archiv, II., 1842, pp. 220–224.

—— **47.** Ueber die neuesten Erfindungen in der Theorie der bestimmten Integrale. Grunert, Archiv, II., 1842, pp. 266–323.

Grunert, *Johann August.* **48.** [Ueber den unbestimmten Fall der ebenen Trigonometrie.] Grunert, Archiv, II., 1842, pp. 333–336.

—— **49.** [Bemerkung über den Vortrag der Lehre von der Elimination beim mathematischen Elementarunterrichte.] Grunert, Archiv, II., 1842, pp. 337–339.

—— **50.** Ueber Jacob Bernoulli's Methode, die Höhe der Wolken zu bestimmen. Grunert, Archiv, II., 1842, pp. 377–399.

—— **51.** Ueber die Summirung der Reihen von der Form $A\,\phi\,(0), A_1\,\phi\,(1)\,x, A_2\,\phi\,(2)\,x^2 \ldots\ldots A_n\,\phi\,(n)\,x^n \ldots\ldots$ wo A eine beliebige constante Grösse, A_n eine beliebige und $\phi\,(n)$ eine ganze rationale algebraische Function der positiven ganzen Zahl n bezeichnet. Crelle, Journ. XXV., 1843, pp. 240–279.

—— **52.** Ueber eine geodätische Aufgabe. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 35–40.

—— **53.** Ueber die höhern Differentialquotienten der Functionen

$$P = \frac{\sin x}{1 + 2y\cos x + y^2},\quad Q = \frac{y + \cos x}{1 + 2y\cos x + y^2}$$

in Bezug auf x als veränderliche Grösse. Nach "*Theoremata nova de integralibus definitis,*" auctore C. J. Malmsten, Upsaliæ, 1842. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 41–56.

—— **54.** Ueber die Bestimmung des Flächeninhalts einer Kugelzone. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 56–61.

—— **55.** Ueber die Bestimmung des Schwerpunkts einer Kugelzone. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 61–64.

—— **56.** Ueber die Neper'schen Analogieen. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 104–107.

—— **57.** Ueber des Herrn Doctor C. L. von Littrow neue Methode, die Breite zur See zu bestimmen. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 107–112.

—— **58.** Neue Auflösung der die Bestimmung der Anzahl aller ganzen Zahlen, welche kleiner als eine gegebene Zahl und zu derselben relative Primzahlen sind, betreffenden Aufgabe. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 196–203.

—— **59.** Ueber Cauchy's Auflösung der unbestimmten Gleichungen des ersten Grades zwischen zwei unbekannten Grössen in ganzen Zahlen. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 203–210.

—— **60.** Ueber die höhern Differentiale der Function $y = \sqrt{a^2 - b^2 x^2}$. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 236–248.

—— **61.** Ueber eine Eigenschaft des Kreises. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 259–264.

—— **62.** Ueber die Berechnung der Parallaxen. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 337–382.

—— **63.** Ueber Parabeln im Raume. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 408–430.

Digitized by Google

Grunert, *Johann August.* **64.** Elementare Bestimmung des Schwerpunkts des sphärischen Dreiecks :—Nach zwei Aufsätzen der Herren Giulio und Besge in dem "*Journal de Mathématiques*, publié par J. Liouville." Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 75–82.

—— **65.** Geometrische Aufgabe. Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 82–87, 212–215.

—— **66.** Beweis der Gleichung $\frac{d^{i-1}(1-z^2)^{i-\frac{1}{2}}}{dz^{i-1}} = (-1)^{i-1} \cdot 1 \cdot 3 \cdot 5 \ldots (2i-1)\frac{\sin ix}{i}$ für $z = \cos x$. Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 104–109.

—— **67.** [Einfacher geometrischer Beweis des Satzes, dass die drei Hülfslinien, welche bei dem Beweise des pythagoräischen Lehrsatzes gezogen werden, sich in einem Punkte schneiden.] Grunert, Archiv, IV., 1844, p. 112.

—— **68.** Ueber die neuesten Erfindungen in der Theorie der bestimmten Integrale. Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 113–126.

—— **69.** Ueber das Fundamentalproblem der Katoptrik und Dioptrik. Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 175–201.

—— **70.** Einige Bemerkungen über fehlerzeigende Dreiecke. Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 348–355.

—— **71.** Ueber eine neue geodätische Aufgabe. Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 385–407.

—— **72.** Ueber die Reflexion und Refraction beim Kreise. Grunert, Archiv, V., 1844, pp. 1–57.

—— **73.** Ueber die Theorie des Dipleidoscops. Grunert, Archiv, V., 1844, pp. 343–360.

—— **74.** Ueber Aristarch's Methode, die Entfernung der Sonne von der Erde zu bestimmen. Grunert, Archiv, V., 1844, pp. 401–412.

—— **75.** Einige Bemerkungen über die Reduction der Mond-Distanzen. Grunert, Archiv, V., 1844, pp. 412–416.

—— **76.** Einige Bemerkungen über die Gleichungen des dritten Grades. Grunert, Archiv, V., 1844, pp. 417–427.

—— **77.** Etwas über das Viereck im Kreise. Grunert, Archiv, V., 1844, pp. 428–430; VIII., 1846, p. 335.

—— **78.** Ueber den Vortrag der Lehre von der Auflösung der Gleichungen des dritten Grades. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 1–7, 428–433; XXX., 1858, pp. 231–233.

—— **79.** Ueber Systeme von Linsengläsern, Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 62–86, 440–443.

—— **80.** Einige Bemerkungen über die Rectification und Quadratur des Kreises. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 90–94.

—— **81.** Ueber die Normalen der Kegelschnitte nach Aufsätzen des Prof. Gerono bearbeitet. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 127–141.

Grunert, *Johann August.* **82.** Ueber eine geometrische Aufgabe. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 195–199.

—— **83.** Ueber die Projection einer geraden Linie auf einer Ebene, auf einer Fläche überhaupt, und auf der Oberfläche eines elliptischen Sphäroids insbesondere. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 293–326.

—— **84.** Goniometrische Auflösung dreier Gleichungen von der Form $ax+by+cz=i$; $a_1x+b_1y+c_1z=i_1$; $x^2+y^2+z^2=1$. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 370–374.

—— **85.** Ueber eine Methode zur Bestimmung der Ausdehnung der Körper durch die Wärme. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 443–446.

—— **86.** Théorèmes de M. Cauchy et d'Euler sur les réseaux polygonaux et sur les polyèdres. Nouv. Ann. Math. VI., 1845, pp. 367–368.

—— **87.** Völlig strenge und allgemeine Auflösung der Hauptaufgabe der höheren Geodäsie. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 68–93.

—— **88.** Auflösung der quadratischen Gleichungen mit imaginären Coefficienten. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 65–68.

—— **89.** Das Pothenot'sche Problem auf der Kugel. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 104–106.

—— **90.** Ueber Poinsot's Methode zur Bestimmung des grössten gemeinschaftlichen Maasses zweier Grössen. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 153–161.

—— **91.** Ueber eine Auflösung der unbestimmten Gleichungen des ersten Grades zwischen zwei unbekannten Grösen. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 162–168.

—— **92.** Ueber Poinsot's neue Beweise einiger Hauptsätze der Zahlenlehre. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 168–180.

—— **93.** Ueber die in dem Aufsatze Theil III., Nr. VII., aufgelöste geodätische Aufgabe. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 238–259.

—— **94.** Ueber die Cycloide als Brachystochrone. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 308–315.

—— **95.** Ueber eine Anwendung des in der Abhandlung, Theil II., No. XXV., § 3, bewiesenen Hauptsatzes der Theorie der bestimmten Integrale. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 358–366.

—— **96.** Ueber gewisse bei einer besonderen Klasse astronomischer Aufgaben häufig in Anwendung kommende Gleichungen. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 88–99.

—— **97.** Ueber eine astronomische Aufgabe. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 99–104.

Digitized by Google

Grunert, *Johann August.* **98.** Ueber die Bestimmung einer Gränze, welche die Anzahl der bei der Aufsuchung des grössten gemeinschaftlichen Theilers zweier Zahlen zu machenden Divisionen nicht übersteigen kann. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 137–157.

—— **99.** Ueber einen Satz der analytischen Geometrie. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 194–205.

—— **100.** Ueber Distanzmesser. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 254–267.

—— **101.** Das Binomialtheorem, die Exponentialreihe, die logarithmische Reihe, die Reihen für den Sinus und Cosinus, und die Reihe für den durch seine Tangente bestimmten Arcus, zusammenhängend im Geiste der neueren Analysis dargestellt. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 272–317.

—— **102.** Ueber das Rückwärtseinschneiden mit dem Messtische, oder das Problem der drei Punkte. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 353–357.

—— **103.** Ueber die Toroide. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 375–382.

—— **104.** Ueber eine geodätische Aufgabe. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 433–450.

—— **105.** Démonstration de quelques formules d'Euler; déduction de celles de Monge. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 414–419.

—— **106.** Ueber sphärische Dreiecke, deren Seiten im Verhältniss zu dem Halbmesser der Kugel, auf welcher sie liegen, sehr klein sind. Grunert, Archiv, IX., 1847, pp. 8–45.

—— **107.** Ueber den Satz von dem Inhalte der Obelisken. Grunert, Archiv, IX., 1847, pp. 82–87.

—— **108.** Ueber die Entstehung der Obelisken und eine geometrische Aufgabe. Grunert, Archiv, IX., 1847, pp. 87–95.

—— **109.** Ueber die Bestimmung eines Kegelschnitts durch fünf gegebene Punkte. Grunert, Archiv, IX., 1847, pp. 293–307.

—— **110.** Ueber die Summirung der nach den Potenzen einer Hauptgrösse fortschreitenden Reihen, deren Coefficienten eine arithmetische Reihe einer beliebigen Ordnung bilden. Grunert, Archiv, IX., 1847, pp. 322–332.

—— **111.** Ueber einen allgemeinen Lehrsatz der Statik, und über einige geometrische und statische Sätze von der Pyramide und den eckigen Körpern überhaupt. Grunert, Archiv, IX., 1847, pp. 353–372.

—— **112.** Ueber die atmosphärische, vorzüglich die terrestrische Refraction, und über Refractionscurven im Allgemeinen. Grunert, Archiv, X., 1847, pp. 1–41.

Grunert, *Johann August.* **113.** Ueber einen Satz von dem dreiaxigen Ellipsoid, von welchem die Grundformel der sphärischen Trigonometrie ein besonderer Fall ist. Grunert, Archiv, X., 1847, pp. 156–178.

—— **114.** Ueber den Brinkley'schen Satz vom Mantel des schiefen Cylinders. Grunert, Archiv, X., 1847, pp. 222–224.

—— **115.** Ueber einen allgemeinen Lehrsatz der Stereometrie. Grunert, Archiv, X., 1847, pp. 260–283.

—— **116.** Vollständige independente Auflösung der n Gleichungen des ersten Grades,

$$A_1+A_2\,a_1+A_3\,a_1^2+A_4\,a_1^3\cdots+A_n\,a_1^{n-1}=a_1$$
$$A_1+A_2\,a_2+A_3\,a_2^2+A_4\,a_2^3\cdots+A_n\,a_2^{n-1}=a_2$$
$$A_1+A_2\,a_3+A_3\,a_3^2+A_4\,a_3^3\cdots+A_n\,a_3^{n-1}=a_3$$
$$A_1+A_2\,a_4+A_3\,a_4^2+A_4\,a_4^3\cdots+A_n\,a_4^{n-1}=a_4,$$

u.s.w.

$$A_1+A_2\,a_n+A_3\,a_n^2+A_4\,a_n^3\cdots+A_n\,a_n^{n-1}=a_n,$$

zwischen den n unbekannten Grössen

$$A_1, A_2, A_3, A_4\cdots A_n$$

nebst einigen merkwürdigen arithmetischen Sätzen. Grunert, Archiv, X., 1847, pp. 284–302.

—— **117.** Ueber einige Sätze der Zahlenlehre. Grunert, Archiv, X., 1847, pp. 302–316.

—— **118.** Ueber die Brennlinie der geraden Linie. Grunert, Archiv, XI., 1848, pp. 25–38.

—— **119.** Ueber die allgemeine Brennlinie des Kreises. Grunert, Archiv, XI., 1848, pp. 196–217.

—— **120.** Bemerkungen zur sphärischen Trigonometrie. Grunert, Archiv, XI., 1848, pp. 225–229.

—— **121.** Bemerkungen zur ebenen Trigonometrie. Grunert, Archiv, XI., 1848, pp. 229–230.

—— **122.** Theorie der Aberration. Grunert, Archiv, XI., 1848, pp. 239–299.

—— **123.** Theorie des Regenbogens. Grunert, Meteor. Optik. I., 1848, pp. 1–167.

—— **124.** Ueber die Lehre von der Dämmerung. Grunert, Meteor. Optik. I., 1848, pp. 194–239.

—— **125.** Berechnung der Lambert'schen Dämmerungsbeobachtungen. Grunert, Meteor. Optik. I., 1848, pp. 240–264.

—— **126.** Die Theorie der Luftspiegelung. Grunert, Meteor. Optik. I., 1848, pp. 267–365.

—— **127.** Ueber eine astronomische Aufgabe. Grunert, Archiv, XII., 1849, pp. 67–81; XIII., 1849, pp. 304–314.

—— **128.** Ueber das Rückwärtseinschneiden mit dem Messtische, oder das Problem der drei Punkte. Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 345–364.

—— **129.** Ueber den Inhalt einer gewissen Art von Körpern, die vielleicht bei der näherungsweisen Bestimmung der Schiffsräume von Nutzen sein können. Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 443–447.

Digitized by Google

Grunert, *Johann August.* **130.** Ueber die nautische Aufgabe: "Aus den gemessenen Höhen zweier Sterne, deren Rectascensionen und Declinationen bekannt sind, und der Zwischenzeit der beiden Beobachtungen, die Polhöhe und die Zeit zu bestimmen." Grunert, Archiv, XIV., 1850, pp. 1–92.

—— **131.** Ueber Paul Halcken's Darstellung der gewöhnlichen Auflösung der cubischen Gleichungen durch die Cardanische Formel. Grunert, Archiv, XIV., 1850, pp. 132–145.

—— **132.** Ueber die näherungsweise Ermittelung der Werthe bestimmter Integrale. Grunert, Archiv, XIV., 1850, pp. 225–317.

—— **133.** Ueber die Stabilität der Schiffe. Grunert, Archiv, XV., 1850, pp. 1–118.

—— **134.** [Bemerkung über die Bestimmung des körperlichen Inhalts eines beliebigen Kegelsegments, und des Flächeninhalts der sphärischen Oberfläche desselben.] Grunert, Archiv, XV., 1850, pp. 356–358.

—— **135.** Einige Bemerkungen über loxodromische Dreiecke im Allgemeinen. Grunert, Archiv, XVI., 1851, pp. 23–39.

—— **136.** Ueber die Aufstellung des Messtisches über einem auf der Erde gegebenen Punkte. Grunert, Archiv, XVI., 1851, pp. 39–44.

—— **137.** Neue einfache und leichte Herleitung der Grundformeln der sphärischen Trigonometrie. Grunert, Archiv, XVI., 1851, pp. 194–200.

—— **138.** Messung einer an beiden Endpunkten unzugänglichen Entfernung nach einer besonderen Methode. Grunert, Archiv, XVI., 1851, pp. 204–207.

—— **139.** Ueber das Rückwärtseinschneiden mit dem Messtische. Grunert, Archiv, XVI., 1851, pp. 208–222.

—— **140.** Noch eine Auflösung des Problems des Rückwärtseinschneidens mittelst des Messtisches. Grunert, Archiv, XVI., 1851, pp. 241–242.

—— **141.** Ueber Lamberts Satz von der Quadratur parabolischer Sectoren. Grunert, Archiv, XVI., 1851, pp. 439–453.

—— **142.** Ueber einen Satz der sphärischen Trigonometrie. Grunert, Archiv, XVI., 1851, pp. 483–484.

—— **143.** Ueber den Vortrag der Lehre von den Kegelschnitten. Grunert, Archiv, XVII., 1851, pp. 54–84.

—— **144.** Neue Nethode zur Berechnung der Cometenbahnen. Grunert, Archiv, XVII., 1851, pp. 121–240.

—— **145.** Ueber die Neper'schen und Gauss'schen Gleichungen in der sphärischen Trigonometrie. Grunert, Archiv, XVII., 1851, pp. 259–274.

Grunert, *Johann August.* **146.** Ueber die Quadratur elliptischer Sectoren. Grunert, Archiv, XVII., 1851, pp. 313–328.

—— **147.** Ueber das reguläre Siebeneck. Grunert, Archiv, XVII., 1851, pp. 355–360.

—— **148.** Ueber die Entfernungsörter geradliniger Dreiecke. Grunert, Archiv, XVII., 1851, pp. 361–368.

—— **149.** Ueber die Auflösung der Lambert'schen Gleichung, wenn mittelst derselben aus der Summe der beiden Vectoren die Chorde gefunden werden soll. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 3–6.

—— **150.** Ueber das Kepler'sche Problem. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 209–218.

—— **151.** Ueber die Bestimmung von v mittelst der Gleichung $t = C\,p^{\frac{1}{2}}(3\tan\frac{1}{2}v + \tan^3\frac{1}{2}v)$. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 207–210.

—— **152.** Aufgaben aus dem Attractions-calcul. Grunert, Archiv, XVIII., 1852, pp. 1–30.

—— **153.** Ueber die Berechnung der Cometenbahnen. Grunert, Archiv, XVIII., 1852, pp. 121–148.

—— **154.** Leichte Bestimmung des Inhalts der dreiseitigen Pyramide aus drei in einer Ecke zusammenstossenden Kanten und den eingeschlossenen Winkeln. Grunert, Archiv, XVIII., 1852, pp. 239–240.

—— **155.** Erweiterungen der Integralrechnung. Grunert, Archiv, XVIII., 1852, pp. 241–305.

—— **156.** Ueber eine gewisse Klasse in der Trigonometrie und Astronomie häufig in Anwendung kommender unendlicher Reihen. Grunert, Archiv, XVIII., 1852, pp. 420–452.

—— **157.** Zum Winkelkreuz. Grunert, Archiv, XVIII., 1852, pp. 477–479.

—— **158.** Ueber trigonometrisches Höhenmessen, mit besonderer Rücksicht auf terrestrische Strahlenbrechung. Grunert, Archiv, XIX., 1852, pp. 140–157.

—— **159.** Ueber den Distanzmesser von Martin's. Grunert, Archiv, XIX., 1852, pp. 166–170.

—— **160.** Ueber das katoptrische und dioptrische Beleuchtungssystem für Leuchtthürme. Grunert, Archiv, XIX., 1852, pp. 241–296.

—— **161.** Ueber eine vorzüglich zur Anwendung bei geodätischen Messungen geeignete Methode zur Bestimmung der Polhöhe oder geographischen Breite. Grunert, Archiv, XIX., 1852, pp. 457–465.

—— **162.** Beobachtung eines Mondregenbogen. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 155–158.

—— **163.** Ueber das Cometenproblem. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 213–244, 261–280.

—— **164.** Ueber Aristarch's Methode zur Bestimmung der Entfernung der Sonne von der Erde. Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 59–68.

Digitized by Google

Grunert, *Johann August.* **165.** Ueber Foucault's Pendelversuch zum Beweise für die Umdrehung der Erde um ihre Axe. Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 97–112.

—— **166.** Ueber die Lehre von den imaginären Grössen, als Fortsetzung und weitere Ausführung der Abhandlung N^r XL., III., S. 295 im 1^ten Theile des *Archivs*. Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 121–174.

—— **167.** Ueber die Quadratur elliptischer Sectoren. Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 217–237.

—— **168.** Venus im grössten Glanze. Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 288–300.

—— **169.** Ueber den Inhalt der Fässer. Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 301–320.

—— **170.** Einige Bemerkungen über die näherungsweise Auflösung einer Gleichung mit einer unbekannten Grösse und zweier Gleichungen mit zwei unbekannten Grössen. Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 337–344.

—— **171.** Lehrsatz: Wenn $x^3+y^3=z^3$ ist, so ist $x^m+y^m<z^m$ oder $x^m+y^m>z^m$ jenachdem $m>2$ oder $m<2$ ist. Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 356–357.

—— **172.** Ueber Interpolation und mechanische Quadratur. Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 361–418.

—— **173.** Ueber einen geometrischen Satz. Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 473–479.

—— **174.** Elementarer Beweis der Formeln von Simpson und Bradley zur Bestimmung der astronomischen Refraction und der Formel für die terrestrische Refraction. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 195–219.

—— **175.** Zur ebenen Trigonometrie. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 237–240.

—— **176.** Allgemeine Gleichungen der Loxodromen auf Rotationsflächen. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 304–314.

—— **177.** Ueber die kürzeste Entfernung zweier Normalen eines Ellipsoids von einander. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 314–329.

—— **178.** Ueber eine neue geodätische Aufgabe. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 330–342.

—— **179.** Ueber die dreiseitige Pyramide. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 352–354.

—— **180.** Ueber die Ellipse. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 354–356.

—— **181.** Zur sphärischen Astronomie. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 357–368.

—— **182.** Ueber die Grundformeln der Theorie der freien krummlinigen Bewegung eines Punktes. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 429–452.

—— **183.** Elementare Betrachtungen über die Bildung der Bedingungsgleichungen aus gegebenen Beobachtungen. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 453–486.

Grunert, *Johann August.* **184.** Ueber die kürzeste Linie zwischen zwei Punkten auf einer beliebigen Fläche und über die Grundformeln der sphäroidischen Trigonometrie. Grunert, Archiv, XXII., 1853, pp. 64–106.

—— **185.** Ueber die Kimm oder Kimmtiefe, oder über die Depression des Meerhorizonts. Grunert, Archiv, XXII., 1853, pp. 107–120.

—— **186.** Einige Bemerkungen über die Entfernung der Fixsterne. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 333–348.

—— **187.** Ueber die Aufstellung eines parallactisch montirten Fernrohrs. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 17–28.

—— **188.** Zur Lehre von der Wurfbewegung. Grunert, Archiv, XXII., 1854, pp. 233–238.

—— **189.** Einige Bemerkungen über den abgestumpften Kegel mit Rücksicht auf praktische Anwendung. Grunert, Archiv, XXII., 1854, pp. 343–347.

—— **190.** Einige Bemerkungen über die Gleichungen des dritten Grades. Grunert, Archiv, XXII., 1854, pp. 347–352.

—— **191.** Ueber in und um den Kreis beschriebene Fünfecke. Grunert, Archiv, XXII., 1854, pp. 357–361.

—— **192.** Ueber das in den Kreis beschriebene Sechseck. Grunert, Archiv, XXII., 1854, pp. 363–364.

—— **193.** Ueber das ballistische Problem. Grunert, Archiv, XXII., 1854, pp. 376–400.

—— **194.** Ueber die Regeln zu der Umwandlung der Curse eines Schiffes. Grunert, Archiv, XXII., 1854, pp. 406–413.

—— **195.** Satz vom sphärischen Dreiecke. Grunert, Archiv, XXII., 1854, pp. 478–484.

—— **196.** Elementare Darstellung der Lehre von den unendlichen Reihen. Grunert, Archiv, XXIII., 1854, pp. 1–100.

—— **197.** Zwei neue Beweise des Theorems von Legendre über sphärische Dreiecke, deren Seiten gegen den Halbmesser der Kugel auf welcher sie liegen, sehr klein sind. Grunert, Archiv, XXIII., 1854, pp. 111–120.

—— **198.** Elementare Bestimmung des Inhalts der Fässer. Grunert, Archiv, XXIII., 1854, pp. 207–216.

—— **199.** Aphoristische Bemerkungen über die dreiseitige Pyramide. Grunert, Archiv, XXIII., 1854, pp. 284–292.

—— **200.** Zwei sehr merkwürdige Sätze von der Ellipse und von der Hyperbel. Grunert, Archiv, XXIII., 1854, pp. 385–410, 477–480.

—— **201.** Problèmes de géométrie qui se rapportent au calcul des orbites cométaires. Nouv. Ann. Math. XIII., 1854, pp. 117–119.

Digitized by Google

Grunert, *Johann August.* **202.** Theorie der Sonnenfinsternisse, der Durchgänge der unteren Planeten vor der Sonne, und der Sternbedeckungen für einen gegebenen Ort der Erde. [1853.] Wien, Denkschr. VII., 1854, pp. 197–250.

—— **203.** Theorie der Sonnenfinsternisse, der Durchgänge der unteren Planeten vor der Sonne, und der Sternbedeckungen für die Erde überhaupt. Wien, Denkschr. VIII., 1854, pp. 133–213.

—— **204.** Ueber die Proximitäten der Bahnen der Planeten und Cometen. Wien, Sitz. Ber. XIII., 1854, pp. 37–94.

—— **205.** Ueber die stereographische Projection eines Ellipsoids. Astr. Nachr. XL., 1855, pp. 297–312.

—— **206.** Ueber die Formel zur Bestimmung der Polhöhe aus Beobachtungen des Polarsterns. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 369–374.

—— **207.** Ueber den Vortrag der Lehre von dem physischen Pendel und von den Momenten der Trägheit. Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 21–53.

—— **208.** Ueber die Hauptaxen eines beliebigen Systems materieller Punkte. Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 66–89.

—— **209.** [Ueber die Construction der Normalen einer Parabel.] Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 118–120.

—— **210.** Ueber eine neue bei der Ausführung höherer geodätischer Messungen und Rechnungen in Anwendung zu bringende Methode. Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 121–203.

—— **211.** Ueber die Beschreibung eines Kegelschnitts durch fünf gegebene Punkte. Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 330–344.

—— **212.** [Vergleichung zweier Dreiecke, von denen die Seiten des einen auf den Halbmessern des um das andere beschriebenen Kreises senkrecht stehen.] Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 351–353.

—— **213.** Geometrischer Ort der Mittelpunkte aller Kreise welche zwei gegebene Kreise berühren. Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 353–355.

—— **214.** [Ueber das vollständige Viereck.] Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 355–358.

—— **215.** Die Theorie der Ellipse und Hyperbel, aus einem neuen Gesichtspunkte dargestellt. Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 370–423.

—— **216.** Ueber die Reduction der Mond-Distanzen für nautische Lehranstalten. Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 470–489.

—— **217.** Elementare Darstellung der Lehre von der Quadratur der Hyperbel und der Theorie der hyperbolischen oder natürlichen Logarithmen. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 82–108.

Grunert, *Johann August.* **218.** Discussion der allgemeinen Gleichung des zweiten Grades zwischen zwei veränderlichen Grössen. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 146–162.

—— **219.** Das sphärische Dreieck mit seinem Sehnendreiecke verglichen, mit besonderer Rücksicht auf Geodäsie. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 197–210.

—— **220.** Entwickelung der Grundformel der sphärischen Trigonometrie nach einer graphischen Methode. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 225–226.

—— **221.** Durch einen zwischen den Schenkeln eines gegebenen Winkels gegebenen Punkt, eine gerade Linie so zu ziehen, dass diese Linie und die beiden von ihr auf den Schenkeln des gegebenen Winkels von dessen Spitze aus abgeschnittenen Stücke als Seiten ein Dreieck von gegebenem Flächeninhalte einschliessen. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 226–229.

—— **222.** Ueber das Winkelkreuz. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 230–231.

—— **223.** Ueber eine Eigenschaft des Kreises. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 231–234.

—— **224.** Ueber die Bestimmung der Directrixen, Brennpunkte, und Charakteristiken oder Determinanten der Linien des zweiten Grades im Allgemeinen. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 262–283.

—— **225.** Ueber eine Krümmungskugel besonderer Art. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 301–311.

—— **226.** Das Princip der virtuellen Geschwindigkeiten und die allgemeinen Bedingungsgleichungen der Ruhe und der Bewegung. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 406–455.

—— **227.** Ueber eine geometrische Aufgabe von der Kugel, mit Rücksicht auf Geodäsie. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 455–471.

—— **228.** Eine geometrische Aufgabe. Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 3–55.

—— **229.** Ueber einige die Bewegung eines Weltkörpers um die Sonne betreffende analytische Ausdrücke. Astr. Nachr. XLIII., 1856, col. 145–152.

—— **230.** Allgemeiner, leicht elementar zu beweisender, Satz von der Rectification und Quadratur der Curven.—Elementare Rectification der Parabel. Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 48–57.

—— **231.** [Beweiss das $(n-1)\sum a^2 \overline{>} 2\sum ab$ wo n die Anzahl der Grössen $a, b \ldots$ bezeichnet.] Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 105–106.

Digitized by Google

Grunert, *Johann August.* **232.** [Ueber den Beweis des stereometrischen Elementar-Satzes:— dass eine gerade Linie, welche auf zwei sich schneidenden geraden Linien in einer Ebene in dem Durchschnittspunkte dieser Linien senkrecht steht, auf der ganzen Ebene senkrecht steht.] Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 106–107.

—— **233.** Transformation der Reihe

$$1-\frac{1}{2}\cdot\frac{x}{1}+\frac{1}{3}\cdot\frac{x(x-1)}{1\cdot 2}-\frac{1}{4}\cdot\frac{x(x-1)(x-2)}{1\cdot 2\cdot 3}+\cdots$$

Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 107–110.

—— **234.** Eine Bemerkung über sphärische Dreiecke. Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 113–117.

—— **235.** Ueber ein Theorem von FAGNANO. Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 198–204.

—— **236.** Ueber gewisse allgemeine Eigenschaften von vier in einer Ebene liegenden Punkten, nach einer Abhandlung EULER's. Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 335–341.

—— **237.** Ueber den körperlichen Inhalt eines vierseitigen gerade stehenden, schief abgeschnittenen Prismas, dessen Grundfläche ein Trapezium ist. Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 341–343.

—— **238.** Ueber die vier merkwürdigen Punkte des Dreiecks, nach einer Abhandlung EULER's. Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 343–350.

—— **239.** Ueber gewisse Formeln zur leichten Berechnung des Kreisumfangs, nach einer Abhandlung EULER's. Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 350–351.

—— **240.** Ueber die Quadratur parabolischer Segmente, welche durch Sehnen die durch den Brennpunkt gehen abgeschnitten werden. Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 351–354.

—— **241.** [Ueber die Bestimmung des Winkels x, dass die Function $y=\sin x^2 \sin(\theta-x)$ ein Maximum oder Minimum wird.] Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 354–360.

—— **242.** Ein Beitrag zur Geometrie des Lineals. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 47–50.

—— **243.** Ueber die Bestimmung des Flächeninhalts gewisser Theile des Kreises. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 94–98.

—— **244.** Ueber die Rectification der Ellipse. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 99–112.

—— **245.** [Ueber einen geometrischen Lehrsatz von FERMAT.] Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 116–118.

—— **246.** Einige Bemerkungen über das ebene Dreieck. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 118–123.

—— **247.** Ueber den Flächeninhalt loxodromischer Dreiecke auf der Oberfläche eines durch Umdrehung einer Ellipse um ihre kleine Axe entstandenen Sphäroids. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 143–158.

Grunert, *Johann August.* **248.** Ueber die Bestimmung eines durch fünf gegebene Punkte gehenden Kegelschnitts durch Rechnung. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 178–213.

—— **249.** Elementare Theorie des Pendelversuchs von FOUCAULT, aus neuen Gesichtspunkten dargestellt. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 224–244.

—— **250.** Die Auflösung der Gleichungen des fünften und sechsten Grades durch Construction nach DESCARTES, in eigenthümlicher Darstellung. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 245–274.

—— **251.** Ueber das Integral $\iint \frac{x^3-y^3}{(x^2+y^2)^2}\,dxdy$. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 362–364.

—— **252.** Neue näherungsweise Auflösung der Keplerschen Aufgabe. Wien, Sitz. Ber. XIX., 1856, pp. 3–9.

—— **253.** Ueber die Krümmung der von Ebenen gebildeten Schnitte des dreiaxigen Ellipsoids. Grunert, Archiv, XXVIII., 1857, pp. 1–51.

—— **254.** Ueber eine besondere Auflösung der Gleichungen von der Form

$$ax+by+cz=0 \quad a_1xy+b_1yz+c_1zx=0.$$

Grunert, Archiv, XXVIII., 1857, pp. 110–113.

—— **255.** Allgemeine Theorie der Krümmung der Flächen für jedes beliebige rechtwinklige Coordinatensystem. Grunert, Archiv, XXVIII., 1857, pp. 163–204.

—— **256.** Theorie des Foucault'schen Pendelversuchs, aus neuen Gesichtspunkten dargestellt, mit Rücksicht auf die ellipsoidische Gestalt der Erde. Grunert, Archiv, XXVIII., 1857, pp. 223–248.

—— **257.** Neue Entwickelung der Theorie des Maasses der Curvatur oder des Maasses der Krümmung. Grunert, Archiv, XXVIII., 1857, pp. 285–299.

—— **258.** Zwei geometrische Aufgaben. Grunert, Archiv, XXVIII., 1857, pp. 344–354.

—— **259.** Die polnische Gräfin SKORZEWSKA und die beiden Mathematiker J. H. LAMBERT und von HOLLAND über die Aufgabe von der Beschreibung eines drei andere gegebene Kreise berührenden Kreises. Grunert, Archiv, XXVIII., 1857, pp. 354–362.

—— **260.** Ueber den Gebrauch der Spiegel-Sextanten bei geodätischen Messungen. Grunert, Archiv, XXVIII., 1857, pp. 420–435.

—— **261.** Ueber die Entwickelung der Grundformeln der Drehung eines Systems materieller Punkte um einen festen Punkt, als weitere Ausführung und Fortsetzung der Abhandlung in Thl. XXIV. Nr. 6, über die Hauptaxen eines Systems materieller Punkte. Grunert, Archiv, XXVIII., 1857, p. 436–456.

Digitized by Google

Grunert, *Johann August.* **262.** Bemerkungen zur analytischen Geometrie. Grunert, Archiv, XXIX., 1857, pp. 235–237.

—— **263.** Ueber die Curven der grössten Neigung (Lignes de la plus grande pente). Grunert, Archiv, XXIX., 1857, pp. 417–431.

—— **264.** Theorie der wahren und scheinbaren Bewegung eines nach den Gesetzen der allgemeinen Schwere die Sonne umkreisenden Weltkörpers, &c. Grunert, Archiv, XXIX., 1857, pp. 240–402.

—— **265.** Beweis, dass die sämmtlichen Wurzeln der cubischen Gleichung $(x-a)(x-b)(x-c)-d^2(x-a)-e^2(x-b)-f^2(x-c)+2def=0$ reell sind. Grunert, Archiv, XXIX., 1857, pp. 442–446.

—— **266.** Elementarer Beweis der Reihen für den Sinus und Cosinus durch den Bogen. Grunert, Archiv, XXIX., 1857, pp. 452–473.

—— **267.** Ueber einen allgemeinen Satz von den Kegelschnitten. Grunert, Archiv, XXIX., 1857, pp. 519–522.

—— **268.** Ueber den Flächeninhalt in oder um eine Ellipse beschriebener Dreiecke und Vierecke. Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 11–45.

—— **269.** Ueber die Auflösung der Gleichungen durch Näherung. Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 54–73.

—— **270.** Merkwürdige Construction des grössten in, und des kleinsten um eine Ellipse beschriebenen Vielecks von gegebener Seitenzahl. Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 84–92.

—— **271.** Der Satz von Cotes auf die Ellipse erweitert. Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 104–108.

—— **272.** Der Satz des Ptolemaeus auf die Ellipse erweitert. Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 109–113.

—— **273.** Ueber den körperlichen Inhalt schief abgeschnittener dreiseitiger Prismen. Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp 118–119.

—— **274.** Ueber eine von transcendenten Operationen nicht abhängende Formel zur Auflösung des irreducibilen Falls bei den cubischen Gleichungen. Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 135–142.

—— **275.** Neue Methode die Ellipse zu rectificiren. Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 213–228.

—— **276.** [Ueber die Einrichtung der Gauss'schen Tafeln zur Berechnung der Logarithmen der Summe oder Differenz zweier Zahlen, die nicht selbst, sondern nur durch ihre Logarithmen gegebenen sind.] Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 233–240.

Grunert, *Johann August.* **277.** Ueber zwei besondere Methoden der Ausziehung der Quadratwurzel, mit besonderer Rücksicht auf die Verdienste des Italienischen Mathematikers Pietro Antonio Cataldi, wahrscheinlich des ersten Erfinders der Kettenbrüche. Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 275–291.

—— **278.** Lamarle's Construction des Krümmungskreises der Kegelschnitte. Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 296–319.

—— **279.** Leichte ganz elementare Summirung einiger Reihen und daraus abgeleiteter einfacher Beweis des binomischen Lehrsatzes für negative ganze Exponenten, zur Aufnahme in den mathematischen Schulunterricht, oder wenigstens zur Benutzung bei demselben. Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 336–351.

—— **280.** [Beweis des Fermat'schen Satzes von den Primzahlen nach Cauchy.] Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 357–358.

—— **281.** Neue Darstellung der Theorie der Berührung und Krümmung der Curven. Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 361–433.

—— **282.** Neue merkwürdige Formel für den körperlichen Inhalt schief abgeschnittener Prismen, mit besonderer Rücksicht auf die wichtigen Anwendungen, welche sich von derselben zur Berechnung der aufzutragenden und abzutragenden Erdkörper bei Eisenbahnbauten, Wiesenanlagen, und allen Nivellirungsarbeiten machen lassen. Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 453–465; Dingler, Polytechn. Journ. CXLIX., 1858, pp. 1–12.

—— **283.** [Ueber den Flächeninhalt elliptischer Sectoren die ihre Spitze im Mittelpunkte der Ellipse haben.] Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 472–474.

—— **284.** Nachtrag und Berichtigung zu der Abhandlung: Ueber die Bestimmung der Directrixen, Brennpunkte, und Charakteristiken oder Determinanten der Linien des zweiten Grades im Allgemeinen in Theil XXV. Nr. 22. Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 474–479.

—— **285.** Ueber einige Sätze von den ganzen rationalen algebraischen Functionen, nach "*Résumés analytiques*" par M. Augustin Cauchy. Turin, 1833, p. 14. Grunert, Archiv, XXXI., 1858, pp. 27–37.

—— **286.** Theorie der Kegelschnitte nach einer neuen Methode analytisch entwickelt. Grunert, Archiv, XXXI., 1858, pp. 67–216.

—— **287.** Ein rechtwinkeliges ebenes Dreieck zu bestimmen, dessen Seiten in stätiger Proportion stehen, und worin eine Seite die gegebene Grösse α hat. Grunert, Archiv, XXXI., 1858, pp. 472–476.

Digitized by Google

Grunert, *Johann August.* **288.** Bemerkungen über einen geometrischen Elementarsatz, über die Auflösung der biquadratischen Gleichungen und eine Aufgabe aus der Lehre vom Grössten und Kleinsten. Grunert, Archiv, XXXI., 1858, pp. 476–481.

—— **289.** Ueber die Inhaltsbestimmung einer gewissen Klasse von Körpern. Grunert, Archiv, XXXI., 1858, pp. 481–488.

—— **290.** Ueber die Berechnung der planetarischen Störungen. Astr. Nachr. L., 1859, col. 33–38.

—— **291.** Ueber die Relation zwischen der Entfernung der Mittelpunkte und den Halbmessern zweier Kreise, von denen der eine um und der andere in dasselbe Vieleck beschrieben ist. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 68–82.

—— **292.** Ueber den Satz, dass ein sphärisches Dreieck und sein symmetrisch liegendes Scheiteldreieck gleiche Flächenräume haben. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 118–120.

—— **293.** Ueber die Normalen der Kegelschnitte. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 129–140.

—— **294.** Ueber das Interpolationsproblem. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 149–183.

—— **295.** [Ueber die Integration einiger Differentialgleichungen in Euler's Integralrechnung.] Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 239–240.

—— **296.** Neue analytische Entwickelung der Theorie der stereographischen Projection, mit neuen Sätzen und Formeln, und neuen Eigenschaften derselben. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 250–285.

—— **297.** Ueber die Schifffahrt auf dem grössten Kreise. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 305–319.

—— **298.** Ueber Guldin's Regel. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 348–355.

—— **299.** Neue Methode zur Entwerfung perspectivischer Zeichnungen, nebst einer streng wissenschaftlichen Darstellung der Perspective überhaupt. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 361–417.

—— **300.** Neue Methode, durch beliebig gegebene Punkte Berührende an Kegelschnitte zu ziehen. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 425–432.

—— **301.** Ueber eine auf die Bestimmung der Lage der Punkte in einer Ebene durch ihre Entfernungen von zwei gegebenen festen Punkten gegründete analytische Geometrie, mit Rücksicht auf niedere Geodäsie. Grunert, Archiv, XXXII., 1859, pp. 444–469.

—— **302.** Ueber die Vergleichung sphärischer Dreiecke, deren Seiten gegen den Halbmesser der Kugel, auf welcher sie liegen, sehr klein sind, mit ebenen Dreiecken von gleichen Seiten. Astr. Nachr. LII., 1860, col. 49–56.

Grunert, *Johann August.* **303.** Die allgemeinsten Gesetze der Krystallographie gegründet auf eine von neuen Gesichtspunkten ausgehende Theorie der geraden Linie im Raume und der Ebene für beliebige schief- oder rechtwinkelige Coordinatensysteme. Grunert, Archiv, XXXIV., 1860, pp. 121–248.

—— **304.** Merkwürdige Erweiterung der Formeln der ebenen Trigonometrie auf ein System von drei sich nicht schneidenden Geraden im Raume. Grunert, Archiv, XXXV., 1860, pp. 1–21.

—— **305.** Lagenbestimmungen auf der Kugel, eine Ergänzung der sphärischen Trigonometrie, mit besonderer Rücksicht auf Geodäsie. Grunert, Archiv, XXXVI., 1861, pp. 51–79.

—— **306.** Ueber Länge und Breite, reducirte Länge und reducirte Breite, auf dem dreiaxigen Ellipsoid. Grunert, Archiv, XXXVI., 1861, pp. 79–100.

—— **307.** Gnomonik für jede beliebige Ebene im Raume, mit Rücksicht auf die Anwendung der neueren Geometrie zur Ausführung gnomonischer Constructionen. Grunert, Archiv, XXXVI., 1861, pp. 101–123.

—— **308.** Ueber die Entfernungen der merkwürdigen Punkte des ebenen Dreiecks von einander. Grunert, Archiv, XXXVI., 1861, pp. 325–355.

—— **309.** Einige merkwürdige Ausdrücke für die dreiseitige Pyramide. Grunert, Archiv, XXXVI., 1861, pp. 356–374.

—— **310.** Grösse des den Grundflächen einer abgestumpften Pyramide parallelen Schnitts, welcher die Pyramide nach einem gegebenen Verhältnisse in zwei Theile theilt. Grunert, Archiv, XXXVI., 1861, pp. 503–504.

—— **311.** Allgemeine Theorie der Kegelschnitte als Curven im Raume betrachtet, nebst deren Anwendung auf die Bestimmung der Bahnen der um die Sonne in Kegelschnitten sich bewegenden Weltkörper und der Proximitäten dieser Bahnen. Grunert, Archiv, XXXVII., 1861, pp. 1–104.

—— **312.** Allgemeine Theorie der Krümmungslinien. Grunert, Archiv, XXXVII., 1861, pp. 205–244*a*.

—— **313.** Ueber den durch drei Punkte einer Ellipse gehenden Kreis, und über den Krümmungskreis der Ellipse. Grunert, Archiv, XXXVII., 1861, pp. 255–263.

—— **314.** Elementar-geometrischer Beweis der Grundeigenschaft der kürzesten oder geodätischen Linie auf einer beliebigen Fläche, und darauf gegründete Entwickelung der allgemeinen Gleichungen der kürzesten oder geodätischen Linie. Grunert, Archiv, XXXVII., 1861, pp. 264–268.

Digitized by Google

Grunert, *Johann August.* **315.** [Ueber eine Formel von Gauss für das physische Pendel.] Grunert, Archiv, XXXVII., 1861, pp. 360–364.

—— **316.** Ueber die Auflösung dreier Gleichungen mit drei unbekannten Grössen, von denen wenigstens zwei lineare Gleichungen sind. Grunert, Archiv, XXXVII., 1861, pp. 422–444.

—— **317.** Ueber Eble's Stundenzeiger, ein Instrument zur Zeitbestimmung. Grunert, Archiv, XXXVII., 1861, pp. 420–428.

—— **318.** Ueber eine Aufgabe von der geraden Linie und Ebene im Raume. Grunert, Archiv, XXXVII., 1861, pp. 445–454.

—— **319.** Ueber die Excentricität der Boussole. Grunert, Archiv, XXXVII., 1861, pp. 438–475.

—— **320.** Analytischer Beweis eines geometrischen Satzes, und Anwendung dieses Satzes in der Feldmesskunst. Grunert, Archiv, XXXVII., 1861, pp. 475–479.

—— **321.** Directe Bestimmung der Durchschnittspunkte der Bahnen zweier in Kegelschnitten sich um die Sonne bewegender Weltkörper. Wien, Denkschr. XIX., 1861, pp. 76–114.

—— **322.** Grundzüge der Theorie der hyperbolischen Functionen und der Anwendung derselben zur Ausziehung der Wurzeln und zur Auflösung der Gleichungen. Grunert, Archiv, XXXVIII., 1862, pp. 48–76.

—— **323.** Geometrische Aufgaben, welche zur Anwendung in der nautischen Geodäsie geeignet sind. Grunert, Archiv, XXXVIII., 1862, pp. 81–133.

—— **324.** Entwickelung einer Formel zur Berechnung des Flächeninhalts einer geradlinigen Figur bei Messungen mit der Boussole unmittelbar aus den gemessenen Seiten der Figur und den an der Nadel gemachten Ablesungen, ohne erst die Winkel der Figur berechnen oder andere vorläufige Rechnungen machen zu müssen. Grunert, Archiv, XXXVIII., 1862, pp. 165–198.

—— **325.** Notiz über den sphärischen Excess. Grunert, Archiv, XXXVIII., 1862, pp. 220–228.

—— **326.** Kürzeste Entfernung zweier Normalen eines Ellipsoids von einander. Grunert, Archiv, XXXVIII., 1862, pp. 228–240.

—— **327.** Ueber die zwischen den Seiten und Diagonalen eines jeden Vierecks Statt findende Relation. Grunert, Archiv, XXXVIII., 1862, pp. 373–379.

—— **328.** Das System der Dreilinien-Coordinaten in allgemeiner analytischer Entwickelung. Grunert, Archiv, XXXVIII., 1862, pp. 289–450.

—— **329.** Ueber einen Satz, von welchem der die Zahl π betreffende Satz von Wallis ein besonderer Fall ist. Grunert, Archiv, XXXVIII., 1862, pp. 466–474.

Grunert, *Johann August.* **330.** Ueber eine Aufgabe aus der Lehre vom Grössten und Kleinsten. Grunert, Archiv, XXXVIII., 1862, pp. 475–481.

—— **331.** Ueber die Zerlegung der Function

$$ax^2+bxy+cy^2+dx+ey+f.$$

in zwei lineare Factoren. Grunert, Archiv, XXXIX., 1862, pp. 98–120.

—— **332.** Neue Auflösung der Gleichungen des vierten Grades ohne Wegschaffung des zweiten Gliedes. Grunert, Archiv, XXXIX., 1862, pp. 198–203.

—— **333.** Die Anwendung der stereographischen Projection zur Entwickelung der Theorie des sphärischen Dreiecks und des sphärischen Vierecks. Grunert, Archiv, XXXIX., 1862, pp. 318–323.

—— **334.** Neue analytische Darstellung der Haupteigenschaften der stereographischen Projection. Grunert, Archiv, XXXIX., 1862, pp. 322–347.

—— **335.** Theorie der elliptischen Coordinaten in der Ebene. Grunert, Archiv, XXXIX., 1862, pp. 377–401.

—— **336.** Theorie der elliptischen Coordinaten im Raume. Grunert, Archiv, XXXIX., 1862, pp. 402–424.

—— **337.** Die allgemeinsten Gleichungen und Eigenschaften der kürzesten Linien auf den Flächen, besonders insofern dieselben die Grundlage der sphäroidischen Trigonometrie bilden. Grunert, Archiv, XL., 1863, pp. 33–100.

—— **338.** Ueber die zwischen den Seiten des in einen Kreis beschriebenen regulären Fünfecks, Sechsecks, und Zehneck's Statt findende Relation. Grunert, Archiv, XL., 1863, pp. 127–134.

—— **339.** Ueber den Beweis der drei Brüder für den Ausdruck des Flächeninhalts des Dreiecks durch die drei Seiten. Grunert, Archiv, XL., 1863, pp. 134–138.

—— **340.** Die Methoden von Tschirnhaus und Jerrard zur Transformation der Gleichungen. Grunert, Archiv, XL., 1863, pp. 214–231.

—— **341.** Die allgemeine Cardanische Formel. Grunert, Archiv, XL., 1863, pp. 246–249.

—— **342.** Ueber die Normalschnitte des allgemeinen dreiaxigen Ellipsoids mit besonderer Beziehung auf höhere Geodäsie, namentlich auch über neue merkwürdige Ausdrücke der grössten und kleinsten Krümmungshalbmesser und einen neuen geometrisch merkwürdigen und für Geodäsie wichtigen Satz von diesen Krümmungshalbmessern. Grunert, Archiv, XL., 1863, pp. 259–354.

—— **343.** Allgemeine Auflösung der Gleichungen des vierten Grades, nebst einigen Bemerkungen über die Gleichungen des fünften Grades. Grunert, Archiv, XL., 1863, pp. 394–398.

Digitized by Google

Grunert, *Johann August,* und *W.* **Schlesicke.** Ueber die Auflösung der Gleichungen des vierten Grades. Grunert, Archiv, XII., 1849, pp. 166–181.

Grünewaldt, *Moritz von.* Ueber die Versteinerungen des Schlesischen Zechstein Gebirges; ein Beitrag zur Kentniss der Deutschen Zechsteinfauna. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. III., 1851, pp. 241–277.

—— **2.** Ueber die Versteinerungen der silurischen Kalksteine von Bogosslowsk; ein Beitrag zur Geologie des östlichen Ural. St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. VII., 1854, pp. 569–620.

—— **3.** Notizen über die Versteinerungführenden Gebirgsformationen des Ural. [1857.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. VIII., 1859, pp. 174–218.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der sedimentären Gebirgsformationen in den Berghauptmannschaften Jekatherinburg, Slatoust, und Kuschwa, sowie den angrenzenden Gegenden des Ural. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II., 1860.

Grünewaldt, *Otto von.* Untersuchungen über den Magensaft des Menschen. Roser u. Wunderlich, Archiv, XIII., 1854, pp. 459–495; Archives of Med. I., 1857–59, pp. 270–274.

Grunow, *A.* Die Desmidiaceen und Pediastreen einiger Oesterreichischen Moore, nebst einigen Bemerkungen über beide Familien im Allgemeinen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 489–502.

—— **2.** Ueber neue oder ungenügend gekannte Algen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. X., 1860 (*Abh.*), pp. 503–582.

—— **3.** Die Oesterreichischen Diatomaceen, nebst Anschluss einiger neuen Arten von andern Lokalitäten und einer kritischen Uebersicht der bisher bekannten Gattungen und Arten. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862 (*Abh.*), pp. 315–472, 545–588.

—— **4.** Ueber einige neue und ungenügend bekannte Arten und Gattungen von Diatomaceen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XIII., 1863 (*Abh.*), pp. 137–162.

Gruson, *Jean Philippe.* Suite du "Mémoire sur le calcul d'exposition." Berlin, Mém. Acad. 1799–1800, pp. 157–188.

—— **2.** Recherches sur la sommation des séries, dont chaque terme procède selon une loi connue. Berlin, Mém. Acad. 1804, pp. 83–120.

—— **3.** Sur la sommation des séries. Berlin, Mém. Acad. 1804, pp. 121–136.

—— **4.** Ueber die bei Wittwenkassen vorfallenden Wahrscheinlichkeitsrechnungen. Berlin, Abhandl. 1812–13 (*Math.*), pp. 1–14.

—— **5.** Ueber die Theilung des ganzen Kreisumfanges und eines jeden beliebigen Kreisbogens in gleiche Theile, insbesondere über die Theilung des Kreisumfanges in 17 gleiche Theile. Berlin, Abhandl. 1812–13 (*Math.*), pp. 15–22.

Gruson, *Jean Philippe.* **6.** Ueber Reihen und vollständige Integration einer linearischen partiellen Differentialgleichung der zweiten Ordnung mit beständigen Coefficienten. Berlin, Abhandl. 1812–13 (*Math.*), pp. 23–30.

—— **7.** Allgemeine Methode mittelst bestimmter Integralien die durch den Lagrange'schen Lehrsatz gegebene Reihe zu summiren. Berlin, Abhandl. 1812–13 (*Math.*), pp. 31–44.

—— **8.** Entwickelung von x^n+y^n in eine Reihe die nach Potenzen von $x+y$ und von xy fortschreitet. Berlin, Abhandl. 1814–15 (*Math.*), pp. 30–35.

—— **9.** Neuer analytischer Lehrsatz. Berlin, Abhandl. 1814–15 (*Math.*), pp. 36–41.

—— **10.** Vereinfachung und Erweiterung der Euklidischen Geometrie. Berlin, Abhandl. 1814–15 (*Math.*), pp. 42–75.

—— **11.** Neue Eliminirungsmethode vermittelst eines eigenen Algorithmen. Berlin, Abhandl. 1816–17, pp. 1–10.

—— **12.** Geometrische Aufgabe über Minima. Berlin, Abhandl. 1816–17, pp. 11–18.

—— **13.** Elementar-Beweis, dass die Basis der natürlichen Logarithmen durch keine rationale Zahl ausgedrückt werden kann, nebst verwandten Untersuchungen. Berlin, Abhandl. 1816–17, pp. 18–22.

—— **14.** Allgemeine und rein analytische Methoden, Tangenten an ebenen Curven zu ziehen. Berlin, Abhandl. 1820–21, pp. 39–43.

—— **15.** Integration unter endlicher Form von einigen Winkel-Differential-Funktionen. Berlin, Abhandl. 1820–21, pp. 44–48.

—— **16.** Neue und leichte Methode, die Differentiale der Exponential-, logarithmischen-, und Winkel- Funktionen zu finden. Berlin, Abhandl. 1820–21, pp. 49–54.

—— **17.** Ueber die Einschreibung isotomischer Figuren in die Kegelschnitte. Berlin, Abhandl. 1824, pp. 83–89.

—— **18.** Berichtigung eines von Carnot gegebenen geometrischen Lehrsatzes. [1826.] Berlin, Abhandl. 1831, pp. 97–116.

—— **19.** Zur Elementar - Geometrie. Crelle, Journ. X., 1833, pp. 275–279.

Grynfellt, *Casimir.* Recherches sur la Nutrition. Revue Méd. Franç. et Étr. III., 1845, pp. 199–218.

Grzedziewski, ——. Die chemische Einwirkung des Kalkes auf thierische Cadaver. Gurlt, Mag. Ges. Thier-Heilk. XXIV., 1858, pp. 436–439.

Grzegorzek, *Adalbert.* Flora von Tarnow in Galizien. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 121–122, 129–131, 137–139, 145–147, 153–154.

Digitized by Google

Grzegorzek, *Adalbert.* **2.** Botanischer Ausflug in das Tatra-Gebirg. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 257–260, 268–270, 276–278, 285–286; V., 1855, pp. 84–87.

Gs. *See* **Goldfuss.**

Gualtieri, *Alessandro.* Sull' influenza che ha la luce nella vegetazione. Brescia, Comment. 1821, pp. 46–51; 1822, p. 28.

Guarini, *Giovanni.* Saggi analitici sopra taluni prodotti Vesuviani. [1832.] Napoli, Atti Accad. Sci. V. (*pte.* 2) 1843, pp. 151–156.

—— **2.** Analisi chimica d' un prodotto Vesuviano. [1833.] Napoli, Atti Accad. Sci. V. (*pte.* 2), 1843, pp. 161–163.

—— **3.** Saggi analitici su talune sostanze Vesuviane. [1834.] Napoli, Atti Accad. Sci. V. (*pte.* 2), 1843, pp. 165–168.

—— **4.** Analisi chimica della sabbia caduta in Napoli la sera del 26 Agosto 1834. [1834.] Napoli, Atti Accad. Sci. V. (*pte.* 2), 1843, pp. 233–237.

—— **5.** Nuovo metodo di preparare la Stricnina. [1829.] Napoli, Atti Accad. Sci. V. (*pte.* 2), 1843, pp. 239–243.

—— **6.** Analisi chimica di talune sostanze rinvenute in un vaso a Pompei. Napoli, Rendiconto, II., 1843, pp. 175–178.

—— **7.** Nota su disegni fotografici. Napoli, Rendiconto, II., 1843, p. 423.

Guarini, *Luigi.* Del ganglio genicolare. Omodei, Ann. Univ. XCVII., 1841, pp. 255–260.

—— **2.** Della corda del timpano. Omodei, Ann. Univ. CII., 1842, pp. 291–329; CVI., 1843, pp. 343–359; Froriep, Notizen, XXIV., 1842, col. 230–231.

—— **3.** L' iride si muove per semplice erettismo vascolare, oppure per opera di fibre muscolari? Omodei, Ann. Univ. CXII., 1844, pp. 21–38.

—— **4.** Dei nervi dell' occhio di alcuni uccelli. Omodei, Ann. Univ. CXIII., 1845, pp. 135–139.

Guarinoni (*Dr.*). Sinossi diagnostica delle classi e degli ordini del regno animale. Trento, Program. Ginnas. 1856.

Guarracino, *Frederick.* Notes of an excursion from Batúm to Artvin. Geogr. Soc. Journ. XV., 1845, pp. 296–304.

Guastalla, *Augusto.* Alcune parole sui bagni marini in generale, e piu' particolarmente su quelli di Trieste nella stagione estiva dal primo Giugno, cioe' a mezzo Settembre. Ranuzzi, Annuario Geograf. 1844, pp. 147–155.

—— **2.** Le terme di Monfalcone. Ranuzzi, Annuario Geograf. 1845, pp. 146–150.

Gubbins, *Charles.* Remarks on the growth of indigenous Cotton, and on the economical use of the stalk of the Flax plant in Upper India. India, Agric. Soc. Journ. VIII., 1854, pp. 185–187.

Gubbins, *Charles.* **2.** Catalogue of multiple stars observed in Upper India, in 1855–56. Astron. Soc. Month. Not. XX., 1860, pp. 20–23.

Gubler, *Adolphe.* Oblitération de la vésicule biliaire par un calcul; analyse du liquide muqueux dont elle était remplie. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1850, pp. 144–146 (*Compt. Rend.*).

—— **2.** Observations sur quelques plantes naines. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1851, pp. 237–248.

—— **3.** Note sur le Muguet. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1852, pp. 69–70 (*Compt. Rend.*).

—— **4.** Mémoire sur la sécrétion et la composition du lait chez les enfants nouveau-nés des deux sexes. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1855, pp. 283–292.

—— **5.** Note sur la composition des gaz qui infiltraient le tissu cellulaire dans un cas d'affection charbonneuse chez l'homme, et sur leur analogie avec les gaz des marais. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1856, pp. 221–226.

—— **6.** Examen d'une matière grasse provenant d'un lipôme suppuré. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1856, pp. 46–48 (*Compt. Rend.*).

—— **7.** Études sur l'origine et les conditions de développement de la Mucédinée du Muguet (Oidium albicans). Paris, Acad. Roy. Méd. XXII., 1858, pp. 413–462.

—— **8.** Tumeurs du foie déterminées par des œufs d'Helminthes et comparables à des Galles, observées chez l'homme. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1858, pp. 61–71.

—— **9.** Note sur plusieurs variétés de Primevéres dérivées des Primula officinalis et elatior. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1859, pp. 47–48 (*Compt. Rend.*).

—— **10.** Analogie d'action de l'acide nitrique sur la bile et sur l'hématoïdine. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1859, pp. 87–89 (*Compt. Rend.*).

—— **11.** De la sensibilité récurrente envisagée comme phénomène de la sensation réflexe. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1859, pp. 125–128 (*Compt. Rend.*).

—— **12.** Sur la coloration noirâtre des centres nerveux chez les individus de race blanche remarquables par l'abondance du pigment extérieur. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. III., 1860, pp. 157–163; Paris, Mém. Soc. Anthropol. I., 1863, pp. 57–60.

—— **13.** Fasciation du Cytisus laburnum, avec inflorescence acrogène et floraison automnale. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 870–872.

—— **14.** Note sur un hybride des Primula officinalis et elatior (Primula elatiori-officinalis). Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 872–875.

—— **15.** Observations sur la flore du département des Alpes-Maritimes. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 237–244.

Digitized by Google

Gubler, *Adolphe.* **16.** De la mer comme source de calcaire pour les plantes du littoral. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 431–442.

—— **17.** Étude tératologique sur une anomalie du Pinus pinea, constituée par la permanence de la foliation primordiale transitoire. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 527–534.

—— **18.** Des anomalies aberrantes et régularisantes à propos de deux cas tératologiques, l'un de géantisme et l'autre d'hermaphrodisme, observés sur le Pistacia lentiscus. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 81–91.

—— **19.** Préface d'une réforme des espèces fondée sur le principe de la variabilité restreinte des types organiques, en rapport avec leur faculté d'adaptation aux milieux. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 194–204, 264–275, 370–397.

—— **20.** L'Helichrysum arenarium au bois de Boulogne. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 344–354.

—— **21.** Encore quelques mots sur la distribution géographique de l'Helichrysum arenarium. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 507–508.

—— **22.** Des epistaxis utérines simulant les règles, au début des pyrexies et des phlegmasies. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1862, pp. 143–190.

—— **23.** Nouvelles remarques sur les hybrides des Primula officinalis et elatior : Primula elatiori-officinalis. Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 217–221.

—— **24.** Sur les conditions de développement du Saprolegnia ferax (algue parasite des poissons) étudiées chez le Cyprinus auratus. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1863, pp. 13–16 (*Compt. Rend.*).

Gubler, *Adolphe,* **Germain de St. Pierre,** *Ernest,* et **Montagné.** Mémoire sur l'altération de la tige des céréales observée récemment en France, et désignée sous le nom de maladie du blé. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1851, pp. 249–253.

Guckelberger, *Gustav.* Ueber einige flüchtige Zersetzungsproducte des Albumins, Fibrins, Caseïns, und des Leims durch Manganhyperoxyd und Chromsäure, unter Mitwirkung von Schwefelsäure. Liebig, Annal. LXIV., 1848, pp. 39–100; Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 130–137.

—— **2.** Ueber Caprylon. Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 201–206.

Gudden, *B.* Ueber das Verhältniss der Centralgefässe des Auges zum Gesichtsfelde. Müller, Archiv, 1849, pp. 522–532.

—— **2.** On cutaneous diseases dependent upon parasitic growth. No. 1. Porrigo. (*Transl.*) Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 29–33.

Gudden, *B.* **3.** Contributions to the knowledge of cutaneous diseases, caused by parasitic growths. No. 2. Pityriasis versicolor. (*Transl.*) Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 185–188.

—— **4.** Beitrag zur Lehre von der Scabies. Würzburger Med. Zeitschr. II., 1861, pp. 301–319.

Gudermann, *Christoph.* Ueber die Potential-Functionen. Crelle, Journ. IV., 1829, pp. 287–295.

—— **2.** Combinatorisch-analytische Abhandlung enthaltend den Beweis der von Herrn Steiner aufgestellten vier Summationsformeln *Band* III. *Heft* ii., *S.* 207 dieses Journals. [1829.] Crelle, Journ. V., 1830, pp. 402–413.

—— **3.** Potenzial- oder cyklisch-hyperbolische Functionen :—Tabelle der Längezahlen (mit sieben Decimalziffern) aller Kreisbogen für den Radius = 1 von Minute zu Minute nach beiden Kreis-Eintheilungen, behufs der Zurückführung der hyperbolischen Functionen auf die cyklischen und umgekehrt. Crelle, Journ. VI., 1830, pp. 1–39, 162–194, 311–396; VII., 1831, pp. 72–96, 176–200; VIII., 1832, pp. 64–116, 194–212, 301–316; IX., 1833, pp. 81–96, 193–208, 297–304, 363–378.

—— **4.** Ueber die analytische Sphärik. Crelle, Journ. VI., 1830, pp. 244–254.

—— **5.** Zu den Elementen der Geometrie. Crelle, Journ. VI., 1830, pp. 303–309.

—— **6.** Beweis der im *zweiten Bande* dieses Journals, *Seite* 190, vom Herrn Steiner aufgestellten Lehrsatzes No. 27 und Ableitung anderer ebenso einfacher Relationen. Crelle, Journ. VIII., 1832, pp. 160–168.

—— **7.** Ueber die niedere Sphärik. Crelle, Journ. VIII., 1832, pp. 363–369.

—— **8.** Die loxodromische Linie und ihr merkwürdiger Zusammenhang mit der sphärischen Kettenlinie. Crelle, Journ. XI., 1834, pp. 394–398.

—— **9.** Beitrag zur analytischen Sphärik. Crelle, Journ. XIII., 1835, pp. 262–269.

—— **10.** Neue und directeste Methode aus den gemessenen Höhen zweier bekannter Sterne und der Zwischenzeit der beiden Beobachtungen die Polhöhe zu finden. Crelle, Journ. XIII., 1835, pp. 274–276.

—— **11.** Integralia elliptica tertiæ speciei reducendi methodus simplicior, quæ simul ad ipsorum applicationem facillimam et computum numericum expeditum perducit. Crelle, Journ. XIV., 1835, pp. 169–181, 185–235.

—— **12.** Methodus nova et simplex computandi valores integralium $\int_0^\phi P d\phi$, et iteratorum $\iint P d\phi^2$, $\iiint P d\phi^3$, etc., in quibus P est functio qualiscunque quantitatis $\sin\phi$ sive $\cos\phi$ per series rapide convergentes. Crelle, Journ. XIV., 1835, pp. 182–184; XV., 1836, p. 100.

Digitized by Google

Gudermann, *Christoph.* **13.** Nachträgliche Entwickelungen zur Theorie der Potenzial-Functionen in Betreff der vermittelnden Function $\mathfrak{L}x$ und $\frac{\mathfrak{L}(xi)}{i} = lx$. Crelle, Journ. XV., 1836, pp. 173–184.

—— **14.** Einige Bemerkungen über elliptische Functionen. Crelle, Journ. XVI., 1837, pp. 78–79.

—— **15.** Series novæ, quarum ope integralia elliptica primæ et secundæ speciei computantur simul ea, quorum moduli sunt conjugati. Crelle, Journ. XVI., 1837, pp. 366–372; XVII., 1837, pp. 382–386.

—— **16.** Theorie der Modular-Functionen und der Modular-Integrale. Crelle, Journ. XVIII., 1838, pp. 1–54, 142–175, 220–258, 303–364; XIX., 1839, pp. 45–83, 119–184, 244–285; XX., 1840, pp. 62–87, 103–167; XXI., 1840, pp. 240–292; XXIII., pp. 301–353; XXV., pp. 281–394.

—— **17.** De curvis æquidistantibus sphæricis disquisitiones generales. Crelle, Journ. XXV., 1843, pp. 119–128.

—— **18.** Additamentum ad functionis $\Gamma(a) = \int_0^\infty e^{-x} x^{a-1} dx$ theoriam. Crelle, Journ. XXIX., 1845, pp. 209–212.

—— **19.** De curvis catenariis sphæricis dissertatio analytico-geometrica. Crelle, Journ. XXXIII., 1846, pp. 189–225, 281–315.

—— **20.** Ueber die Reduction der höheren Differenzen einer Function, wenn das constante Increment ihrer unabhängig veränderlichen Grösse mit einem anderen solchen Incremente vertauscht wird. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 315–316.

—— **21.** De pendulis sphæricis et de curvis, quæ ab ipsis describuntur, sphæricis. Crelle, Journ. XXXVIII., 1849, pp. 185–215.

—— **22.** Die Gesetze der Succession einer Reihe sphärischer Kreise, von welchen jeder den nächstfolgenden und zugleich zwei feste Kreise berührt, deren einer im Innern des andern enthalten ist. Crelle, Journ. XXXIX., 1850, pp. 42–49.

—— **23.** De integralibus $\int_0 du \sqrt{[1-k^2 \operatorname{snc}^2 \frac{1}{2}(a+u) \operatorname{snc}^2 \frac{1}{2}(a-u)]}$ et $\int_0 du \sqrt{[1-k^2 \operatorname{sn}^2 \frac{1}{2}(a+u) \operatorname{sn}^2 \frac{1}{2}(a-u)]}$ et aliis, quæ cum ipsis sunt connexa, commentatio analytica. Crelle, Journ. XXXIX., 1850, pp. 50–61.

—— **24.** Entwickelung der Modular-Integrale oder der elliptischen Transcendenten aller Arten nach Potenzen des Moduls, nach Functionen der Amplitude und nach neuen Functionen des Parameters; sammt einer Theorie dieser neuen Functionen. Crelle, Journ. XLI., 1851, pp. 93–136.

Gudermann, *Christoph.* **25.** De integralibus modularibus. Evolvuntur modularia integralia sive elliptica omnium generum transcendentia moduli potentiis, amplitudinis functionibus novisque parametri functionibus, additur theoria harum et amplitudinis et parametri functionum a Ch. Gudermann. Vertit et necessariis adnotationibus quibusdam hanc clarissimi ac doctissimi auctoris disputationem ipsius jussu instruxit Fr. Stader. Tortolini, Annali, II., 1851, pp. 557–591; III., pp. 442–493; V., pp. 81–114.

—— **26.** De arithmetice determinanda area oblongi sphærici e datis lateribus, et de theoremate Pythagoræ e Planimetria in Sphæricam evehendo. Crelle, Journ. XLII., 1852, pp. 280–281; Nouv. Ann. Math. XI., 1852, pp. 409–412; Tortolini, Annali, III., 1852, pp. 43–46.

—— **27.** Superficies ellipsoïdis construitur e centro dato et e semiaxibus datis; et plana construuntur, quibus superficies tangatur. Crelle, Journ. XLII., 1852, p. 282.

—— **28.** De curva quarti ordinis sphærica, de Circulari scalena. [1845.] Crelle, Journ. XLIII., 1852, pp. 93–113.

—— **29.** Fundamenta Trigonometriæ sphæroïdicæ exacta; imprimis de lineis brevissimis, vulgo dictis geodæticis, in superficie sphæroïdica. [1847.] Crelle, Journ. XLIII., 1852, pp. 294–339.

—— **30.** Ueber die drehende Bewegung fester Körper um ihre Schwerpunkte. Crelle, Journ. XLIII., 1852, pp. 114–160.

Guebhard, *Ch.* Notice géographique et botanique sur la Moldavie, pour servir d'introduction à la Flore de ce pays. Bibl. Univ. Archives, X., 1849, pp. 89–110.

Gueinzius, ——. Notes on the habits of Pausidæ. Entom. Soc. Trans. V. (*Proc.*), 1858–61, pp. 2–3.

—— **2.** On the habits of the Hymenoptera of Natal. Entom. Soc. Trans. V. (*Proc.*), 1858–61, pp. 9–11.

Gueneau d'Aumont, ——. Problême de géométrie de situation. Dijon, Séances Acad. 1816, pp. 17–21.

—— **2.** Recherches sur les quadrilatères, tant rectilignes que sphériques, inscrits au cercle. Gergonne, Ann. Math. XII., 1821–22, pp. 269–280.

Gueneau d'Aumont, ——, et **St. Mesmin.** Rapport sur le stéréographe ou pantographe perspectif. Dijon, Séances Acad. 1829, pp. 208–219.

Guénée, *A.* Notice sur les mœurs de la chenille d'une espèce de Nonagria, décrite par Treitschké, et figurée par Hübner sous le nom de Paludicola. [1832.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 447–453.

Digitized by Google

Guénée, *A.* **2.** Mémoire sur quelques chenilles de nos environs de Chateaudun, nouvelles ou peu connues (Macroglossa bombiliformis, Bryophila perla, B. raptricula, Polia albimacula). Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1834, pp. 193–199 ; V., 1836, pp. xlvii–xlviii ; L'Institut, I., 1833, p. 174.

—— **3.** Observations sur les coques du Gastropacha lanestris. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, p. lxiii.

—— **4.** Note sur les mœurs du Bryophila algæ. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1837, pp. 123–124.

—— **5.** Description d'un lépidoptère du centre de la France de la tribu des Noctuélides (Agrotis Villiersii). Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1837, pp. 173–176.

—— **6.** Notice sur quelques nouveaux genres à établir dans l'ordre des Lépidoptères, et principalement dans le genre Noctua, *Lin.* Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1837, pp. 219–228 ; Oken, Isis, 1848, col. 446–456.

—— **7.** Essai pour servir à la classification des Noctuélides. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1837, pp. 311–368.

—— **8.** Matériaux pour servir à la classification des Noctuélides. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1838, pp. 107–125, 201–230 ; VIII., pp. 473–522.

—— **9.** Mémoire en réponse à celui publié par M. Duponchel sur la marche à suivre pour arriver à une bonne classification des Lépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1838, pp. 231–246.

—— **10.** Note au sujet de l'instrument appelé Nécrentome par M. Boisduval. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1838, pp. xxvii–xxxii.

—— **11.** Lettre en réponse aux observations de M. Duponchel, sur la classification des Lépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1838, pp. lxv–lxvii.

—— **12.** Réponse au second mémoire de M. Duponchel sur la manière d'établir une bonne classification dans l'ordre des Lépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1839, pp. 99–111.

—— **13.** Essai sur la classification des Noctuélides. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1841, pp. 53–72, 73–83, 217–234.

—— **14.** Noctuarum Europæarum index methodicus, classificationis in *Ann. Soc. Entom. Gallic.* editæ tabulam fingens. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1841, pp. 235–250.

—— **15.** Note sur l'Ennomos illunaria. Paris, Ann. Soc. Entom. XI., 1842, pp. 243–245.

—— **16.** Notes sur les Microlépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. XI., 1842, pp. lv–lxi.

Guénée, *A.* **17.** Notice sur trois espèces de Lépidoptères nocturnes (Zygæna balearica, *Bdv.*, Crambus pedriolellus, Carpocapsa amplana). Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1843, pp. xl–xliii.

—— **18.** Essai sur une nouvelle classification des Microlépidoptères, et catalogue des espèces Européennes connues jusqu' à ce jour. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, pp. 105–144, 145–192, 297–344.

—— **19.** Note monographique et rectificative sur le genre Taloeporia, *Zeller* (Solenobia, *Duponchel*). [1845.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1846, pp. 5–15.

—— **20.** De quelques espèces de Tortrix, *Lin.* qui nous étaient connues sous d'autres noms et des variétés de la Pædisca solandriana. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1847, pp. 421–439.

—— **21.** Études sur les principaux auteurs en Lépidoptèrologie. [1847.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. 23–32.

—— **22.** Observations sur le genre Thyatira, et réponse à la note de M. Bruand sur divers Lépidoptères. [1849.] Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1850, pp. 107–115.

—— **23.** Note sur la conformation du front dans plusieurs espèces de Noctuelles et sur les divisions du genre Cleophana. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1850, pp. 233–239.

—— **24.** Sur la femelle de l'Heliophobus hirta. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1850, p. viii.

—— **25.** Note sur le front de la Polia felicina. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1850, pp. xvii–xviii.

—— **26.** Recherches relativement au décalquage des Lépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1850, pp. xxvii–xxix.

—— **27.** Note sur trois Géomètres (Acalia fumidaria, A. serrularia, Argyris ocellata). Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1856, pp. cxi–cxv.

—— **28.** Notice monographique sur les Bombyx Européens du groupe du B. Quercus, *Lin.*, dans laquelle on décrit deux espèces nouvelles [B. Iberica et B. serrula], et on fait connaître les premiers états du B. Callunæ. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. 435–457.

—— **29.** Note monographique et rectificative sur un groupe du genre Morpho, *Latr.*, où l'on décrit une espèce nouvelle [M. Montezuma]. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. 365–374.

—— **30.** Études sur le genre Lithosia. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1861, pp. 39–54.

—— **31.** Observations sur l'emploi du Nécrentome comme moyen de conservation et de préparation des Lépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1862, pp. 381–385.

Guénée, *A.*, et De Villiers. Notice sur une Orgya nouvelle (Orgya aurolimbata). Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, pp. 635–636.

Digitized by Google

Gueniot, ——. D'une hallucination du toucher (ou hétérotopie subjective des extrémités) particulière à certains amputés. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. IV., 1861, pp. 416–430; Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1862, pp. 93–96.

Gueniveau, *A.* Mémoire sur le traitement métallurgique du cuivre pyriteux, en usage aux mines des Chessy et Sainbel (département du Rhône). Journ. des Mines, XX., 1806, pp. 246–264; Karsten, Archiv f. Bergbau, VI., 1823, pp. 310–325; Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 51–60.

—— **2.** Mémoire sur la désulfuration des métaux. Journ. des Mines, XXI., 1807, pp. 5–26; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 318–337; Gilbert, Annal. XXVI., 1807, pp. 338–354; Karsten, Archiv f. Bergbau, VI., 1823, pp. 128–147; Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 197–210; Tilloch, Phil. Mag. XXXI., 1808, pp. 213–219; XXXII., pp. 78–86.

—— **3.** Analyse de quelques sulfures métalliques. Journ. des Mines, XXI., 1807, pp. 105–118; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 315–318; Nicholson, Journ. XXI., 1808, pp. 142–150.

—— **4.** Analyse de quelques minerais de fer et produits de fourneau du Creusot. Journ. des Mines, XXII., 1807, pp. 439–458; Karsten, Archiv f. Bergbau, VII., 1823, pp. 303–318.

—— **5.** Sur la formation artificielle du Sulfure de Zinc. Journ. des Mines, XXII., 1807, pp. 237–240; Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 616–620.

—— **6.** Rapport sur les mines et usines du département de la Loire. Journ. des Mines, XXV., 1809, pp. 461–470.

—— **7.** Sur l'emploi des bœufs au service de machines à molettes. Journ. des Mines, XXXI., 1812, pp. 437–447.

—— **8.** Notice sur les mines anciennement exploitées auprès de Pont-Gibaut, département du Puy-de-Dôme. Annal. des Mines, VII., 1822, pp. 161–192.

—— **9.** Rapport sur l'emploi de l'air chauffé dans les hauts-fourneaux et foyers qui servent à fabriquer et à travailler le fer. Annal. des Mines, VII., 1835, pp. 31–101.

—— **10.** Notice sur le traitement de certains minerais de cuivre pauvres par un procédé de sulfatisation employé avec succès en Allemagne. Annal. des Mines, IX., 1836, pp. 631–632.

—— **11.** De l'état de la fabrication du fer, et de l'avenir des forges en France et sur le continent de l'Europe. Annal. des Mines, XII., 1837, pp. 259–354, 467–552.

—— **12.** Description de divers feux d'affineries perfectionnés. Annal. des Mines, XIII., 1838, pp. 495–518.

Gueniveau, *A.* **13.** Description du fourneau à réverbère et du foyer à réchauffer, employés pour fabriquer le fer en barres, par la méthode usitée en Champagne. Annal. des Mines, XV., 1839, pp. 459–462.

Guépin, *A.* Monographie de la pupille artificielle. Nantes, Journ. de Méd. XVI., 1840, pp. 282–306.

—— **2.** Étude physiologique des premiers moments de la vision chez un aveugle-né guéri à l'age de neuf ans et demi. Ann. d'Oculist. V., 1841, pp. 150–155.

—— **3.** Étude de quelques effets de la lumière sur l'œil. Ann. d'Oculist. VI., 1842, pp. 5–22.

Guépin, *J.* Notice sur une Flore Angevine manuscrite, suivie d'un supplément à la Flore de Maine et Loire. Angers, Ann. Soc. Linn. 1853, pp. 52–82.

—— **2.** Note sur l'hybridation des Orchidées. Angers, Ann. Soc. Linn. 1853, pp. 100–114.

—— **3.** Additions à la Flore de Maine et Loire. Angers, Ann. Soc. Linn. 1856, pp. 129–142.

Guépratte, ——. Nouvelle méthode pour déterminer la correction à faire à la distance apparente pour la réduire à la distance vraie. Zach, Corresp. XII., 1825, pp. 458–501.

Guéranger, *Edouard.* Examen chimique d'une substance écailleuse qui se trouve dans les cheveux. Journ. Chimie Méd. V., 1829, pp. 578–591.

—— **2.** Analyse d'une poussière rendue avec les urines d'un calculeux. Journ. Chimie Méd. VII., 1831, pp. 225–232.

—— **3.** Nouvelles zoologiques (l'Aigle criard, *Tem.*; Falco leucocephalus, *L.*)—Canis Lycaon. Le Mans, Soc. Agric. Bull. III., 1838–39, pp. 359–360.

—— **4.** Apparition d'un Milan royal dans le département de la Sarthe. Le Mans, Soc. Agric. Bull. IV., 1840–41, p. 28.

—— **5.** Observation sur l'analyse chimique de la Pomme-de-Terre. France, Congrès Scient. 1843 (*pte.* 2), pp. 75–76.

—— **6.** Rapport sur l'excursion géologique du Vendredi, 3 Août 1853. Le Mans, Soc. Agric. Bull. III., 1854–55, pp. 518–523.

—— **7.** Note sur quelques espèces minérales observées dans la Sarthe. Le Mans, Soc. Agric. Bull. 1859, pp. 37–42.

—— **8.** Étude sur les richesses minérales renfermées dans les terrains crétacés du département de la Sarthe. Le Mans, Soc. Agric. Bull. 1860, pp. 312–349.

Guerard, ——. Krankheitsgeschichte einer mit drei Monaten tödtlich ausgegangenen Graviditas extrauterina, nebst dem Sectionsberichte. Rust, Magazin, XXVI., 1828, pp. 532–546.

Digitized by Google

Guérard, ——. Note sur la méthode de calcul en usage dans le moyen âge pour les nombres fractionnaires. Liouville, Journ. Math. III., 1838, pp. 483–484.

Guérard, ——. Observations sur la vision multiple. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1845, pp. 12–14.

Guérard, ——, et **Garot.** Rapport sur l'emploi en médecine du tartrate de potasse et de magnésie et de l'acétate de magnésie. Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 252–263, 346–350.

Guérard, *Alph.* Note sur une altération singulière du pain. Ann. Hygiène Publ. XXIX., 1843, pp. 35–39.

—— **2.** Sur le tabac et les principales substances enivrantes. Ann. Hygiène Publ. XLVIII., 1852, pp. 321–331.

—— **3.** Du tabac et de la nicotine. Moigno, Cosmos, I., 1852, pp. 498–501.

—— **4.** Note sur les effets physiologiques et pathologiques de l'air comprimé. Ann. Hygiène Publ. I., 1854, pp. 279–304.

Guérard, *Louis von,* und **Fuhlrott.** Vogelfauna des Wupperthals. Elberfeld, Jahresber. III., 1858, pp. 117–126.

Guérault, *Henry.* Mémoire sur les caractères différentiels de la conformation crânienne chez les Lapons et les Esquimaux. Paris, Anthropol. Soc. Mém. I., 1863, pp. 177–186.

Guérin, ——. Modification de l'appareil de déclanchement du frein automoteur. Annal. des Mines, XVI., 1859, pp. 529–530.

Guerin, *Alex. H.* On the Rock Nose of the whaler, a variety of the Balæna mysticetus. Edinb. New Phil. Journ. XXXIX., 1845, pp. 266–270.

Guérin, *F. E. See* **Guérin-Méneville.**

Guérin, *J.* Mesure de la hauteur de différents lieux des Alpes et du département de Vaucluse. Journ. de Phys. LIII., 1801, pp. 290–295.

—— **2.** Description d'un baromètre portatif. Journ. de Phys. LIII., 1801, pp. 444–448; Tilloch, Phil. Mag. XI., 1801, pp. 362–365.

Guerin, *J. A. F.* Mémoire sur l'art de faire et de conserver les vins de Provence. [1807.] Marseille, Mém. Acad. VI., 1810, pp. 116–250.

Guérin, *Jules.* Mémoire sur l'intervention de la pression atmosphérique dans le mécanisme des exhalations séreuses. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 69–71; Froriep, Notizen, XIV., 1840, col. 230–232.

—— **2.** Essai d'une théorie générale des difformités articulaires du système osseux, chez les monstres, le fœtus, et l'enfant. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 556–560.

—— **3.** De la brièveté des muscles moteurs de l'œil considérée comme cause d'une espèce particulière de myopie. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 510–511.

Guérin, *Jules.* **4.** De l'unité et de la solidarité scientifiques de l'anatomie, de la physiologie, de la pathologie, et de la thérapeutique dans l'étude des phénomènes de l'organisme animal. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 257–261, 434–442.

—— **5.** Mémoire sur la contractibilité tendineuse. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 416–421.

Guérin, *V.* Étude sur l'île de Rhodes. Paris, Soc. Géogr. Bull. XI., 1856, pp. 301–331.

—— **2.** Description des deux premières cataractes du Nil. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVI., 1858, pp. 404–420.

—— **3.** Kaïrouan. Paris, Soc. Géogr. Bull. XX., 1860, pp. 425–442.

Guérin de Mamers, ——. Des propriétés vitales, de l'expansibilité en particulier et spécialement de cette force considérée comme principe de l'exhalation et de l'absorption. Broussais, Annales, X., 1826, pp. 630–654.

—— **2.** Du système nerveux. Broussais, Annales, XIV., 1828, pp. 37–52, 153–177, 434–467; XV., pp. 275–306, 657–682; XVI., pp. 465–489; XVII., pp. 171–208, 391–406; XVIII., pp. 165–202, 529–560, 670–719.

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* Sur quelques insectes Coléoptères, et description de deux espèces des genres Badister et Bembidion [B. humeralis et Tachis rubescens]. Paris, Soc. Philom. Bull. 1823, pp. 121–124.

—— **2.** Mémoire sur un Insecte diptère du genre Bolitophile (Bolitophila cinerea et B. fusca, *Meigen*). Ann. Sci. Nat. X., 1827, pp. 399–412.

—— **3.** Mémoire sur l'Eurypode, nouveau genre de Crustacé décapode brachyure et espèce E. Latreillii. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XVI., 1828, pp. 345–360.

—— **4.** Mémoire sur le nouveau genre Themisto de la classe des Crustacés. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. IV., 1828, pp. 378–386.

—— **5.** Mémoire sur l'organisation extérieure des Phyllosomes et Monographie de ce genre de Crustacés. Férussac, Bull. Sci. Nat. XIX., 1829, pp. 393–396.

—— **6.** Pyramidella ventricosa. Mag. de Zool. I., 1831, p. 2.

—— **7.** Description de la Doris purpurea, *Risso.* Mag. de Zool. I., 1831, p. 17.

—— **8.** Description du Pleurobranchus aurantiacus. Mag. de Zool. I., 1831, p. 18.

—— **9.** Description de la Doris Villafranca, *Risso.* Mag. de Zool. I., 1831, p. 27.

—— **10.** Description de la Mitra Michelinii, *Guérin.* Mag. de Zool. I., 1831, p. 38.

—— **11.** Description de la Scalaria australis. Mag. de Zool. I., 1831, p. 40.

Digitized by Google

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **12.** Description du genre Microrhipis et espèce M. Dumerillii. Mag. de Zool. I., 1831 (*pte.* 2), p. 1.
—— **13.** Description du Phaleria ephippiger. Mag. de Zool. I., 1831 (*pte.* 2), p. 2.
—— **14.** Description du Mutilla Senegalensis. Mag. de Zool. I., 1831 (*pte.* 2), p. 6.
—— **15.** Description de l'Achias oculatus. Mag. de Zool. I., 1831 (*pte.* 2), p. 7.
—— **16.** Description du Tingis dilatata. Mag. de Zool. I., 1831 (*pte.* 2), p. 8.
—— **17.** Description du genre Lobæderus et de l'espèce L. monilicornis. Mag. de Zool. I., 1831 (*pte.* 2), p. 9.
—— **18.** Description du Buprestis Percheronii. Mag. de Zool. I., 1831 (*pte.* 2), p. 10.
—— **19.** Description du Cladophorus lateralis. Mag. de Zool. I., 1831 (*pte.* 2), p. 11.
—— **20.** Description du genre Gynautocera et de l'espèce G. papilionaria. Mag. de Zool. I., 1831 (*pte.* 2), p. 12.
—— **21.** Description du Doryphora Dejeanii. Mag. de Zool. I., 1831 (*pte.* 2), p. 14.
—— **22.** Description de l'Agrio fulgipennis. Mag. de Zool. I., 1831 (*pte.* 2), 15.
—— **23.** Description du Toxophora Carcelii. Mag. de Zool. I., 1831 (*pte.* 2), p. 16.
—— **24.** Description du Lampyris Madagascariensis. Mag. de Zool. I., 1831 (*pte.* 2), p. 22.
—— **25.** Description du Pelecium refulgens. Mag. de Zool. I., 1831 (*pte.* 2), p. 23.
—— **26.** Description du Pimpla atrata. Mag. de Zool. I., 1831 (*pte.* 2), p. 28.
—— **27.** Description du Cassida tricolor. Mag. de Zool. I., 1831 (*pte.* 2), p. 31.
—— **28.** Notice sur quelques modifications à introduire dans les Notopodes de M. Latreille, et établissement d'un nouveau genre dans cette tribu (Caphyra). Ann. Sci. Nat. XXV., 1832, pp. 283–288.
—— **29.** Descriptions de deux Arachnides: Segestria ruficeps et Androctonus variegatus. Mag. de Zool. II., 1832, *Cl.* viii., *pl.* 1–2.
—— **30.** Description du Scarites Goudotti. Mag. de Zool. II., 1832, *Cl.* ix., *pl.* 5.
—— **31.** Description du Buprestis aureopilosa. Mag. de Zool. II., 1832, *Cl.* ix., *pl.* 13.
—— **32.** Description du Buprestis scapularis. Mag. de Zool. II., 1832, *Cl.* ix., *pl.* 14.
—— **33.** Description du Cetonia episcopalis. Mag. de Zool. II., 1832, *Cl.* ix., *pl.* 21.
—— **34.** Description de l'Eurydera striata. Mag. de Zool. II., 1832, *Cl.* ix., *pl.* 22.
—— **35.** Description du Buprestis complanata. Mag. de Zool. II., 1832, *Cl.* ix., *pl.* 25.
—— **36.** Description du Buprestis exophthalma. Mag. de Zool. II., 1832, *Cl.* ix., *pl.* 26.
—— **37.** Description du Buprestis colliciata. Mag. de Zool. II., 1832, *Cl.* ix., *pl.* 27.

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **38.** Description du Buprestis rotundata. Mag. de Zool. II., 1832, *Cl.* ix., *pl.* 28.
—— **39.** Description du Buprestis cassidioïdes. Mag. de Zool. II., 1832, *Cl.* ix., *pl.* 29.
—— **40.** Description d'un nouveau genre (Isea elongata) de Crustacé macroure formant le passage entre les Paguriens et les Thalassinites. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, pp. 295–299.
—— **41.** Notice sur un genre d'Annélides établi récemment sous le nom de Sigalion, et description du Sigalion Estellæ, espèce nouvelle des côtes de France. Mag. de Zool. III., 1833, *Cl.* vi., *pl.* 1.
—— **42.** Mémoire sur l'organisation extérieure des Phyllosomes, et Monographie de ce genre de Crustacés. Mag. de Zool. III., 1833, *Cl.* vii., *pl.* 6–13.
—— **43.** Description du Buprestis Goryi. Mag. de Zool. III., 1833, *Cl.* ix., *pl.* 62.
—— **44.** Description du genre Prionapterus et des espèces P. staphylinus et P. flavipennis. Mag. de Zool. III., 1833, *Cl.* ix., *pl.* 63.
—— **45.** Description du Buprestis Luczotii. Mag. de Zool. III., 1833, *Cl.* ix., *pl.* 65.
—— **46.** Description de l'Onthophagus undatus. Mag. de Zool. III., 1833, *Cl.* ix., *pl.* 67.
—— **47.** Description de l'Urocerus Lefebure. Mag. de Zool. III., 1833, *Cl.* ix., *pl.* 68.
—— **48.** Exposition des espèces du genre Trigonodactyla, *Dejean* (T. terminata, T. cephalotes). Mag. de Zool. III., 1833, *Cl.* ix., *pl.* 73.
—— **49.** Description de l'Anisoscelis alipes. Mag. de Zool. III., 1833, *Cl.* ix., *pl.* 75.
—— **50.** Description de l'Aterpus pipa. Mag. de Zool. III., 1833, *Cl.* ix., *pl.* 98.
—— **51.** Description du Meloe Saulcyi. Mag. de Zool. III., 1833, *Cl.* ix., *pl.* 100.
—— **52.** Mémoire sur deux nouveaux genres de l'ordre des Coléoptères, et description des espèces qui les composent (Pseudolycus, Calochromus). [1832.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 155–160.
—— **53.** Notice sur les métamorphoses des Cératopogons, et description de deux espèces nouvelles de ce genre, découvertes aux environs de Paris (C. geniculatus, C. flavifrons). [1832.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 161–167.
—— **54.** Description d'une nouvelle espèce de Capromys (C. Poeyi). Mag. de Zool. IV., 1834, *Cl.* i., *pl.* 15.
—— **55.** Description du Salticus lepidus. Mag. de Zool. IV., 1834, *Cl.* viii., *pl.* 7.
—— **56.** Matériaux pour une classification des Mélasomes. Mag. de Zool. IV., 1834, *Cl.* ix., *pl.* 101–118.
—— **57.** Description de la Cicindela guttula. Mag. de Zool. V., 1835, *Cl.* ix., *pl.* 131.

Digitized by Google

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **58.** Résumé des observations sur les Porcellanes, genre de Crustacés brachyures. L'Institut, IV., 1836, p. 126.

—— **59.** Description du genre Deto et de l'espèce D. echinata de l'ordre des Isopodes de Latreille. Mag. de Zool. VI., 1836, *Cl.* vii., *pl.* 14, 21.

—— **60.** Description de quelques genres nouveaux de Crustacés appartenant à la famille des Hypérines (Oxycephalus piscatorius, O. oceanicus). Mag. de Zool. VI., 1836, *Cl.* vii., *pl.* 17–18.

—— **61.** Description du genre Phlias et espèce P. serratus. Mag. de Zool. VI., 1836, *Cl.* vii., *pl.* 19.

—— **62.** Description du genre Pterelas et de l'espèce P. Webbii. Mag. de Zool. VI., 1836, *Cl.* vii., *pl.* 20.

—— **63.** La chenille du Bryophila algæ vivant dans l'intérieur des branches du Marronnier de l'Inde. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1836, p. xlvi.

—— **64.** Note sur des organes semblables aux sacs branchiaux des crustacés inférieurs trouvés chez un insecte hexapode aptère (Machilis polypoda). Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 595–596 ; L'Institut, IV., 1836, p. 197 ; Froriep, Notizen, II., 1837, col. 202.

—— **65.** Note monographique sur le genre Limnadie, et description d'une espèce nouvelle de ce genre (Limnadia Mauritiana). Mag. de Zool. VII., 1837, *Cl.* vii., *pl.* 21.

—— **66.** Description du genre Calagnathus et de l'espèce C. Chevrolatii. Mag. de Zool. VII., 1837, *Cl.* ix., *pl.* 172.

—— **67.** Description de la Fulgora Castresii. Mag. de Zool. VII., 1837, *Cl.* ix., *pl.* 173.

—— **68.** Sur une nouvelle espèce de Porcellion provenant de l'île de Cuba (P. Poeyi, *Guér.*). Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, p. 132.

—— **69.** Observations sur la Pyrale de la vigne et sur les moyens de préserver les vignobles de ses ravages. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 429–431.

—— **70.** Note sur le genre Globicorne. Silbermann, Rev. Entom. V., 1837, pp. 193–204.

—— **71.** Crustacés du voyage de La Favorite. Mag. de Zool. VIII., 1838, *Cl.* vii., *pl.* 23–26.

—— **72.** Arachnides du voyage de La Favorite (Acanthodon Petitii, *Nob.*, Mygale rosea, *Walck.*, Salticus quadrimaculatus, *Walck.*). Mag. de Zool. VIII., 1838, *Cl.* viii., *pl.* 16–17.

—— **73.** Description de la Petalura Selysii et de la Mantispa auriventris. Mag. de Zool. VIII., 1838, *Cl.* ix., *pl.* 201–202.

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **74.** Observations sur les genres Dolichoderus et Nycteropus de M. Klug, et réunion de ces deux genres en un seul sous le nom de Nycteropus. Mag. de Zool. VIII., 1838, *Cl.* ix., *pl.* 203.

—— **75.** Insectes du voyage de La Favorite. Mag. de Zool. VIII., 1838, *Cl.* ix., *pl.* 225–238.

—— **76.** Note sur l'Acanthodon et sur le Cryptostemme, nouveaux genres d'Arachnides. Revue Zool. I., 1838, pp. 10–12.

—— **77.** Deux espèces du genre Phyllocerus (P. flavipennis, *Dej.*, et P. spinolæ). Revue Zool. I., 1838, pp. 12–13.

—— **78.** Sur le genre Lissome et l'espèce L. bisignatus. Revue Zool. I., 1838, pp. 13–14.

—— **79.** Sur le genre Pausse, (Paussus, *Linné*), et les espèces P. Jousselinii et curvicornis. Revue Zool. I., 1838, pp. 20–22.

—— **80.** Sur le genre Trochoïde et l'espèce T. Dejardinsii (Trochoideus, *Westw.*). Revue Zool. I., 1838, pp. 22–24.

—— **81.** Description de l'Oedemera Blossevillii. Revue Zool. I., 1838, pp. 39–40.

—— **82.** Synopsis d'une Monographie du genre Plésie, *Jurine.* Revue Zool. I., 1838, pp. 57–60.

—— **83.** Observations sur les genres Encelade et Siagone, et description de trois nouvelles espèces de ce dernier genre (S. Goryi, S. mandibularis, S. Buquetii). Revue Zool. I., 1838, pp. 74–78.

—— **84.** Note sur une nouvelle espèce d'Hyménoptère du genre Myzine (M. Rousselii). Revue Zool. I., 1838, pp. 103–104.

—— **85.** Note monographique sur le genre Tesserocère (Tesserocerus, *Saunders*). Revue Zool. I., 1838, pp. 104–107.

—— **86.** Sur le nouveau genre Piezorhopalus et l'espèce P. nitidulus. Revue Zool. I., 1838, pp. 107–108.

—— **87.** Carabiques se nourissant de végétaux. Revue Zool. I., 1838, p. 123.

—— **88.** Note sur une lettre de A. Bourjot St. Hilaire relativement aux Insectes nuisibles aux groseilliers. Revue Zool. I., 1838, pp. 123–128.

—— **89.** Note sur le genre de coléoptères clavicornes, nommé par Latreille Globicornis (G. rufitarsis, *Latr.*), et description d'une espèce nouvelle de ce genre (G. fulvipes, *Guér.*). Revue Zool. I., 1838, pp. 135–139.

—— **90.** Analyse de la notice de MM. de Laizer et de Parieu relative à une mâchoire inférieure fossile. Revue Zool. I., 1838, pp. 162–163.

—— **91.** Note sur la lettre de M. Maravigna sur des insectes trouvés dans l'ambre de la Sicile. Revue Zool. I., 1838, pp. 169–170.

—— **92.** Note sur les insectes Coléoptères du genre Anthrène. Revue Zool. I., 1838, pp. 170–171.

Digitized by Google

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **93.** Note sur deux espèces nouvelles du genre Phædinus (P. Debauvei, P. lanio). Revue Zool. I., 1838, pp. 286–287.

—— **94.** Sur un insecte coléoptère nouveau, du genre Chiasognathus, *Stephens* (C. Feisthamelii). Revue Zool. I., 1838, pp. 287–288.

—— **95.** Description du Sphinx Annei. Mag. de Zool. I., 1839 (*Insectes*), *pl.* 2.

—— **96.** Description du Satyrus Coctei, Procris melas et viridipulverulenta. Mag. de Zool. I., 1839 (*Insectes*), *pl.* 11.

—— **97.** Description du Diorymerus Pradierii et lancifer. Mag. de Zool. I., 1839 (*Insectes*), *pl.* 13.

—— **98.** Description d'une espèce aptère du genre Ptilium (P. apterum). Revue Zool. II., 1839, p. 90.

—— **99.** Nouveau genre de Crustacé macroure, établissant le passage entre deux familles, les Thalassiens et les Astaciens (Astacoides Goudotii). Revue Zool. II., 1839, pp. 108–109.

—— **100.** Gastéracanthes sculptées et de Feisthamel, nouvelles espèces d'Aranéides (G. glyphica, G. Feisthamelii). Revue Zool. II., 1839, pp. 109–111.

—— **101.** Description de deux coléoptères nouveaux découverts aux environs de Chinon (Aphanisticus Lamotei, Monotoma Blaivii). Revue Zool. II., 1839, pp. 139–141.

—— **102.** Découverte du Claviger longicornis en France. Revue Zool. II., 1839, p. 160.

—— **103.** Note sur le genre Hexodon, *Olivier.* Revue Zool. II., 1839, pp. 170–171.

—— **104.** Description du genre Aprostome, nouveau coléoptère voisin du Calodromus et formant la liaison entre les Rhynchophores et les Xylophages (Apr. filum). Revue Zool. II., 1839, pp. 171–172.

—— **105.** Note sur quelques espèces nouvelles du genre Fulgora découvertes dans les Indes Orientales. Revue Zool. II., 1839, pp. 182–184.

—— **106.** Note sur un Coléoptère lamellicorne du genre Goliath, trouvé sur les montagnes de Neelgheries (Goliathus Delessertii). Revue Zool. II., 1839, pp. 229–230.

—— **107.** Note monographique sur le genre d'insectes Hémiptères nommé Phyllomorpha, et description d'une nouvelle espèce de ce genre (Phyllomorpha laciniata, Ph. Algirica, Ph. paradoxa, Ph. Latreillii). Revue Zool. II., 1839, pp. 230–233.

—— **108.** Description d'un Papillon nouveau découvert dans l'île de Pulo Pinang (P. Delessertii). Revue Zool. II., 1839, pp. 233–235.

—— **109.** Note sur les œufs et la larve du Sternocera chrysis. Revue Zool. II., 1839, p. 260.

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **110.** Description de quelques Coléoptères des côtes du Détroit de Magellan. Revue Zool. II., 1839, pp. 295–305.

—— **111.** Note synonymique sur les Cérambycins décrits par M. Germar dans son: "Insectorum species novæ aut minus cognitæ," etc. Revue Zool. II., 1839, pp. 329–331.

—— **112.** Notice monographique sur les Méries (Méria). Revue Zool. II., 1839, pp. 361–366.

—— **113.** Description du Sphænognathus Feisthamelii. Mag. de Zool. II., 1840 (*Insectes*), *pl.* 39.

—— **114.** Cicindèles nouvelles, découvertes à Pensacola (Cicindela Saulcyi, C. gratiosa). Revue Zool. III., 1840, p. 37.

—— **115.** Coléoptères nouveaux du plateau des Neelgheries dans les Indes Orientales découverts par M. Adolphe Delessert. Revue Zool. III., 1840, pp. 37–42.

—— **116.** Lépidoptères nouveaux découverts aux Indes Orientales (Pap. Saturnus, Pap. Neptunus, Pap. Brama, Vanessa Eudosia). Revue Zool. III., 1840, pp. 43–44.

—— **117.** Cétonides nouvelles, découvertes dans les Indes Orientales par Adolphe Delessert. Revue Zool. III., 1840, pp. 79–82.

—— **118.** Note sur la synonymie du genre de Longicornes nommé à tort Cyrtognathus. Revue Zool. II., 1840, pp. 82–84.

—— **119.** Coléoptères nouveaux, découverts au Sénégal. Revue Zool. III., 1840, pp. 107–110.

—— **120.** Description de cinq espèces d'Hispes. Revue Zool. III., 1840, pp. 139–142.

—— **121.** Note sur le genre Ozodera. Revue Zool. III., 1840, pp. 142–143.

—— **122.** Description de deux genres nouveaux de la famille des longicornes (Anoploderma bicolor, Sypilus Orbignyi). Revue Zool. III., 1840, pp. 276–277.

—— **123.** Nouvelles espèces de Buprestides découvertes par M. Perrotet aux Indes Orientales. Revue Zool. III., 1840, pp. 327–330.

—— **124.** Note monographique sur le genre de Coléoptères nommé Alurnus par Fabricius, et sur quelques groupes voisins. Revue Zool. III., 1840, pp. 330–334.

—— **125.** Description d'une nouvelle espèce de Coléoptère Longicorne du genre Ægoidus de M. Buquet (Æ. Earlii). Revue Zool. III., 1840, pp. 334–335.

—— **126.** Note monographique sur le genre Sponsor, *Gory.* Revue Zool. III., 1840, pp. 356–358.

—— **127.** Description de treize espèces du genre Hispa proprement dit. Revue Zool. IV., 1841, pp. 6–14.

Digitized by Google

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **128.** Description de quelques espèces nouvelles d'Erotylides. Revue Zool. IV., 1841, pp. 115–120, 153–161.

—— **129.** Description de quelques coléoptères nouveaux provenant de la Tasmanie, du port Otago, d'Essington, de Triton Bay, et des îles Vavao, Salamon, Ternate, Borneo, Auckland, &c. Revue Zool. IV., 1841, pp. 120–128, 186–193, 213–217.

—— **130.** Note sur le nouveau genre Callipappus, dans l'ordre des Hémiptères, formé avec un insecte que l'on peut considérer comme une Dorthésia gigantesque. Revue Zool. IV., 1841, pp. 129–131.

—— **131.** Note sur le singulier Insecte coléoptère, nommé Hypocephalus et Mesoclastus. Revue Zool. IV., 1841, pp. 217–220.

—— **132.** Description du Pachyrhynchus biplagiatus. Mag. de Zool. IV., 1842 (*Insectes*), *pl.* 95.

—— **133.** Monographie du genre Eupholus. Mag. de Zool. 1842 (*Insectes*), *pl.* 96–97.

—— **134.** Matériaux sur les Thynnides. Mag. de Zool. 1842 (*Insectes*), *pl.* 99–105.

—— **135.** Note sur un groupe à séparer du genre Rhisotrogus, *Latreille*, et description du R. Magagnoscii. Revue Zool. V., 1842, pp. 6–8.

—— **136.** Note sur le genre d'Hyménoptères nommé Trigonalys. Revue Zool. V., 1842, pp. 83–84, 131–132.

—— **137.** Description de quelques Chrysidides nouvelles. Revue Zool. V., 1842, pp. 144–150.

—— **138.** Description d'un Crustacé amphipode formant un genre nouveau dans la famille des Hypérines (Cystiroma). Revue Zool. V., 1842, pp. 214–216.

—— **139.** Note supplémentaire sur le genre Callisthenes (C. Reichei). Revue Zool. V., 1842, pp. 271–272; Paris, Ann. Soc. Entom. XI., 1842, p. xlv.

—— **140.** Note sur les Termites. Revue Zool. V., 1842, pp. 278–279.

—— **141.** Description abrégée de trois espèces nouvelles du genre Meloë (M. foveolatus, M. humeralis, M. andensis). Revue Zool. V., 1842, pp. 338–339.

—— **142.** Description de quelques espèces inédites d'hyménoptères fouisseurs de l'ancien continent, avec des observations sur plusieurs Pompiles nouveaux figurés dans la grande description de l'Égypte et restés jusqu' ici inconnus. Mag. de Zool. XIII., 1843 (*Insectes*), *pl.* 114–116.

—— **143.** Description de la Saturnia Perrottetii. Mag. de Zool. XIII., 1843 (*Insectes*), *pl.* 123.

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **144.** Notice sur les métamorphoses de l'Apion apricans et sur les parasites de ce coléoptère. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1843, pp. 65–68.

—— **145.** Description d'une nouvelle espèce de coléoptère du genre Myrmechixenus, découverte dans les serres aux ananas de M. Panckoucke, à sa campagne de Fleury, près Paris (M. vaporariorum). Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1843, pp. 69–71; Revue Zool. VI., 1843, p. 23.

—— **146.** Revue critique de la tribu des Eucnémides. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1843, pp. 163–184, 185–199.

—— **147.** Insectes nouveaux, observés sur le plateaux des Cordillères et dans les vallées chaudes de la Nouvelle-Grenade. Revue Zool. VI., 1843, pp. 12–22.

—— **148.** Description d'un nouveau genre d'Orthoptère de la famille des Mantides (Perlamantis). Revue Zool. VI., 1843, pp. 41–42.

—— **149.** Note sur la Naucoris rugosa de J. Desjardins, formant un nouveau genre d'Hémiptère, et description de plusieurs espèces des genres Pelogonus et Mononyx. Revue Zool. VI., 1843, pp. 112–114.

—— **150.** Oiseaux nouveaux d'Abyssinie. Revue Zool. VI., 1843, pp. 161–162, 321–322.

—— **151.** Note sur un groupe naturel ou une petite tribu de Coléoptères de la famille des Malacodermes (Dascillidæ). Revue Zool. VI., 1843, pp. 193–194.

—— **152.** Monographie d'un genre de Muscides nommé Ceratitis. Revue Zool. VI., 1843, pp. 194–201.

—— **153.** Note monographique sur le genre de Muscides auquel M. Robineau-Desvoidy a donné le nom Rutilia. Revue Zool. VI., 1843, pp. 262–274.

—— **154.** Description d'une troisième espèce du genre Torneutes (T. obscurus). Revue Zool. VI., 1843, pp. 300–301.

—— **155.** Note sur le genre Evania, de l'ordre des hyménoptères. Revue Zool. VI., 1843, pp. 333–335; VII., 1844, pp. 39–40.

—— **156.** Description du Delocrania cossyphoides et Oxychelia aquatica. Mag. de Zool. XIV., 1844, *Insectes, pl.* 131–132.

—— **157.** Description du Pleurosoma sulcatum. Mag. de Zool. XIV., 1844, *Insectes, pl.* 136.

—— **158.** Note sur quelques Coléoptères mélasomes qui ne sont pas entièrement noirs; et description d'une nouvelle espèce d'Adesmia découverte par le Dr. Lang (A. Langii) au cap Negro, sur la côte occidentale de l'Afrique. Mag. de Zool. XIV., 1844, *Insectes, pl.* 139; Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1843, p. xlvii; Revue Zool. VI., 1843, pp. 261–262.

Digitized by Google

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **159.** Description du Sphallomorpha nitiduloides. Mag. de Zool. XIV., 1844, *Insectes, pl.* 140.

—— **160.** Description du Tetraonyx flavipennis. Mag. de Zool. XIV., 1844, *Insectes, pl.* 141.

—— **161.** Description du Cratosomus consularis. Mag. de Zool. XIV., 1844, *Insectes, pl.* 142.

—— **162.** Description du Hispa Leseleucii. Mag. de Zool. XIV., 1844, *Insectes, pl.* 143.

—— **163.** Description de l'Eucallia Boussingaultii. Mag. de Zool. XIV., 1844, *Insectes, pl.* 144.

—— **164.** Description du Cebrio Chevrolatii. Mag. de Zool. XIV., 1844, *Insectes, pl.* 145.

—— **165.** Note monographique sur le genre Amphidesmus. Mag. de Zool. 1844, *Insectes, pl.* 146.

—— **166.** Description du Macrodactylus dimidiatus. Mag. de Zool. XIV., 1844, *Insectes, pl.* 147.

—— **167.** Description du Moluris Bertolinii. Mag. de Zool. XIV., 1844, *Insectes, pl.* 148.

—— **168.** Note sur le genre Holoparamecus et sur sa synonymie, et description d'une espèce nouvelle de ce genre (H. Panckouckii). Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1844, pp. v–vi, x, xvi–xvii; Revue Zool. VII., 1844, pp. 443–445.

—— **169.** Sur le Ptilium apterum. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1844, pp. xi–xii.

—— **170.** Description de quelques Coléoptères de la Nouvelle Grenade. Revue Zool. VII., 1844, pp. 8–19.

—— **171.** Mémoire sur les insectes nuisibles aux Céréales. Premier mémoire : Chlorops des céréales. Revue Zool. VII., 1844, pp. 30–32.

—— **172.** Description de Coléoptères nouveaux découverts par M. A. Nieto dans l'intérieur du Mexique. Revue Zool. VII., 1844, pp. 253–262.

—— **173.** Note sur la découverte faite en Algérie, par le Docteur Guyon, d'une nouvelle espèce du genre Cebrio (C. Guyonii). Revue Zool. VII., 1844, pp. 403–404.

—— **174.** Observations sur un insecte qui attaque les olives, dans nos départements méridionaux (Œcophora olivella, *Duponchel*). Revue Zool. VII., 1844, pp. 422–429, 469–471; Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1147–1150.

—— **175.** Remarque sur la note de M. Victor de Motschulski relative au genre Holoparamecus, *Curtis*. Revue Zool. VII., 1844, pp. 443–445.

—— **176.** Note sur le Curculio frumentarius, *Linné*. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, pp. v–vi.

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **177.** Note sur quelques Coléoptères trouvés dans la racine de Squine (Smilax chine) ; essai d'une nouvelle classification des Bostrychides. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, pp. xvi–xvii.

—— **178.** Sur les mœurs de l'Hylesinus crenatus. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, pp. xxviii–xxix.

—— **179.** Sur les métamorphoses de la larve du Centorhynchus sulcicollis. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, pp. xxxiii–xxxiv.

—— **180.** Sur la nymphe agile de Raphidia. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, p. xxxiv.

—— **181.** Note sur les dégâts causés par l'Agapanthia marginella. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, pp. lxv–lxvii ; Froriep, Notizen, XXXIX., 1845, col. 246–248.

—— **182.** Détails sur les ravages considerables causés à la Vigne par une espèce d'Altica. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, pp. lxvii–lxviii.

—— **183.** Sur les insectes qui attaquent l'Olivier. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, pp. lxviii–lxix ; France, Congrès Scient. 1846, pp. 129–132.

—— **184.** Détails sur les métamorphoses des Mordelles. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, pp. lxix–lxx.

—— **185.** Sur les branches de Saule gonflées par les piqûres d'une Cecidomyia. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, pp. lxx–lxxi.

—— **186.** Sur la maladie des Pommes-de-terre, et sur les larves d'insectes qu'on trouve dans les Pommes-de-terres gâtées. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, pp. lxxxvi–lxxxvii.

—— **187.** Sur les os provenant d'un tombeau celtique à Meudon creusés par des insectes. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, pp. lxxxvii–lxxxviii.

—— **188.** Sur le Dromochorus, nouveau genre de Cicindélètes. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, pp. xcv–xcvi.

—— **189.** Note sur la Fulgora cyanirostris. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, p. xcvi.

—— **190.** Description de Ptilophyllum Godeyi. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, pp. xcvi–xcvii.

—— **191.** Note sur un grand Ichneumonide parasite du Bombyx cecropia. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, p. civ.

—— **192.** Note sur l'Elater varius décrit par Blisson. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, pp. civ–cv.

—— **193.** Note sur l'Ascalaphus Italicus trouvé dans le département de Doubs. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, p. cviii.

—— **194.** Note sur le genre Anthia. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, pp. cviii–cix.

Digitized by Google

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **195.** Note sur la larve du Hanneton renfermant deux Helminthes. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1845, pp. cix–cx.

—— **196.** Note sur le genre Margus. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, p. cxvii.

—— **197.** Note sur les Acariens, les Myriapodes, les Insectes et les Helminthes observés dans les Pommes-de-terre malades. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 876–879.

—— **198.** Note sur le genre Malacobdelle de M. de Blainville. Revue Zool. VIII., 1845, pp. 248–251.

—— **199.** Description de quelques-uns des Insectes les plus remarquables découverts par M. A. Delegorgue dans les pays des Boschimans, des Ama-Zoulous, etc., pendant les années 1838–1844. Revue Zool. VIII., 1845, pp. 283–286.

—— **200.** Sur les migrations des larves de la Sciara Thomæ, espèce de diptère tipulaire. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1846, pp. viii–xii; Revue Zool. IX., 1846, pp. 14–18.

—— **201.** Note sur le Xyletinus serricornis, trouvé en abondance dans un céréale d'Abyssinie. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1846, pp. lxvii–lxviii.

—— **202.** Détails sur les mœurs du Scolytus destructor et de l'Hylesinus varius. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1846, pp. lxix–lxxi, lxxvii–lxxviii.

—— **203.** Observations sur les larves de la Cassida nebulosa, vivant sur les feuilles des betteraves. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1846, pp. lxxi–lxxii.

—— **204.** Sur la manière de vivre d'une espèce de Silpha (S. opaca, *L.*). Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1846, pp. lxxii–lxxiii.

—— **205.** Note sur les métamorphoses de Donacia. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1846, pp. lxxv–lxxvi, lxxix.

—— **206.** Note sur une espèce de Mégacephala [Tetracha algeriana]. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1846, pp. cii–ciii.

—— **207.** Note sur deux Carabiques de la Nouvelle-Zélande. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1846, p. ciii.

—— **208.** Note sur la larve de l'Ascalaphus longicornis. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1846, p. cxv.

—— **209.** Dégâts causés en Provence dans une culture de betteraves par des chenilles de Noctua brassicæ et d'Apion. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1846, p. cxvi.

—— **210.** Note sur les migrations des larves de la Sciara Thomæ, espèce de diptère tipulaire. Revue Zool. IX., 1846, pp. 14–18.

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **211.** Observations sur les mœurs et l'anatomie des Scolytes des ormes, et plus spécialement du Scolytus destructor. Revue Zool. IX., 1846, pp. 289–298; Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 296–298.

—— **212.** Rapport sur un insecte (Saperdo gracilis) qui nuit aux moissons dans l'arrondissement de Barbecieux. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1847, pp. xvii–xx.

—— **213.** Note sur le Scolytus amygdali qui nuit aux amandiers. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1847, pp. xliv–xlvi.

—— **214.** Observations sur la Muscardine produite par une voie d'inoculation sur les larves de plusieurs insectes. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1847, pp. lvi–lvii; VI., 1848, p. lxviii.

—— **215.** Description d'une nouvelle espèce de mollusque du genre Cyclostome (C. Itierii), découverte par M. T. Itier pendant la mission de France en Chine. Revue Zool. X., 1847, pp. 1–2.

—— **216.** Décade entomologique. Revue Zool. X., 1847, pp. 2–11.

—— **217.** Note sur le dommage causé en 1846 aux récoltes d'olives par le ver ou la larve du Dacus oleæ. Revue Zool. X., 1847, pp. 27–31, 346; Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1847, pp. x–xi.

—— **218.** Voyage en Abyssinie de M. Théophile Lefebure : Insectes. Revue Zool. X., 1847, pp. 49–52.

—— **219.** Note sur le genre Xyloteles. Revue Zool. 1847, pp. 169–170.

—— **220.** Description de divers Lycus nouveaux provenant de l'Afrique, et rectification de la synonymie de plusieurs espèces de ce genre. Revue Zool. X., 1847, pp. 220–229.

—— **221.** Description d'un Bombyx nouveau découvert par M. Mittre à Nose-Bé, île de Madagascar (B. Mittrei). Revue Zool. X., 1847, pp. 229–230.

—— **222.** Sur les ravages faits dans les plantations de pommiers par la chenille de l'Yponomeuta padella. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. lxv–lxvii.

—— **223.** Sur un insecte parasite de la Cochenille [Baccha cochenillivora]. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. lxxix–lxxxii; Revue Zool. 1848, p. 350; Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 510–512.

—— **224.** Cicindélètes de la Guinée Portugaise, découvertes par M. Bocandé, avec des notes de ce voyageur et la description des espèces nouvelles. Revue Zool. XI., 1848, pp. 345–348; Rev. et Mag. Zool. I., 1849, pp. 76–84, 138–150.

Digitized by Google

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **225.** Description de la Megacephala Bocandei. Mag. de Zool. VII., 1849 (*Insectes*), *pl.* 157.

—— **226.** Description de plusieurs nouvelles espèces de Cicindèle. Mag. de Zool. VII., 1849 (*Insectes*), *pl.* 158–161.

—— **227.** Description du Dromochorus Pilatei. Mag. de Zool. VII., 1849 (*Insectes*), *pl.* 162.

—— **228.** Description du Julodis Onopordi. Mag. de Zool. VII., 1849 (*Insectes*), *pl.* 165.

—— **229.** Perte des amandiers par les chenilles de la Pieris cratægi et Procris pruni dans le midi de France. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1849, p. xv.

—— **230.** Note sur le nouveau procédé de M. Herpin pour détruire les larves des Alacites et Charançons. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1849, pp. xxvi–xxvii.

—— **231.** Sur l'introduction et la domestication de vers à soie étrangers. Remarque à l'occasion d'une Note récente de M. Ém. Blanchard. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 704–705.

—— **232.** Description de l'Argus talagi. Rev. et Mag. Zool. I., 1849, pp. 342–344.

—— **233.** Note sur la découverte faite en France d'un insecte coléoptère d'assez grande taille, qui n'avait encore été observé qu'en Laponie (Dytisc. Lapponicus). Rev. et Mag. Zool. I., 1849, pp. 559–561.

—— **234.** Études sur les maladies des Vers à Soie. Rev. et Mag. Zool. I., 1849, pp. 565–576; Ann. Nat. Hist. V., 1850, pp. 424–426; Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 499–502.

—— **235.** Du fluide nourricier des vers à soie. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1850, pp. 138–139 (*Compt. Rend.*).

—— **236.** Œufs de Lépidoptère éclos quoique leur mère n'ait pas été fécondée. Rev. et Mag. Zool. II., 1850, pp. 137–138.

—— **237.** Énumération des insectes qui consomment les Tabacs. Rev. et Mag. Zool. II., 1850, pp. 426–442.

—— **238.** Extrait des matériaux recueillis à la magnanerie expérimentale de Sainte Tulle, près Manosque (Basses Alpes) pendant la campagne séricole de 1850, sur les maladies des Vers à Soie et sur la recherche des moyens d'améliorer leur races. Rev. et Mag. Zool. II., 1850, pp. 452–459.

—— **239.** Sur les larves d'Acarien trouvées sur les bourgeons des pêchers attaqués de la maladie nommée le Meunier. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, p. v.

—— **240.** Sur un travail de Pigeau intitulé: "Recherches de moyens propres à préserver les approvisionnements des blés." Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. vi–vii.

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **241.** Note sur un cryptogame du genre Oidium. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 295–297.

—— **242.** Description du Heterogomphus Bourcieri. Rev. et Mag. Zool. III., 1851, p. 160.

—— **243.** Observations sur un nouvel ennemi de nos céréales (Jassus devastans), précédées de considérations sur la nécessité de faire voyager quelques naturalistes, afin qu'ils puissent étudier les agents destructeurs de nos récoltes sur les lieux mêmes où ils exercent leurs ravages. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 92–97.

—— **244.** Note sur une cochenille indigène (Coccus fabæ) qui vit sur la fève de marais, et qui semble propre à donner une matière colorante abondante et susceptible d'être employée dans l'industrie. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 334–335.

—— **245.** Observations sur la maladie de la vigne en Italie. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 322–325.

—— **246.** Sur les insectes Coléoptères du genre Cebrio. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1852, pp. 225–227.

—— **247.** Notice sur une nouvelle espèce de Fourmi [Myrmica Sallei] découverte à St. Domingue par M. Auguste Sallé, et qui fait son nid dans des plaines marécageuses sur les buissons. Rev. et Mag. Zool. IV., 1852, pp. 73–79.

—— **248.** Note sur les principaux résultats des éducations de vers à soie, faites à la magnanerie expérimentale de Sainte Tulle, et ayant pour objet l'amélioration et l'acclimatation des races, l'étude des maladies, et la production de graine étalon. Rev. et Mag. Zool. IV., 1852, pp. 380–386.

—— **249.** Description d'une nouvelle espèce de Névroptères [Apochrysa marionella]. Rev. et Mag. Zool. V., 1853, pp. 261–263.

—— **250.** Sur la maladie de la vigne. Journ. Agric. Prat. VI., 1853, pp. 156–164.

—— **251.** Recherches sur les vers à soie sauvages et domestiques. Paris, Soc. Acclim. Bull. I., 1854, pp. 43–52, 306–320, 344–350; II., 1855, pp. 618–630.

—— **252.** Description d'un nouveau genre (Hypoconcha) de Crustacés, du groupe des Dromiens, intermédiaire entre les Dromies et les Dynomènes. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1854, pp. 329–333.

—— **253.** Note sur une apparition extraordinaire de mouches nuisibles aux céréales (Chlorops lineata). Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 616–618.

Digitized by Google

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **254.** Description de deux espèces des genres Vis et Mactre, appartenant à la collection de M. Lorois (Terebra Loroisii, Mactra Loroisii). Rev. et Mag. Zool. VI., 1854, pp. 217–219.

—— **255.** Comparaison entre la valeur des cocons de la grosse race de vers à soie de Provence et des cocons de la race acclimatée et améliorée depuis dix ans, par un système de sélection et par des procédés perfectionnés d'éducation à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle (Basses Alpes). Rev. et Mag. Zool. VI., 1854, pp. 230–235.

—— **256.** Description du genre Hypoconcha, nouveaux Crabes, faux Bernards l'Hermite, qui protègent leur corps avec la moitié d'une coquille bivalve. Rev. et Mag. Zool. VI., 1854, pp. 333–343.

—— **257.** Sur le Bombyx cynthia. Rev. et Mag. Zool. VI., 1854, pp. 491–493, 573–574.

—— **258.** Note sur les observations sur la maladie des noyers; présence de l'Aphis juglandis sur les feuilles des arbres. Rev. et Mag. Zool. VI., 1854, pp. 571–572.

—— **259.** Note sur les recherches de M. Paul Thénard sur la destruction de l'Eumolpe de la vigne. Rev. et Mag. Zool. VI., 1854, pp. 646–651.

—— **260.** Note relative aux Cicindela Ritchii et Peletieri. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1855, pp. xlix–l.

—— **261.** [Note sur l'essai d'une éducation du Bombyx mylitta.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1855, pp. lxxxix–xciv, xcix–ci.

—— **262.** Notice sur un nouveau genre de Crustacé [Pseudibacus] de la tribu des Scyllariens, découvert par M. Verany, aux environs de Nice. Rev. et Mag. Zool. VII., 1855, pp. 137–141.

—— **263.** Note sur Cicindela Truqui. Rev. et Mag. Zool. VII., 1855, p. 254; Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1855, p. 4.

—— **264.** Sur le ver à soie du chêne (B. Pernyi.) Rev. et Mag. Zool. VII., 1855, pp. 292–301, 398–400; Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1855, pp. lv–lvii; Paris, Comptes Rendus, XL., pp. 1166–1168.

—— **265.** Lettre sur la Cetonia aurata et l'hydrophobie. Rev. et Mag. Zool. VII., 1855, pp. 342–344; Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. xcvii–xcix.

—— **266.** Note sur la Saturnia Bauhiniæ. Rev. et Mag. Zool. VII., 1855, pp. 543–544.

—— **267.** Catalogue des Insectes Coléoptères recueillis par M. Gaetano Osculati, pendant son exploration de la région équatoriale, sur les bords du Napo et de l'Amazone. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1855 (*Abh.*), p. 573.

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **268.** Note sur la Muscardine et sur les procédés à l'aide desquels la veuve Montsarrat parvient à assainir les magnaneries et à preserver les Vers à soie de cette désastreuse maladie. Rev. et Mag. Zool. VIII., 1856, pp. 26–32.

—— **269.** Cocons André-Jean et Bronski. Rev. et Mag. Zool. VIII., 1856, pp. 295–303, 397–399.

—— **270.** Note historique sur l'Aye-Aye, à l'occasion de la figure d'un jeune individu. Rev. et Mag. Zool. VIII., 1856, pp. 312–314.

—— **271.** Sur la Cochenille de la fève et la possibilité d'en tirer parti pour la teinture. Rev. et Mag. Zool. VIII., 1856, pp. 347–350.

—— **272.** Lettre sur un ver à soie (Bombyx Mylitta). Rev. et Mag. Zool. VIII., 1856, pp. 536–538.

—— **273.** Des véritables causes de l'épizootie actuelle des vers à soie et moyens pratiques d'en atténuer les désastreux effets. Rev. et Mag. Zool. VIII., 1856, pp. 583–589; Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. x–xi.

—— **274.** Note sur le procédé d'enfouissement des ruches, pratiqué depuis plusieurs années par M. Antoine pour l'hivernation des abeilles. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. 33–38.

—— **275.** Note sur divers coléoptères exotiques provenant d'un envoi de substances coloniales attaquées par les insectes. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. cxiv–cxv.

—— **276.** Observations sur une éducation de chenilles de la Saturnia cynthia (Saturnia arrindia). Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. cxvii–cxix.

—— **277.** Résultat d'un travail pour déterminer la richesse en soie des vers à soie du Ricin. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. cxxxviii–cxli.

—— **278.** Extrait d'un mémoire sur trois espèces d'insectes hémiptères du groupe des punaises aquatiques, dont les œufs servent à faire une sorte de pain, nommé Hautlé au Mexique (Corixa femorata, C. mercenaria, Notonecta unifasciata). Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. cxlviii–cli; Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 313–315; Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 357–359; Paris, Soc. Acclim. Bull. IV., 1857, pp. 578–581.

—— **279.** Note sur les éducations pour graine qu'il conviendrait de faire aujourdhui pour atténuer les désastreux effets de l'épizootie des vers à soie. Rev. et Mag. Zool. IX., 1857, pp. 172–179.

—— **280.** Rapport sur les travaux d'entomologie appliquée à l'agriculture présentés en 1856–1857. Rev. et Mag. Zool. IX., 1857, pp. 317–325.

Digitized by Google

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **281.** Note sur les éducations de vers à soie, destinées à la confection de la graine faite en 1857, dans la Suisse, les montagnes des Basses-Alpes, et d'autres localités où l'épidémie n'a pas paru. Rev. et Mag. Zool. IX., 1857, pp. 325–329.

—— **282.** Sur la Cetonia aurata, présumée efficace contre l'hydrophobie ; nouveaux indices relativement à son emploi en Russie. Rev. et Mag. Zool. IX., 1857, pp. 367–370, 473–476.

—— **283.** Note sur la proportion de matière soyeuse contenue dans les cocons du ver à soie du Ricin. Rev. et Mag. Zool. IX., 1857, pp. 521–522 ; Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 804–805.

—— **284.** Matériaux pour une monographie des coléoptères du groupe des Eumorphides, et plus spécialement du genre Eumorphus. Thomson, Archiv. Entom. I., 1857, pp. 237–278 ; Rev. et Mag. Zool. IX., 1857, pp. 565–581 ; X., pp. 10–28, 59–63.

—— **285.** [Note sur les Crustacés du genre Phyllosoma qui ne sont que le premier état des Langoustes.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. xliv–xlv.

—— **286.** Observations sur la désastreuse maladie des vers à soie appelée "Gattine." Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. cix–cx.

—— **287.** Note sur un Psyllide nouveau qui vit sur les ognons. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, p. cxi.

—— **288.** Note sur une Tortrix qui nuit considérablement aux ormes. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, p. cxi.

—— **289.** Observations au sujet des parasites de l'Abeille maçonne. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. cxi–cxii.

—— **290.** Note sur les Bombyx cynthia et B. prometheus. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. clvii–clviii.

—— **291.** Observations sur la maladie des vers à soie. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. clxv–clxvii.

—— **292.** Note sur la poudre de Pyrèthre employée pour la destruction des insectes nuisibles aux collections. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. clxxiv–clxxvi.

—— **293.** Remarques sur l'éducation du vrai Bombyx cynthia. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, p. clxxxiii.

—— **294.** Observations sur l'éducation de l'Attacus Prometheus. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. clxxxiv–clxxxv.

—— **295.** Sur le Bombyx du Ricin et le croisement des B. cynthia et B. arrindia. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. cxciii–cxciv.

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **296.** Sur l'hybridation des vers à soie du Ricin et du Vernis du Japon. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. ccix–ccx ; Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 541–543 ; Rev. et Mag. Zool. X., 1858, pp. 399–403.

—— **297.** Note sur une nouvelle espèce de Bruchus [B. (Pachymerus) Icamæ] parasite des semences de l'Icama. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. ccxxx–ccxxxi.

—— **298.** Nouvelles observations sur le caractère chimique général des maladies des vers à soie. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 1093–1095.

—— **299.** Note accompagnant la présentation de cocons formés par des hybrides du ver à soie du Ricin et du ver de l'Ailanthe. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 692–693.

—— **300.** Introduction d'un nouveau ver à soie de Chine (B. cynthia des auteurs) qui vit des feuilles du Vernis du Japon (Ailanthus glandulosa). Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 22–23, 288–290 ; Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, p. cli.

—— **301.** Maladie des feuilles du mûrier et de ses rapports avec la maladie des vers à soie. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, p. 115 ; Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, p. cxliv.

—— **302.** Acideres Ricaudii, nouveau genre et nouvelle espèce de Prionien voisin des Ægosoma. Rev. et Mag. Zool. X., 1858, p. 82.

—— **303.** Description de deux coléoptères du genre Sepidium (S. Pradierii), dont l'un est pentamère et paraît être le mâle, et l'autre est hétéromère et semble être la femelle. Rev. et Mag. Zool. X., 1858, pp. 127–129 ; Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. lxix–lxx.

—— **304.** Insectes nuisibles au Colza. Rev. et Mag. Zool. X., 1858, pp. 190–192.

—— **305.** Note sur les résultats de l'hybridation de deux espèces de Lépidoptères nocturnes, les Saturnia arrindia (du Ricin) et S. cynthia (du Vernis du Japon). Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. xlvi–xlvii ; Ann. Nat. Hist. III., 1859, p. 512.

—— **306.** Description de quelques espèces de Coléoptères provenant de l'Algérie et surtout de l'oasis d'Ouargia. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. clxxxvi–cxciii.

—— **307.** Étude sur les Graphiptères. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. ccxxiv–ccxxvii ; Rev. et Mag. Zool. XI., 1859, pp. 525–539.

—— **308.** Sur l'introduction et l'acclimatation du nouveau ver à soie de l'Ailanthe ou Vernis du Japon en Europe. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. ccxlvi–ccxlviii.

Digitized by Google

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **309.** Sur l'introduction en France du ver à soie chinois, qui donne deux récoltes par an et s'élève en plein air sur le vernis du Japon (Ailanthus glandulosa). Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 281–285.

—— **310.** Note sur les races de vers à soie du mûrier que l'on élève en Syrie. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 434–436.

—— **311.** Métis féconds de deux espèces d'Insectes (Bombyx cynthia et Bombyx arrindia). Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 742–744.

—— **312.** Sur les larves du Cebrio gigas. Rev. et Mag. Zool. XI., 1859, pp. 546–547.

—— **313.** Note sur les étoffes fabriquées en Chine avec le fil du ver à soie de l'Ailanthe, montrant l'utilité de cette nouvelle espèce pour notre agriculture et notre industrie. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 117–118.

—— **314.** Hybride du Bombyx grand paon et du Bombyx moyen paon. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 774–775 ; Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 150–151.

—— **315.** Ver à soie du Vernis du Japon. Rev. et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 238–239.

—— **316.** Ver à soie de l'Ailante. Rev. et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 311-313, 375–376, 423–424, 469–472 ; XIII., 1861, pp. 238–240.

—— **317.** Description d'une nouvelle espèce de coléoptère du genre Melancrus, et rectification relative à une note publiée dans le *Bulletin Entomologique* de 1859. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1861, pp. 375–376.

—— **318.** Description d'un nouveau ver à soie du chêne (Bombyx Yamamai), provenant du Japon. Rev. et Mag. Zool. XIII., 1861, pp. 402–410, 435–452; Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 625–627.

—— **319.** Monographie du nouveau genre Dicranopselaphus, et description de quelques autres insectes coléoptères appartenant aussi à la famille des Dascillides. Rev. et Mag. Zool. XIII., 1861, pp. 531–547.

—— **320.** Du Ver à soie de l'Ailante à l'étranger. Paris, Soc. Acclim. Bull. IX., 1862, pp. 308-312.

—— **321.** Description de trois Coléoptères malacodermes de l'Amérique méridionale (Malthinus elegans, M. Chevrolatii, Lobetus torticollis). Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 265–268.

—— **322.** Notes additionelles sur ce que l'on sait des mœurs de la Saturnia insularis, et sur les variétés, races locales, ou espèces, qui semblent dériver d'un petit groupe naturel dont le type serait l'espèce cultivée en Chine, le Bombyx cynthia, *Drury.* Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 339–344.

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **323.** Note provisoire sur un nouveau ver à soie (Bombyx Fleuriotii) observé par M. le Capitaine du vaisseau, Fleuriot de Langle, pendant une station à Madagascar. Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 344–352.

—— **324.** Soie grége obtenue par un procédé industriel des cocons du ver à soie de l'Ailante. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 266–267.

—— **325.** Sur la cause météorologique de la maladie des Végétaux et des Vers à soie. Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 446–448; Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 961–962.

—— **326.** Sur l'habitat de l'Helix caræ, *Cantraine.* Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, p. 423.

Guérin-Méneville, *Félix Edouard,* et *H.* **Gory.** Description du Calodromus Mellyi. Mag. de Zool. 1832, *Cl.* ix., *pl.* 34.

Guérin-Méneville, *Félix Edouard,* et *E.* **Robert.** Recherches sur la Muscardine. France, Congrès Scient. I., 1847, pp. 470–477.

—— —— **2.** Compte rendu général des travaux sur l'industrie de la soie, faits en 1854 à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle. Rev. et Mag. Zool. VI., 1854, pp. 444–448 ; Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 342–343.

Guérin-Méneville, *Félix Edouard,* et **Perrottet.** Mémoire sur un insecte [Elachista coffeella] et un champignon, qui ravagent les caféiers aux Antilles. Revue Zool. 1842, pp. 126–127.

Guérin-Méneville, *Félix Edouard,* et **Virlet-d'Aoust.** Observations sur des œufs d'insectes qui servent à l'alimentation de l'homme au Mexique. Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1857, p. 366.

Guérin-Varry, *R. T.* Mémoire sur les gommes. [1831.] Annal. de Chimie, XLIX., 1832, pp. 248–286; Erdm. Journ. Tech. Chem. XIV., 1832, pp. 349–380 ; Poggend. Annal. XXIX., 1833, pp. 50–61 ; Schweigger, Journ. LXV. (= *Jahrb.* V.), 1832, pp. 220–232 ; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXVI., 1833 (*St.* 2), pp. 155–200.

—— **2.** Lettre aux Rédacteurs concernant l'action du chlore sur la gomme du Sénégal. Annal. de Chimie, LI., 1832, pp. 222–223.

—— **3.** Mémoire sur l'acide malique artificiel de Scheele. Annal. de Chimie, LII., 1833, pp. 318–335 ; Liebig, Annal. VIII., 1833, pp. 24–36 ; Poggend. Annal. XXIX., 1833, pp. 44–49.

—— **4.** Analyse d'un mémoire sur deux produits naturels de la végétation considérés comme des gommes. L'Institut, I., 1833, pp. 101–103 ; Annal. de Chimie, LVI., 1834, pp. 225–252 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. III., 1834, pp. 329–349 ; Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 690–692 ; Liebig, Annal. XIII., 1835, pp. 71–75.

Digitized by Google

Guérin-Varry, *R. T.* **5.** Réponse à la note de M. Payen [sur la fécule]. Annal. de Chimie, LVII., 1834, pp. 108–110.

—— **6.** Rectification de quelques passages d'un extrait du *Jahres-Bericht*, sous le titre : "Observations de M. Berzelius sur un mémoire de M. Guérin," sur la gomme. Annal. de Chimie, LIX., 1835, pp. 444–446.

—— **7.** Mémoire concernant l'action de la diastase sur l'amidon de pommes-de-terre. Annal. de Chimie, LX., 1835, pp. 32–78; Liebig, Annal. XVII., 1836, pp. 261–276.

—— **8.** Action du potassium sur l'alcool anhydre. L'Institut, III., 1835, pp. 254–255.

—— **9.** Sur l'amidon. L'Institut, III., 1835, pp. 157–158; Annal. de Chimie, LXI., 1836, pp. 66–94; Erdm. Journ. Prak. Chem. V., 1835, pp. 19–27; VII., 1836, pp. 205–210; Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 116–119.

—— **10.** Premier Mémoire sur les éthers à acides organiques non volatils. Annal. de Chimie, LXII., 1836, pp. 55–91; Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 360–386; Liebig, Annal. XIX., 1836, pp. 198–202; XXII., 1837, pp. 237–253.

—— **11.** Sur les combinaisons des acides tartrique et paratartrique avec l'éther et le monohydrate de methylène. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 614–616; Journ. Chimie Méd. II., 1836, pp. 449–452; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 438–440.

—— **12.** Observations sur l'extrait inséré dans le cahier de Mars des *Annales de Chimie et de Physique* concernant l'acide oxalhydrique. Annal. de Chimie, LXV., 1837, pp. 332–335.

—— **13.** Sur l'acide oxalhydrique. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, p. 84.

—— **14.** Observations sur l'acide oxalhydrique. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 416–418.

Guerngross. *See* **Gerngross.**

Guernsey, *J. A.* Mastodon, near Rochester. Silliman, Journ. XIX., 1831, pp. 358–359.

Guerri, *L.* Due metodi per preparare l' ioduro di potassio. Il Tempo, IV., 1860, pp. 55–60.

—— **2.** Analisi chimica dell' acqua minerale di Pillo. Polli, Ann. di Chim. XXXIV., 1862, pp. 189–192.

Guerry, ——. Cas d'hypnotisme chez des oiseaux décrits dès 1646 par le Père Kircher. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, p. 166.

Guersant, ——. Notice sur les eaux de Plombières. Archiv. Gén. de Méd. I., 1838, pp. 194–209.

Guersen, *J. F.* On some properties of the phosphoric acid not yet sufficiently known. Tilloch, Phil. Mag. XVII., 1803, pp. 156–162.

Guersent, ——. Sur une nouvelle espèce d'Ibéride. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1803, p. 169; Rouen, Trav. Acad. 1804, pp. 83–85.

—— **2.** Sur le Brucea antidysenterica, *Mill*, B. ferruginea, *L'Her.* Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1804, pp. 181–182; Rouen, Trav. Acad. 1804, pp. 83–85.

—— **3.** Sur le sabal d'Adanson. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1804, pp. 205–206.

Guersent, ——. Die Zubereitung der Rinderdärme, zur Aufbewahrung der animalischen Nahrungsmittel. Hermbstädt, Museum, II., 1814, pp. 49–56.

Guery, ——. Note sur une masse de fer météorique trouvée près d'Épinal, le 7 Juillet 1851. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 289–291.

Guettet, ——. Mémoire sur les hémomètres. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 64–67.

Guettier, *A.* Praktische Untersuchungen über technische Metall- Legirungen. Dingler, Polytechn. Journ. CXIV., 1849, pp. 128–135.

Gueudeville, ——, et **Nicolas.** Recherches et expériences chimiques et médicales sur le diabète sucré. Annal. de Chimie, XLIV., 1802, pp. 45–74.

Gueymard, *Émile.* Mémoire sur un perfectionnement de la méthode dite Bergamasque, pour l'affinage de la fonte. Journ. des Mines, XXXIII., 1813, pp. 327–338.

—— **2.** Notice sur la géologie et la minéralogie du Simplon, et sur les moyens d'utiliser dans les arts les substances minérales que ce département renferme. Journ. des Mines, XXXV., 1814, pp. 5–28; Leonhard, Taschenbuch, 1817, p. 251–253.

—— **3.** Mémoire sur les forges Catalanes de Pinsot, situées dans l'arrondissement de Grenoble. Annal. des Mines, I., 1816, pp. 385–396.

—— **4.** Sur l'exploitation des Makis de la Corse pour en fabriquer de la potasse. Annal. des Mines, VII., 1822, pp. 267–272.

—— **5.** Notice sur le chauffage des eaux minérales gazeuses, employé à Enghien près Montmorency, et à Uriage près Grenoble. Annal. des Mines, IX., 1824, pp. 805–809.

—— **6.** Notice sur les chauffages des liquides par la vapeur de l'eau. Annal. des Mines, V., 1829, pp. 353–357.

—— **7.** Mémoire sur la conduite des eaux dans les tuyaux métalliques de forme cylindrique. Annal. des Mines, V., 1829, pp. 435–454.

—— **8.** Essais sur la fusion des minerais de fer spathique au moyen de l'anthracite, dans le haut-fourneau de Vizille (Isère), pendant l'année 1827. Annal. des Mines, III., 1833, pp. 71–84.

Digitized by Google

Gueymard, *Émile.* **9.** Rapport sur la conduite des fourneaux à l'air chaud. Annal. des Mines, IV., 1833, pp. 87–98.

—— **10.** Rapport sur l'emploi de l'air chaud dans les hauts-fourneaux au charbon de bois. Annal. des Mines, IV., 1833, pp. 509–514; Erdm. Journ. Tech. Chem. XVIII., 1833, pp. 331–340.

—— **11.** Note sur la fabrication du charbon roux en meules. Annal. des Mines, XIII., 1838, pp. 487–489.

—— **12.** Note sur les aciéries du département de l'Isère. Annal. des Mines, XIII., 1838, pp. 490–494.

—— **13.** Sur les gîtes d'argent de la montagne de Chalanches, près d'Allemont. Isère, Soc. Stat. Bull. I., 1838, pp. 27–31.

—— **14.** Sur le puits artesien du Bois-Rolland, à Grenoble. Isère, Soc. Stat. Bull. I., 1838, pp. 289–293.

—— **15.** Sur les anthracites du département de l'Isère. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1839–40, pp. 411–419.

—— **16.** Sur les calcaires altérés, magnésiens, et dolomitiques des départements de l'Isère, &c. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1839–40, pp. 432–452.

—— **17.** Notice sur le grillage des minerais de fer dans le département de l'Isère. Annal. des Mines, XVIII., 1840, pp. 707–716.

—— **18.** Traitement du cuivre argentifère par la voie humide, à la Motte, près Chambéry. Isère, Soc. Stat. Bull. III., 1843, pp. 334–338.

—— **19.** Notice sur des essais de traitement de cuivre gris argentifère par voie humide. Annal. des Mines, XIV., 1848, pp. 331–338.

—— **20.** Note sur un calcaire aurifère de La Grave (Hautes-Alpes). Annal. des Mines, XVI., 1849, pp. 379–381.

—— **21.** Mémoire historique sur la découverte du platine dans les Alpes. Annal. des Mines, XVI., 1849, pp. 495–504; Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 814–817.

—— **22.** Mémoire sur les variolites du Drac (Spilites). Annal. des Mines, XVIII., 1850, pp. 41–60.

—— **23.** Recherches analytiques du platine dans les Alpes. Annal. des Mines, I., 1852, pp. 345–351; V., 1854, pp. 165–179; Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1274–1277; Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 429–432.

—— **24.** Note sur les quantités de sable et de limon contenues dans les eaux de l'Isère et du Drac. Isère, Soc. Stat. Bull. II., 1854, pp. 319–320.

Gueymard, *Émile.* **25.** Note sur des gîtes de nickel dans le département de l'Isère. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 984–985; Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 515–516.

—— **26.** Note sur trois gîtes de nickel dans le département de l'Isère. Isère, Soc. Stat. Bull. III., 1856, pp. 276–278.

—— **27.** Ciments et chaux hydrauliques. Conditions que doivent remplir les pierres calcaires pour être propres à leur fabrication. France, Congrès Scient. XXIV., 1857, pp. 397–401.

—— **28.** Mémoire sur le platine des Alpes Françaises et de Savoie. France, Congrès Scient. XXIV., 1857, pp. 406–424.

—— **29.** Des gisements métalliques de la Savoie et du Dauphiné, et des progrès dont leur exploitation est susceptible. France, Congrès Scient. XXIV., 1857, pp. 425–432.

—— **30.** Mémoire sur les causes des inondations et sur les moyens d'en prévenir le retour. France, Congrès Scient. XXIV., 1857 (*pte.* 2), pp. 88–108.

—— **31.** Mémoire sur la désinfection des matières fécales à Grenoble. France, Congrès Scient. XXIV., 1857 (*pte.* 2), pp. 254–258.

—— **32.** Mémoire sur la conservation des bois. France, Congrès Scient. XXIV., 1857 (*pte.* 2), pp. 280–289.

—— **33.** Sur le platine des Alpes. Isère, Soc. Stat. Bull. IV., 1860, pp. 91–95.

—— **34.** Mémoire sur les causes des inondations et sur les moyens d'en prévenir le retour. Isère, Soc. Stat. Bull. IV., 1860, pp. 110–123.

—— **35.** Note sur le Sorgho. Isère, Soc. Stat. Bull. IV., 1860, pp. 224–227.

—— **36.** Note sur la petite et moyenne culture de la Betterave; conversion de son jus en sirop et en alcool. Isère, Soc. Stat. Bull. IV., 1860, pp. 227–231.

—— **37.** Note sur un perfectionnement de gaz hydrogène carboné à l'usage de l'éclairage. Isère, Soc. Stat. Bull. IV., 1860, pp. 265–269.

—— **38.** Analyse des eaux ferrugineuses d'Allevard. Isère, Soc. Stat. Bull. VI., 1861, pp. 365–366.

—— **39.** Note sur les pierres de Saint-Paul-Trois-Châteaux, de Beaucaire, et de Cruas, employées dans les nouvelles constructions de Grenoble. Isère, Soc. Stat. Bull. VI., 1861, pp. 369–370.

—— **40.** Notice sur le dosage du platine qui se trouve à l'état de diffusion dans les gîtes métalliques ou dans les roches des Alpes du Dauphiné et de la Savoie. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 98–100; Chemical News, V., 1862, pp. 7–8.

Digitized by Google

Gueymard, *Émile.* **41.** Note sur une analyse de paille de froment. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 390–392.

—— **42.** Sur la nutrition des arbres forestiers, des arbres employés dans les constructions, et des arbres fruitiers. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 772–776.

Gueymard, *Émile,* et **Arvet.** Notice sur les fers d'Allevard (Isère) produits avec les minerais de fer carbonaté. Annal. des Mines, VII., 1845, pp. 399–411.

Gueymard, *Émile,* et **Vicat.** Compte rendu des expériences faites à Grenoble en 1834, 1835, et 1836, sur les enduits propres à prévenir le développement des tubercules ferrugineux dans les tuyaux de fonte, suivi de quelques observations sur le mode de construction et la résistance des conduits en mortier hydraulique. Annal. des Mines, X., 1836, pp. 315–332.

Gufflet, *Gustave.* Théorème sur les intersections de cercles. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 352–358.

Gugert, *A.,* und *Carl* **Fromherz.** Chemische Untersuchungen verschiedener Theile des menschlichen Körpers und einiger pathologischen Producte. Schweigger, Journ. L. (= *Jahrb.* XX.), 1827, pp. 66–87, 187–207.

Guggenberger, *J. M.* Ueber die gegenwärtigen Veränderungen der Erdoberfläche durch die fliessenden Wasser. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. I., 1857, pp. 50–53.

—— **2.** Ueber Ein- und Ausmündungen der Flüsse. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. I., 1857, pp. 70–73.

—— **3.** Vorsichtsmaassregeln bei dem Austreten von Flüssen. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. I., 1857, pp. 110–113.

—— **4.** Vereinfachte Höhen- und Tiefendarstellung ohne und mit Illustration für Karten und Pläne jeder Art und jedes Maassstabes. Wien, Geol. Jahrb. IX., 1858, pp. 234–239.

—— **5.** Das Wassergebiet des Wienflusses. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. II., 1858, pp. 42–45, 49–57 (*Abh.*).

—— **6.** Ueber eine praktisch bequeme geographische Maass-Einheit als genauer Theilwerth der geographischen Meile, was der Französische Meter nicht ist. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. III., 1859, pp. 31–35.

Guggenbühl, ——. Des caractères et du traitement du crétinisme. Bibl. Univ. Archives, VII., 1848, pp. 89–116.

—— **2.** Sur l'établissement de l'Abendberg et la nécessité d'une statistique Européenne sur le crétinisme et l'idiotie. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 941–944.

Guglielmini, *Giuseppe.* Osservazioni analitiche sopra la China-china officinale. Parma, Giorn. Soc. Med. Chir. VIII., 1810, pp. 241–250.

Guiart, ——. Sur les moyens de perfectionner la méthode de Tournefort. Annal. de Chimie, XLV., 1802, pp. 149–159.

Guiart, ——. Exposition d'une nouvelle méthode d'après laquelle seront rangées les plantes de l'École de Pharmacie de Paris. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 126–137.

Guibal, ——. Mémoire sur le terrain jurassique du département de la Meurthe. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1840, pp. 9–56.

—— **2.** Mémoire sur les terrains du département de la Meurthe, inférieurs au calcaire jurassique. Nancy, Mém. Soc. Sci, 1841, pp. 62–95.

—— **3.** Mémoires sur les cercles tangents. Nancy, Mem. Soc. Sci. 1843, pp. 67–88.

—— **4.** Note sur la paléontologie du département de la Meurthe. France, Congrès Scient. XVII., 1850, pp. 323–338.

—— **5.** Course géologique et hydroscopique. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1850, pp. 342–347.

—— **6.** De l'emploi de l'eau comme organe de transmission et de modification de mouvement à de grandes distances. Toulouse, Mém. Acad. I., 1857, pp. 361–366.

—— **7.** Note sur l'écoulement de l'eau à travers les terrains filtrants. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1860, pp. 128–137.

—— **8.** Jaugeage des eaux fournies par les filtres de Toulouse pendant l'étiage de la Garonne. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1860, pp. 486–492.

Guibert, *Adolphe.* Note sur les directions des axes principaux d'un corps. L'Institut, I., 1833, pp. 211–212.

—— **2.** Note sur les axes principaux des corps. Paris, École Polytechn. Journ. XV., 1837 (*Cahier* 25), pp. 118–122.

—— **3.** Solution d'une question relative à la probabilité des jugements rendus à une majorité quelconque. Liouville, Journ. Math. III., 1838, pp. 25–30.

—— **4.** Mémoire sur les probabilités des arrêts de deux sortes de cours d'appel. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 650–652.

—— **5.** Sur le nombre des polygones déterminés par n points pris pour sommets. Liouville, Journ. Math. IV., 1839, p. 392.

—— **6.** Sur quatre produits d'entiers consécutifs. Nouv. Ann. Math. I., 1862, pp. 102–106.

—— **7.** Sur trois quarrés lorsqu'ils sont en progression arithmétique. Nouv. Ann. Math. I., 1862, pp. 213–219.

—— **8.** Sur quatre nombres en progression arithmétique dont les extrêmes et un moyen sont des carrés. Nouv. Ann. Math. I., 1862, pp. 249–253.

Digitized by Google

Guibert, *Adolphe.* **9.** Propriétés relatives à des nombres premiers. Liouville, Journ. Math. VII., 1862, pp. 414–416.

Guibert, *Marie-Pierre A.* Remarques sur quelques produits dont les facteurs sont en progression arithmétique. Nouv. Ann. Math. XIX., 1860, pp. 213–215.

Guibert, *Victor.* De la propylamine. Gard, Bull. Soc. Méd. XXVII., 1860, pp. 260–267.

Guibourt, *N. J. B. G.* Sur les combinaisons de mercure avec l'oxigène et le soufre. Annal. de Chimie, I., 1816, pp. 422–426; Journ. de Pharm. II., 1816, pp. 296–310, 365–375.

—— **2.** Note sur l'éther acétique. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 417–422.

—— **3.** Mémoire sur différents cas d'oxidation du fer, et sur la préparation de l'Ethiops Martial. Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 241–263.

—— **4.** Sur la préparation du sous-carbonate de potasse avec le nitre et le tartre. Annal. de Chimie, X., 1819, pp. 224–225; Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 58–61.

—— **5.** Note sur le nom de Costus, appliqué souvent aux écorces de Cannelle blanche et de Winter. Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 496–497.

—— **6.** Note sur l'origine du Kino et de la fausse Angusture. Journ. de Méd. VII., 1820, pp. 302–307.

—— **7.** Note sur les différents composés ammoniaco-mercuriels. Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 218–229.

—— **8.** Observations sur le miel. Annal. de Chimie, XVI., 1821, pp. 371–377.

—— **9.** Observations sur le mémoire de M. Canzoneri, intitulé: "Essai sur le Maronnier d'Inde." Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 575–582.

—— **10.** Note sur la préparation des extraits. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 283–296.

—— **11.** Note sur la coagulation du suc de Groseilles, et sur son principe gélatineux. Journ. Chimie Méd. I., 1825, pp. 27–31; Schweigger, Journ. XLIV. (= *Jahrb.* XIV.), 1825, pp. 136–141.

—— **12.** Note sur une huile végétale concrète nommée Beurre de Galam. Journ. Chimie Méd. I., 1825, pp. 175–179.

—— **13.** Mémoire sur la précipitation des sels magnésiens par le sous-carbonate de soude. Journ. Chimie Méd. I., 1825, pp. 478–491.

—— **14.** Action du sous-acétate d'ammoniaque sur le sulfate de Magnésie. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 314–317.

—— **15.** Note sur la nomenclature et la classification chimiques. Annal. de Chimie, XXXIII., 1826, pp. 75–83.

Guibourt, *N. J. B. G.* **16.** Observations sur l'arsenic, son oxide et ses sulfures. Journ. Chimie Méd. II., 1826, pp. 55–63, 106–116.

—— **17.** Observations sur l'action réciproque de l'huile de Tartre et de l'Alcohol. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 103–106.

—— **18.** Note sur la présence de l'acide pectique dans le Sucre. Journ. Chimie Méd. IV., 1828, pp. 575-581.

—— **19.** Mémoire sur l'Amidon. Journ. Chimie Méd. V., 1829, pp. 97–115; Annal. de Chimie, XL., 1829, pp. 183–193; Erdm. Journ. Tech. Chem. V., 1829, pp. 169–192; Froriep, Notizen, XXIV., 1829, col. 164–168; Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 415–416; Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb.* XXV.), 1829, pp. 78–92; Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 371–372; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIX., 1829 (*St.* 2), pp. 93–106.

—— **20.** Note sur l'Hordéine, faisant suite au mémoire sur l'Amidon. Journ. Chimie Méd. V., 1829, pp. 158–165; Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb.* XXV.), 1829, pp. 119–120.

—— **21.** Observations sur le protochlorure de mercure préparé par précipitation. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 315–324.

—— **22.** Ueber die Milch und den Käsestoff. (*Transl.*) Erdm. Journ. Tech. Chem. IX., 1830, pp. 170–172.

—— **23.** Examen chimique du Quinquina de Cusco, et observations sur les eaux-mères du sulfate de quinina. Journ. Chimie Méd. VI., 1830, pp. 353–360; Cattaneo, Giorn. Farm. XII., 1830, pp. 91–97.

—— **24.** Notice sur les substances connues sous les noms de racine d'or, chuline, racine de mangouste, etc. Journ. Chimie Méd. VI., 1830, pp. 481–492.

—— **25.** Extrait de la monographie des Quinquinas de M. Bergen, et observations nouvelles sur les Quinquinas. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 220–241.

—— **26.** Note sur le Baume de Copahu. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 562–569.

—— **27.** Considérations sur la cause des éruptions volcaniques. Annal. de Chimie, XLVII., 1831, pp. 39–51.

—— **28.** Ueber die Reinigung des Silbers. (*Transl.*) Erdm. Journ. Tech. Chem. XII., 1831, pp. 87–88.

—— **29.** Observations sur différents points d'histoire naturelle pharmaceutique. Journ. Chimie Méd. VII., 1831, pp. 205–213, 385–409; VIII., 1832, pp. 660–670; Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 700–717; Liebig, Annal. II., 1832, pp. 344–355; V., 1833, pp. 320–330.

—— **30.** Note sur les caractères distinctifs des Castoréums de Sibérie et du Canada. Journ. Chimie Méd. VIII., 1832, pp. 602–605.

Digitized by Google

Guibourt, *N. J. B. G.* **31.** Note sur la racine du Gillenia trifoliata. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 43–44.

—— **32.** Mémoire sur le jalap, par M. Smith, suivi d'observations. Journ. Chimie Méd. IX., 1833, pp. 513–522.

—— **33.** Untersuchung einer intermittirenden Salivation. (*Transl.*) Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 187–189.

—— **34.** Ueber einige Gummiarten. (*Transl.*) Liebig, Annal. IX., 1834, pp. 221–229.

—— **35.** Note sur les caractères distinctifs du Quinquina calisaya. Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 614–618 ; Liebig, Annal. XXI., 1837, pp. 65–68.

—— **36.** Note sur l'écorce de Bé-lahé ou de Costus amer. Journ. Chimie Méd. III., 1837, pp. 274–275.

—— **37.** Lettre sur les divers acides camphoriques des chimistes. [1832.] Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 320–322.

—— **38.** Ueber die Anwendung glasirter irdener Töpfe in der Hauswirthschaft. (*Transl.*) Liebig, Annal. XXIII., 1837, pp. 360–362 ; Dingler, Polytechn. Journ. LXIII., 1837, pp. 444–446.

—— **39.** Note sur un phénomène produit par les eaux thermales de Louesche et d'Aix en Savoie. Journ. Chimie Méd. V., 1839, pp. 27–31.

—— **40.** Observations sur l'action réciproque de l'acide arsénieux et des oxides de fer. Journ. Chimie Méd. V., 1839, pp. 305–322.

—— **41.** Mémoire sur l'origine et les caractères distinctifs des Térébenthines. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 477–501.

—— **42.** Note sur quelques médicaments Brésiliens. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 704–712.

—— **43.** Analyse des cendres du Salsola tragus. Journ. Chimie Méd. VI., 1840, pp. 128–131.

—— **44.** Mémoire sur le phosphate ammoniaco-magnésien. Rouen, Trav. Acad. 1841, pp. 80–99.

—— **45.** Sur les concrétions intestinales d'animaux connues sous le nom de Bézoard, et analyse d'un nouveau Bézoard minéral. Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 123–128 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 326–330 ; Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 130–134.

—— **46.** Untersuchung der Galläpfel. (*Transl.*) Liebig, Annal. XLVIII., 1843, pp. 359–361.

—— **47.** On a false jalap having a rose odour. (*Transl.*) [1842.] Pharmaceut. Journ. II., 1843, pp. 331–337.

—— **48.** Note sur la formule des Tourmalines. Revue Scientifique, III., 1844, pp. 430–435.

Guibourt, *N. J. B. G.* **49.** Détermination spécifique et examen chimique d'un fruit de l'Inde, nommé Boatampaijang ou Boochgaan-tam-paijang. Revue Scientifique, III., 1844, pp. 435–439.

—— **50.** Notice sur quelques nouvelles sortes de Rhubarbe présentées par M. le doc. Péreira. Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 352–359.

—— **51.** Observations sur la constitution des sels neutres et sur celle des sels uraniques en particulier. Revue Scientifique, IV., 1845, pp. 42–50.

—— **52.** Note sur quelques nouvelles substances apportées d'Amérique. Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 107–109.

—— **53.** Nouvelles considérations sur l'Amidon, l'Arrowroot, et le Sagou. Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 191–198.

—— **54.** Sur les changements de composition qu'éprouve la teinture d'Iode suivant le temps écoulé depuis sa préparation. Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 113–116.

—— **55.** Expériences relatives à l'essai des vinaigres. Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 407–421.

—— **56.** Notice sur les Galles du Térébinthe et sur la Galle de Chine (woo-pei-tsze). Revue Scientifique, VIII., 1846, pp. 409–421.

—— **57.** Mémoire sur les sucs astringents connus sous les noms de Cachou, Gambir, et Kino. Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 24–37, 260–271, 360–369 ; XII., pp. 37–43, 183–200, 267–282.

—— **58.** Sur l'Ergot du Seigle. Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 267–273.

—— **59.** Observations sur la classification carpologique. Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 5–15, 81–92.

—— **60.** Nouvelle production végétale élémentaire développée dans le vin de Bordeaux. Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 193–194.

—— **61.** Note sur la propriété hémostatique du Bovista. Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 117–119.

—— **62.** Note sur les moyens de reconnaître la pureté de l'essence de roses. Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 345–349.

—— **63.** Rapport sur un ouvrage de M. Hussar, intitulé : "Esquisse géologique de l'Arrondissement de Toul." Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 355–357.

—— **64.** Des baumes du Pérou et de Tolu. Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 81–89.

—— **65.** Note sur l'Hébradendron cambogioides, *Graham.* Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 433–436.

—— **66.** Observations sur la Scammonée. Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 114–120.

Digitized by Google

Guibourt, *N. J. B. G.* **67.** Rapport fait à l'Académie de Médicine sur la substitution d'une Huile iodée artificielle à l'Huile de foie de Morue. Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 169–184.

—— **68.** Expériences pour reconnaître la pureté du Sulfate de Quinine. Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 47–50 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 328–331.

—— **69.** Expériences sur différentes sortes de Copahu. Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 321–337.

—— **70.** Mémoire sur le Tabaschir. Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 81–95, 161–172, 252–266.

—— **71.** Note sur l'huile de Bois. Journ. de Pharm. XXX., 1856, pp. 189–194.

—— **72.** On Tragacanth and some allied gums. Pharmaceut. Journ. XV., 1856, pp. 57–59.

—— **73.** Sur le Quinquina rouge. Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 132–142.

—— **74.** Sur le Behen blanc et le Behen rouge. Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 277–283.

—— **75.** Sur le Kamala : Poudre rouge tirée du Rottlera tinctoria. Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 262–266.

—— **76.** Note sur une matière pharmaceutique nommée le Tréhala, produite par un insecte de la famille des Charançons. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 1213–1217 ; Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 81–87.

—— **77.** Notice sur l'écorce de Lotour. Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 5–8.

—— **78.** Notice sur la racine de Jean Lopez. Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 15–26.

—— **79.** Note on Blood-stains. Chemical News, III., 1861, p. 386.

—— **80.** Observations sur le duvet des chatons de peupliers. Journ. de Pharm. XL., 1861, pp. 81–84.

—— **81.** Mémoire sur le dosage de l'opium et sur la quantité de morphine que l'opium doit contenir. Journ. de Pharm. XLI., 1862, pp. 5–20, 97–116, 177–204.

—— **82.** Notice sur une nouvelle espèce de Jalap. Journ. de Pharm. XLIV., 1863, pp. 475–480.

Guibourt, *N. J. B. G.*, et **Blondeau.** Examen chimique du Musc Tonquin. Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 105–127 ; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IV., 1820 (*St.* 2), pp. 349–387.

—— —— **2.** Rapport sur une note de M. Gilbert, ayant pour titre : "Examen d'une nouvelle graine de moutarde." Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 139–142.

Guibourt, *N. J. B. G.*, et **Bouchardat.** Note sur les propriétés optiques de quelques Térébenthines et de leurs essences. Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 18–24.

Guibourt, *N. J. B. G.*, et **Boullay.** Extrait d'un rapport ayant pour objet un mémoire de M. Charpentier, intitulé : "Observations pour servir à l'histoire des Sangsues." Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 310–324.

Guibourt, *N. J. B. G.*, et **Bussy.** Observations relatives à la Quinidine. Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 401–415 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIX., 1853, pp. 225–232.

Guibourt, *N. J. B. G.*, et *Achille* **Chéreau.** Note sur la Manne. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 491–493.

Guibourt, *N. J. B. G.*, et **Robinet.** Observation sur diverses colorations des feuilles. Journ. Chimie Méd. III., 1827, pp. 161–173 ; Froriep, Notizen, XVIII., 1827, col. 37–42 ; Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 112–121.

—— —— **2.** Note sur la température du corps humain. Journ. Chimie Méd. III., 1827, pp. 115–123.

Guichard, *Petrus.* Action de l'iode sur l'amidon. Paris, Soc. Chim. Bull. 1863, pp. 115–116.

—— **2.** Note sur l'iodure d'amidon. Paris, Soc. Chim. Bull. 1863, pp. 278–279.

Guichenet, ——. Un mot sur l'ajonc-épineux. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1840, pp. 479–482.

—— **2.** D'un système d'assolement propre à accroître rapidement la fertilité des terres trop siliceuses. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1843, pp. 243–255.

Guichenot, *Alphonse.* Monographie de deux genres de poissons (les Lépisostées et les Polyptères) de la famille des Clupéoïdes, *Cuvier*, et de celle des Siagonotes, *Duméril*, précédée de quelques considérations sur ces genres. Mag. de Zool. I., 1839 (*Poissons*), *pl.* 1.

—— **2.** Description de deux nouvelles espèces de Cossyphes (C. opercularis, C. unilineatus). Revue Zool. X., 1847, pp. 282–284.

—— **3.** Aperçu géographique sur les poissons du Chili. Revue Zool. X., 1847, pp. 333–336.

—— **4.** Notice sur un nouveau genre der Percoïdes (Pomanotis rubescens) voisin des Centrarchus, des Pomotis, et des Bryttes. Revue Zool. X., 1847, pp. 390–394.

—— **5.** Notice sur l'établissement d'un nouveau genre de Chétodons (Megaprotodon). Revue Zool. XI., 1848, pp. 12–14.

—— **6.** Sur une nouvelle espèce de Malacanthe (Malacanthus brevirostris). Revue Zool. XI., 1848, pp. 14–15.

—— **7.** Enumération des reptiles provenant du Chili. Rev. et Mag. Zool. III., 1851, pp. 74–77.

—— **8.** Études sur l'utilité des Reptiles, soit comme ressources alimentaires, soit comme produits qu'ils peuvent fournir à notre économie domestique, soit enfin comme animaux de simple curiosité. Rev. et Mag. Zool. IV., 1852, pp. 113–122, 317–322, 519–527.

Digitized by Google

Guichenot, *Alphonse.* **9.** Notice sur deux espèces nouvelles de Poissons du genre Cyprinodon (C. cyanogaster, C. doliatus). Rev. et Mag. Zool. XI., 1859, pp. 377–380.

—— **10.** Notice sur un nouveau poisson du groupe des Cténolabres (Labrastre). Rev. et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 152–154.

—— **11.** Notice sur un nouveau poisson du genre des Trichomyctères (Astemomycterus pusillus). Rev. et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 525–527.

Guidi, *Luigi.* Intorno all' abbassamento di temperatura, che suole accadere cerco la metà di Maggio. Pesaro, Esercit. Accad. XII., 1856 (*pte.* 2), pp. 123–135.

—— **2.** Di un osservatorio meteorologico. Pesaro, Esercit. Accad. XII., 1856 (*pte.* 2), pp. 137–141.

—— **3.** Projetto per la fabbrica ed ordinamento dell' osservatorio meteorologico da erigersi in Pesaro, etc. Pesaro, Esercit. Accad. XII., 1856 (*pte.* 2), pp. 189–204.

Guidoni, *Girolamo.* Memoria sulla vite ed i vini delle Cinque Terre. Pisa, Nuovo Giorn. VI., 1823, pp. 278–304.

—— **2.** Lettre sur les fossiles récemment découverts dans les montagnes du golfe de Spezia. (*Transl.*) Boué, Journ. de Géol. III., 1831, pp. 271–277.

—— **3.** Sulle montagne del golfo della Spezia e sopra le alpi Apuane. Bibl. Ital. LXVII., 1832, pp. 259–267.

—— **4.** Sulla conversione delle calcaree oscure in calcarea saccaroidea o dolomite. Atti Scienz. Ital. 1840, pp. 77–78.

—— **5.** Aggiunta alla mia teoria sulla formazione de' calcari saccaroidi. Atti Scienz. Ital. 1843, pp. 274–276.

Guierry (*l'Abbé*). Sur des graines de plantes et arbres de Chine. Paris, Soc. Acclim. Bull. III., 1857, pp. 183–185.

Guiet (*l'Abbé*). Examen d'une circonstance remarquable de la production de tonnerre en hiver. Aix, Acad. Mém. VII., 1857, pp. 27–42.

—— **2.** Note sur quelques fossiles de le mollasse d'Aix. Aix, Acad. Mém. VII., 1857, pp. 253–265.

Guiette, ——. Influence du jour et de la nuit sur les naissances. L'Institut, III., 1835, pp. 389–390; Gand, Bull. Soc. Méd. I., 1835, pp. 92–96.

Guiette, ——. Note sur l'origine et les causes des modifications apportées récemment aux proportions et aux formes des navires de commerce à voiles, et sur l'influence de ces modifications aux points de vue de la solidité, de la marche, des qualités à la mer, des évolutions et des bénéfices de l'armateur. Bruxelles, Ann. Trav. Publ. XVII., 1858, pp. 5–25.

Guiffart, ——. Note sur une variété de Pachyta decem-punctata. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. VI., 1859, pp. 384–385.

Guignes, *T. F.* Étude sur le refroidissement de la terre. Dunkerque, Mém. Soc. Encour. VIII., 1861–62, pp. 101–137.

Guignet, *Ernest.* Nouveau système de pile. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 174–177.

—— **2.** Action des sels solubles sur les sels insolubles; affinité spéciale de l'acide phosphorique pour les sesquioxydes. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 454–455.

—— **3.** Préparation et propriétés d'un nouvel oxyde de chrome hydraté. Paris, Soc. Chim. Bull. 1859, pp. 9–11.

—— **4.** Recherches sur la Fuchsine. Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 268–269.

—— **5.** Sur le vert-de-chrome de M. Arnaudon. Paris, Soc. Chim. Bull. 1861, pp. 76–77.

—— **6.** Phénomènes de transport à travers les corps poreux; application à l'analyse immédiate. Dialyse. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 740–742.

—— **7.** Sur la dialyse. Paris, Soc. Chim. Bull. 1862, pp. 99–100.

—— **8.** Action de l'ammoniaque sur la poudre-coton. Nouvelle réaction propre aux nitrates. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 358–359; Paris, Soc. Chim. Bull. 1863, pp. 114–115.

Guignet, *Ernest,* et *S.* **Cloez.** Transformation de l'azote des matières azotées en nitrate de potasse. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 710–712; Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 378–380.

—— —— **2.** De l'emploi du permanganate de potasse comme agent d'oxydation, pour le dosage du soufre, de la poudre, et en général des composés sulfurés. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 1110–1113; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXV., 1858, pp. 175–177.

—— —— **3.** Nouvel acide obtenu par l'oxydation de la nitro-benzine. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 104–106; L'Institut, XXIX., 1861, pp. 28–29; Paris, Soc. Chim. Bull. 1861, pp. 3–5.

Guigou, ——. Observations sur l'iris du Chien-de-mer. Bibl. Britannique, L., 1812, pp. 272–278.

Guigou, ——. Note sur le Purpura undata. Journ. Conchyl. III., 1858, pp. 58–62.

Guilbert, ——. Expériences sur le miel. Annal. de Chimie, LXXXII., 1812, pp. 109–112.

Guilding, *Lansdowne.* The natural history of Lamia amputator, *Fabr.* Linn. Soc. Trans. XIII., 1822, pp. 604–607.

—— **2.** Observations on the Iguana tuberculata. Zool. Journ. I., 1824–25, p. 130.

Digitized by Google

Guilding, *Lansdowne.* **3.** The natural history of Phasma cornutum, and the description of a new species of Ascalaphus (A. Macleayanus). [1823.] Linn. Soc. Trans. XIV., 1825, pp. 137–147; XV., 1827 (*pt.* 2), pp. 509–512; Oken, Isis, XXII., 1829, col. 1212–1214.

—— **4.** The natural history of Xylocopa Teredo and Horia maculata. [1822.] Linn. Soc. Trans. XIV., 1825, pp. 313–317; Oken, Isis, XXII., 1829, col. 1114–1116.

—— **5.** Description of a new species of Onchidium (O. occidentale). [1823.] Linn. Soc. Trans. XIV., 1825, pp. 322–324; Oken, Isis, XXII., 1829, col. 1117–1118.

—— **6.** An account of some rare West Indian Crustacea. [1823.] Linn. Soc. Trans. XIV., 1825, pp. 334–338; Oken, Isis, XXII., 1829, col. 1118–1120.

—— **7.** Observations on some of the terrestrial mollusca of the West Indies. [1823.] Linn. Soc. Trans. XIV., 1825, pp. 339–341.

—— **8.** Mollusca Caribbæana. Zool. Journ. II., 1826, pp. 437–439.

—— **9.** The amended generic characters of Bulimus and Succinea; with a new genus of Mollusca, Peripatus iuliformis. Zool. Journ. II., 1826, pp. 440–444.

—— **10.** Observations on the crepitaculum and the foramina in the anterior tibiæ of some orthopterous insects. [1825.] Linn. Soc. Trans. XV., 1827, pp. 153–155.

—— **11.** The natural history of Oiketicus, a new and singular genus of Lepidoptera. [1826.] Linn. Soc. Trans. XV., 1827, pp. 371–377.

—— **12.** Observations on the zoology of the Caribæan Islands. Zool. Journ. III., 1828, pp. 403–408, 527–544; IV., 1828, pp. 164–175.

—— **13.** Notice of the discovery of a recent Encrinus. Zool. Journ. IV., 1828–29, pp. 173–175; Heusinger, Zeitschr. III., 1829, pp. 477–478.

—— **14.** On the natural history of Petrophila, a lepidopterous genus, in its larva state inhabiting rivers, and furnished with branchiæ. Zool. Journ. V., 1829–30, pp. 263–264; Phil. Mag. VII., 1830, pp. 206–207.

—— **15.** Observation on the Chitonidæ. Zool. Journ. V., 1830, pp. 25–35.

—— **16.** Insects which infest the Sugar Cane (Saccharum officinarum, *L.*). Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 466–470.

—— **17.** The generic characters of Formicaleo; with the description of two new species (F. Leachii, F. Farsalio). [1827.] Linn. Soc. Trans. XVI., 1833, pp. 47–52.

Guilding, *Lansdowne.* **18.** An account of Margarodes, a new genus of insects found in the neighbourhood of ants' nests. [1827.] Linn. Soc. Trans. XVI., 1833, pp. 115–120; Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 912–914.

—— **19.** The wasps of tropical America often suspend their pensile nests from the branches of Trees. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, p. 540.

—— **20.** Observations on the work of Maria Sibilla Merian on the Insects, &c. of Surinam. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 355–375.

—— **21.** Facts on Humming-Birds, their food, the manner in which they take it, and on their habits; with directions for preserving the eggs of Humming-Birds, and the forms of the bodies of Spiders, and pupæ and larvæ of Insects. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 569–573.

—— **22.** Notes on luminous Insects, chiefly of the West Indies; on luminous Meteors; on Ignes Fatui; on the luminousness of the Sea; and on the powers possessed by the races of Lizards, of voluntarily changing their colour: with other information on the habits of Lizards. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 579–583.

—— **23.** Conjectures on some of the purposes of the external configuration of some species of insects. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, p. 601.

—— **24.** Notices of the forms of the egg-cases of some exotic species of Spider. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 575–580.

—— **25.** Observations on Naticina and Dentalium. [1831.] Linn. Soc. Trans. XVII., 1837, pp. 29–36.

Guilland, ——. Notice géologique sur le terrain de Saucatz (département de la Gironde). Bordeaux, Bull. Soc. Linn. I., 1826, pp. 133–136, 143–147.

Guillard, *A.* Dei varj modi d' illuminare e principalmente del nuovo metodo idro-bituminoso. Il Politecnico, I., 1839, pp. 9–16.

—— **2.** Delle varie materie dalle quali estrarre il gas illuminante. Il Politecnico, I., 1839, pp. 225–236.

Guillard, *Achille.* De la formation et du développement des organes floraux. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, p. 263.

—— **2.** Note sur un végétal fossile des terrains houillers de Rive de Gier (Cycadium cyprinopholis). Lyon, Soc. Agric. Annal. II., 1839, pp. 123–130.

—— **3.** Observations sur la moelle des plantes ligneuses. Ann. Sci. Nat. VIII. (*Bot.*), 1847, pp. 295–325; Lyon, Soc. Agric. Annal. X., 1847, pp. 209–238; Froriep, Notizen, XI., 1849, col. 177–187.

—— **4.** Note sur des œufs de Grenouille. Lyon, Soc. Agric. Annal. VI., 1854, pp. xxvi–xxviii.

—— **5.** Idée générale de l'inflorescence. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 29–41, 116–124.

Digitized by Google

Guillard, *Achille.* **6.** Note sur les vrilles des Cucurbitacées. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 142–145.

—— **7.** De l'inflorescence composée. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 374–381.

—— **8.** De la forme des groupes floraux. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 452–464.

—— **9.** Sur deux Chloranthies. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 760–762.

—— **10.** De la position des groupes floraux. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 932–939.

—— **11.** Négation physiologique. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 91–103.

—— **12.** Ombellifères tératiques. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 727–734.

—— **13.** De la méthode botanique, à propos des Euphorbiacées. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 24–28, 43–49.

—— **14.** Des évolutions de l'ovule. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 136–143.

—— **15.** Tableaux synoptiques des progrès de la botanique pendant le dix-neuvième siècle. Presse Scientifique, I., 1860, pp. 31–41.

—— **16.** Sur la coloration que les acides peuvent communiquer aux organes végétaux, dans certaines familles. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1126–1128.

Guillaume, ——. Mémoire sur les chaux du département de la Haute-Loire. Le Puy, Soc. Agric. Ann. 1826, pp. 123–135 ; Auvergne, Annal. Scient. I., 1828, pp. 113–127.

—— **2.** De l'influence de la lune sur les saisons, les plantes, et les animaux. Le Puy, Soc. Agric. Ann. 1827, pp. 81–87.

Guillaume, ——. Quelques mots sur les diffusions. Neuchâtel, Bull. IV., 1856–58, pp. 235–242.

—— **2.** La Roche de Chatoillon près Saint-Blaise. Neuchâtel, Bull. VI., 1861–63, pp. 79–81.

—— **3.** Notice sur les éponges du lac de Neuchâtel. Neuchâtel, Bull. VI., 1861–63, pp. 405–411.

Guillaumet, ——. Note sur la discussion des équations du deuxième degré à deux variables par le moyen des équations de leurs axes trouvées *a priori.* Nouv. Ann. Math. XVI., 1857, pp. 59–66.

Guillaumont, ——. Sur les stagnons d'eau de fleurs d'oranger. Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 452–453.

Guillaumot, *C. A.* Réponse aux questions sur les travaux qui s'exécutent dans les carrières sous Paris et les environs. Paris, Mém. Soc. Sav. II., 1801, pp. 147–151.

Guillebeau, *E.*, et **Mulsant.** Description d'un coléoptère inédit constituant un genre nouveau parmi les Élatérides, Crepidophorus anthracinus. Lyon, Acad. Sci. Mém. IV., 1854, pp. 29–32.

—— —— **2.** Notes pour servir à l'histoire des Ténébrions. Lyon, Soc. Linn. Ann. II., 1854–55, pp. 9–13.

Guillebeau, *E.*, et **Mulsant.** **3.** Description de quelques espèces d'Élatérides. Lyon, Linn. Soc. Ann. II., 1854–55, pp. 17–32, 317–321.

—— —— **4.** Notes pour servir à l'histoire des Lagries (insectes coléoptères hétéromères). Lyon, Soc. Linn. Ann. II., 1854–55, pp. 65–74.

—— —— **5.** Description de deux Coléoptères nouveaux ou peu connus (Leistus Revelierii, Attelabus atricornis). Lyon, Soc. Linn. Ann. II., 1854–55, pp. 157–160.

—— —— **6.** Description de deux nouvelles espèces d'Élatérides (Cardiphorus curtulus, Ampedus melanurus). Lyon, Soc. Linn. Ann. II., 1854–55, pp. 317–320.

—— —— **7.** Description d'une espèce nouvelle d'Uloma (Uloma Perroudi). Lyon, Soc. Linn. Ann. II., 1854–55, pp. 421–426.

—— —— **8.** Description de quelques Élatérides nouveaux ou peu connus. Lyon, Soc. Linn. Ann. III., 1856, pp. 60–99.

—— —— **9.** Description d'une nouvelle espèce de Coléoptère de la tribu des Longicornes (Exocentrus punctipennis). Lyon, Soc. Linn. Ann. III., 1856, pp. 103–107.

—— —— **10.** Description de la larve du Ludius ferrugineus, *Linn.* Lyon, Soc. Linn. Ann. III., 1856, pp. 190–192.

Guillebert, ——. Considérations sur les araignées et leur manière de vivre. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 201–208.

Guillebot de Nerville, ——. Note sur un accident survenu au haut-fourneau de Vanyey (Côte-d'Or). Annal. des Mines, XIX., 1841, pp. 179–182 ; Karsten, Archiv, XVI., 1842, pp. 269–271.

—— **2.** Résultats principaux des expériences faites dans le Laboratoire de Dijon, pendant l'année 1841. Annal. des Mines, I., 1842, pp. 541–556.

—— **3.** Analyses de six calcaires des environs de Dijon. Annal. des Mines, IV., 1843, pp. 143–157.

—— **4.** Analyse du minerai de fer de Beauregard (Côte-d'Or). Annal. des Mines, VI., 1844, pp. 564–566.

—— **5.** Analyse du minerai (dit mine en terre) de Courcelles-Frémoy (Côte-d'Or). Annal. des Mines, VI., 1844, pp. 566–568.

—— **6.** Analyse du minerai de fer en roche de Courcelles-Frémoy (Côte-d'Or). Annal. des Mines, VI., 1844, pp. 568–569.

—— **7.** Analyse du minerai de fer en grains de l'Étang-de-la-Chaume. Annal. des Mines, VI., 1844, pp. 569–571.

—— **8.** Analyse d'un calcaire magnésien de Malain (Côte-d'Or). Annal. des Mines, X., 1846, pp. 671–674.

Digitized by Google

Guillebot de Nerville, ——. **9.** Analyse d'un calcaire marneux de Savigny-sous-Mâlain. Annal. des Mines, X., 1846, pp. 674–675.

—— **10.** Analyse d'un calcaire marneux exploité pour ciment, à Vaux (Côte-d'Or), dit ciment de Châtillon. Annal. des Mines, X., 1846, pp. 675–677.

—— **11.** Analyse d'un calcaire marneux exploité pour ciment à Venarey (Côte-d'Or). Annal. des Mines, X., 1846, pp. 677–678.

—— **12.** Analyse du minerai de fer d'Arcenay (Côte-d'Or). Annal. des Mines, X., 1846, pp. 678–680.

—— **13.** Analyses de deux minerais de fer de Comtard, commune de Plombières (arrondissement de Dijon). Annal. des Mines, X., 1846, pp. 680–682.

—— **14.** Analyses de deux minerais de fer de Pieffrain (Aube). Annal. des Mines, X., 1846, pp. 682–684.

—— **15.** Note sur un accident survenu, le 18 Août 1846, au moulin à vapeur de Nicey, arrondissement de Châtillon-sur-Seine (Côte-d'Or). Annal. des Mines, XII., 1847, pp. 617–620.

—— **16.** Rapport sur l'explosion d'une chaudière calorifère à vapeur en cuivre laminé. Annal. des Mines, XVIII., 1850, pp. 447–453.

—— **17.** Note sur le terrain houiller de Sincey (Côte-d'Or). Annal. des Mines, I., 1852, pp. 127–167.

—— **18.** Sur le *bone-bed* de la Bourgogne. Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861–62, pp. 687–690.

Guillemard, *J.* Observations on the Aurora of 18th Nov. 1835. Ashmol. Soc. Proc. No. X., 1835–36, pp. 2–4.

Guillemeau, *J. L. M.* Essai sur l'histoire naturelle des Oiseaux du département des Deux-Sèvres. Niort, Mém. de l'Athénée, I. [1808.], pp. 5–11.

Guillemette, *A.* Recherches sur la matière cristalline du Mélilot. Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 172–178; Liebig, Annal. XIV., 1835, pp. 324–329.

—— **2.** Note sur la préparation de la Santonine. Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 152–154.

Guillemette, *A.*, et *A. F.* **Boutron-Charlard.** Note sur l'identité de la Grenadine et de la Mannite. Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 169–172; Liebig, Annal. XIV., 1835, pp. 321–324.

Guillemin, *Amédée.* Recherches nouvelles sur la constitution physique des comètes. Presse Scientifique, II., 1860, pp. 497–508; I., 1861, pp. 128–144; II., 1861, pp. 141–151.

—— **2.** La comète de 1861. Presse Scientifique, III., 1861, pp. 105–109.

—— **3.** La question des rouges d'aniline. Presse Scientifique, I., 1863, pp. 174–184.

Guillemin, *C. M.* Observations on a change produced in the elasticity of a bar of soft iron, under the influence of electricity. (*Transl.*) Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 384–385.

—— **2.** Reply to the remarks made by M. Wertheim, concerning a communication by M. Guillemin, on the change produced by an electric current, in the elasticity of a bar of soft iron. Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 390–392.

—— **3.** Courant dans une pile isolée et sans communication entre les deux pôles. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 521–522; Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 333–335.

—— **4.** Production de la Chlorophylle et direction des tiges, sous l'influence des rayons ultra-violets, calorifiques, et lumineux du spectre solaire. Ann. Sci. Nat. VII. (*Bot.*), 1857, pp. 154–172; Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 62–65, 543–545.

—— **5.** Note sur le phénomène de fluorescence. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 773–775; Poggend. Annal. CII., 1857, pp. 637–641.

—— **6.** Recherches sur l'action des diverses parties du spectre solaire sur les végétaux. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 275–281.

—— **7.** Sur la propagation des courants dans les fils télégraphiques. Annal. de Chimie, LX., 1860, pp. 385–448; Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 473–474.

—— **8.** Sur les câbles télégraphiques. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 554–557.

—— **9.** Recherches sur les modifications qu'on peut faire subir à la durée de la transmission des courants dans les fils télégraphiques. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 913–914.

—— **10.** Recherches sur les courants d'induction. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 1104–1106.

—— **11.** Direction des courants induits lorsque le fil inducteur fait partie d'un fil télégraphique. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 142–144.

—— **12.** Note sur le nombre maximum de signaux télégraphiques élémentaires qu'on peut transmettre, dans un temps donné, au moyen de l'appareil Morse. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 412–415.

—— **13.** Étude sur la commotion produite par les courants électriques. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1140–1142.

—— **14.** Recherches expérimentales sur la transmission des signaux télégraphiques. Annal. Télégraph. VI., 1863, pp. 113–155.

Digitized by Google

Guillemin, *C. M.*, et *Émile* **Burnouf.** Recherches sur la transmission de l'électricité dans les fils télégraphiques. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 330–334 ; L., 1860, pp. 181–185 ; Annal. Télégraph. III., 1860, pp. 186–194, 601–619.

—— —— **2.** Mémoire sur la propagation des courants électriques. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, I., 1859, pp. 414–429.

Guillemin, *J.* Sur différents gisements de phosphate de chaux en France. Journ. Agric. Prat. VII., 1857, pp. 334–335.

—— **2.** Explorations minéralogiques dans la Russie d'Europe. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859–60, pp. 232–241.

—— **3.** Premiers résultats des sondages entrepris, en Russie par la grand Société des Chemins de Fer Russes, pour trouver le prolongement de la formation carbonifère du Donetz vers l'ouest. Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861–62, pp. 202–205.

Guillemin, *J. B. A.* Notice sur une monstruosité des fleurs de l'Euphorbia esula. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1823, pp. 93–97.

—— **2.** Recherches microscopiques sur le Pollen, et considérations sur la génération des plantes. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. II., 1825, pp. 101–124 ; Ann. Sci. Nat. IV., 1825, pp. 350–352 ; Paris, Soc. Philom. Bull. 1825, pp. 43–44.

—— **3.** Note supplémentaire à la description du Joliffia Africana. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. III., 1827, pp. 320–324.

—— **4.** Observation d'une monstruosité de fleur du Lilas (Syringa vulgaris, *L.*). Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. IV., 1828, pp. 363–367.

—— **5.** Considérations sur l'irrégularité de la corolle des Calceolaria, suivies d'une observation de la pélorie du C. rugosa. Guillemin, Arch. Bot. II., 1833, pp. 1–6, 136–137.

—— **6.** Considérations sur l'amertume des végétaux. Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 273–279 ; Pharm. Centr. Blatt. IV., 1833, pp. 852–857, 866–874, 883–890.

—— **7.** Mémoire sur le Pilostyles, nouveau genre de la famille des Rafflésiacées. Ann. Sci. Nat. II. (*Bot.*), 1834, pp. 19–25.

—— **8.** Zephyritis Taitensis.—Énumération des plantes découvertes par les voyageurs dans les îles de la Société, principalement dans celle de Taïti. Ann. Sci. Nat. VI. (*Bot.*), 1836, pp. 297–320 ; VIII., pp. 177–192, 241–255, 349–370.

—— **9.** Observations sur la nature des organes microscopiques, situés sur les vaisseaux communément appelés poreux dans le bois des Conifères. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 761–763.

—— **10.** Observations sur les genres Euryale et Victoria. Ann. Sci. Nat. XIII. (*Bot.*), 1840, pp. 50–52.

Guillemin, *J. B. A.* **11.** Note sur la plante qui a servi de type au genre Bobua, *DC.*, et sur les affinités de ce genre. Ann. Sci. Nat. XV. (*Bot.*), 1841, pp. 158–161.

—— **12.** Description du Jaubertia, nouveau genre de la famille des Rubiacées. Ann. Sci. Nat. XV. (*Bot.*), 1841, pp. 60–61.

—— **13.** Report on the subject of the Expedition to Brazil, undertaken principally with the view to obtain information respecting the culture and preparation of the Tea-Plant, and the introduction of this shrub into France. (*Transl.*) Hooker, Journ. Bot. III., 1841, pp. 1–17.

Guillemin, *J. B. A.*, et *Jean Baptiste* **Dumas.** Observations sur l'hybridité des plantes en général, et particulièrement sur celle de quelques Gentianes alpines. Paris, Soc. Nat. Hist. Mém. I., 1823, pp. 79–92.

Guillemin, *J. B. A.*, et **Foecquemin.** Essai d'analise chimique de la racine de Gentiane (Gentiana lutea). Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 110–114 ; Trommsdorff, N. Journ. de Pharm. III., 1819 (*St.* 2), pp. 303–309.

Guillemin, *Jules.* Note sur la pholérite, nouvel hydro-silicate d'alumine. Annal. des Mines, XI., 1825, pp. 489–490.

—— **2.** Note sur le muraillement des puits aux mines de Fins. Annal. des Mines, XIII., 1826, pp. 85–98.

—— **3.** Sur un quartz gélatineux. Annal. des Mines, XIII., 1826, pp. 321–330 ; Edinb. New Phil. Journ. II., 1827, pp. 324–328 ; Silliman, Journ. XIV., 1828, pp. 391–392.

—— **4.** Analyse de l'allophane de Firmi. Annal. de Chimie, XLII., 1829, pp. 260–263 ; Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1829, pp. 406–410 ; Schweigger, Journ. LIX. (= *Jahrb.* XXIX.), 1830, pp. 86–90.

Guillemot, ——. De la grossesse extra-utérine abdominale. Archiv. Gén. de Méd. XXVII., 1831, pp. 73–83.

—— **2.** De la grossesse extra-utérine. Archiv. Gén. de Méd. XXVIII., 1832, pp. 208–240.

Guillemot, *Antoine.* Catalogue des Lépidoptères du dépt. du Puy-de-Dôme. Auvergne, Annal. Scient. XXVII., 1854, pp. 71–192 ; XXX., 1857, pp. 417–438.

—— **2.** Observations sur les Lépidoptères du printemps des environs d'Hyères, comparés à ceux de l'Auvergne. Auvergne, Annal. Scient. XXIX., 1856, pp. 143–162.

—— **3.** Notice sur une hybridation des Dicranura vinula et D. erminea. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1856, pp. 29–32.

Guilliermond, *A.* Des principes extractifs du Quina jaune, à l'occasion du sel qu'ils fournissent. Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 241–255.

Digitized by Google

Guilliermond, *A.* **2.** Procédé pour obtenir la Morphine au moyen de l'alcool. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 436–438.

—— **3.** De l'emploi de la méthode de déplacement dans les préparations pharmaceutiques. Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 349–368; Dingler, Polytechn. Journ. LVIII., 1835, pp. 298–313; Liebig, Annal. XV., 1835, pp. 80–108.

—— **4.** Recherches sur le Quinquina jaune. Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 437–444.

—— **5.** Procédé pour l'essai des opiums. Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 17–18.

—— **6.** Note sur les extraits d'alcoolatures. Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 363–365.

Guilliermond, *A.*, et *F.* **Devay.** Recherches nouvelles sur le principe de la Ciguë et sur son application aux maladies cancereuses. Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 350–356.

Guilliermond, *A.*, et *A.* **Glénard.** Mémoire sur une nouvelle méthode de dosage de la quinine dans les quinquinas et dans les préparations quiniques. [1859.] Lyon, Mém. Acad. X., 1860, pp. 112–128; Chemical News, I., 1860, pp. 99–100; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 5–13.

Guilliermond, *A.*, et **Socquet.** Sur une nouvelle combinaison de l'iode. Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 280–285.

Guillon, ——. Notice sur la culture du Madia sativa. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1842, pp. 31–42.

Guillon, *E. L.* Note sur la propriété de la Cycloïde, d'être la seule tautochrone dans le vide. Liouville, Journ. Math. XI., 1846, p. 216.

—— **2.** Des quantités négatives. Usage que l'on fait en algèbre des signes + et —; règles des signes du calcul algébrique; utilité des conventions relatives au calcul des quantités négatives. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 28–44.

Guillot, ——. Note sur les plantes nuisibles qui infestent les vieilles prairies de La Mure, et sur celles que l'expérience a designées comme fournissant le meilleur fourrage. Isère, Soc. Stat. Bull. I., 1838, pp. 336–343.

Guillot, *Natalis.* Observations sur quelques phénomènes de la circulation. Magendie, Journ. de Phys. XI., 1831, pp. 145–192.

—— **2.** Sur une formation de vaisseaux dépendant de l'appareil respiratoire chez les phthisiques. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 165–166.

—— **3.** Acéphalocistes du corps de l'homme. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1840, pp. 66–67.

—— **4.** Exposition anatomique de l'organisation du centre nerveux dans les quatre classes d'animaux vertébrés. Bruxelles, Mémoires Couronn. XVI., 1843.

Guillot, *Natalis.* **5.** Recherches anatomiques et pathologiques sur les amas de charbon produits pendant la vie dans les organes respiratoires de l'homme. Archiv. Gén. de Méd. VII., 1845, pp. 1–38, 151–174, 284–321; Heller, Archiv, 1845, pp. 114–118; Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 148–149.

—— **6.** Sur un reservoir particulier que présente l'appareil de la circulation des Raies. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1179–1180.

—— **7.** Recherches sur l'appareil respiratoire des oiseaux. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 208–211; Ann. Sci. Nat. V. (*Zool.*), 1846, pp. 25–87; Froriep, Notizen, XXXVII., 1846, col. 273–276.

—— **8.** Sur la structure du foie des animaux vertébrés. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 503–509; Ann. Sci. Nat. IX. (*Zool.*), 1848, pp. 113–171.

—— **9.** Variations de la quantité de matières grasses contenues dans les poumons humains malades. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 77–81; Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 122–123.

—— **10.** De la sécrétion du lait chez les enfants nouveau-nés, et des accidents qui peuvent l'accompagner. Archiv. Gén. de Méd. II., 1853, pp. 513–530.

—— **11.** Recherches sur la genèse et l'évolution des dents et des mâchoires. Ann. Sci. Nat. IX. (*Zool.*), 1858, pp. 277–315; Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 612–615; Dental Review, I., 1859, pp. 400–409, 470–480, 525–535, 595–598.

Guillot, *Natalis*, et *Félix* **Leblanc.** Note sur la présence de la caséine en dissolution dans le sang de femme pendant l'allaitement. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 520–521, 585–587; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 395–397.

Guillot-Duhamel. *See* **Duhamel,** *J. P. F. G.*

Guilmin, *A.* Théorie des approximations numériques. Nouv. Ann. Math. I., 1842, pp. 249–263.

—— **2.** Lettre [sur les approximations]. Nouv. Ann. Math. I., 1842, pp. 487–488.

—— **3.** Note sur les piles de boulets. Nouv. Ann. Math. III., 1844, pp. 30–32.

—— **4.** Note sur la Trigonométrie. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 52–55, 122–124.

—— **5.** Lettre sur les approximations et sur les fractions continues. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 205–208, 311–312; V., 1846, pp. 56–57.

—— **6.** Note sur la résolution des équations trigonométriques. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 49–56.

Digitized by Google

Guilmin, *A.* **7.** Conséquences de la règle des signes de Descartes. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 239–244, 334–340.

—— **8.** Solutions arithmétiques des principales questions relatives aux logarithmes. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 429–445.

—— **9.** Définitions précises arithmétiques des racines et des logarithmes incommensurables. Nouv. Ann. Math. VI., 1847, pp. 313–326.

—— **10.** Note sur les équations qui ont des racines en progression. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 242–246.

—— **11.** Nombres premiers relatifs. Nouv. Ann. Math. X., 1851, pp. 23–25.

Guilmot, ——. Mémoire historique sur le Wède ou Pastel employé autrefois dans les teintureries de la ville de Douai. Nord, Soc. Agric. Séance Publ. 1813, pp. 83–100.

Guimarães. *See* **Silva Guimarães** (*José da*).

Guimet, ——. Lettre à M. Gay-Lussac sur la fabrication de l'outremer. Annal. de Chimie, XLVI., 1831, pp. 431–434; Roy. Inst. Journ. II., 1831, p. 401.

—— **2.** Rapport sur la garancine de M. Bastet. Lyon, Soc. Agric. Annal. IV., 1841, pp. 406–410.

Guinand, *Aimé.* [Réclamation sur l'invention de flint- et de crown-glass.] Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 341–346.

Guinon, *N.* Observations faites sur la température de diverses eaux et à diverses époques, leur analyse et leur emploi en teinture. Lyon, Soc. Agric. Annal. VII., 1844, pp. 280–289.

—— **2.** Note sur l'emploi du sucre pour préserver les chaudières à vapeur des incrustations salines. Lyon, Soc. Agric. Annal. X., 1847, pp. 449–454.

—— **3.** Sur la préparation de l'acide picrique et son application à la teinture en jaune. Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1849, pp. 178–184; Revue Scientifique, V., 1849, pp. 233–236.

—— **4.** Observations sur l'acide azoteux et la solution azotosulfurique. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 255–257; Annal. de Chimie, XXXV., 1852, pp. 144–147; Erdm. Journ. Prak. Chem. LII., 1851, pp. 364–366; Journ. de Pharm. XXII., 1852, p. 43; Lyon, Soc. Agric. Annal. III., 1850-51, pp. 232–234.

—— **5.** De la présence de la chaux dans la soie, et de ses inconvénients dans l'opération du décreusage. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 239–241.

Guiot, *Auguste.* Essai sur les variations de la pesanteur terrestre. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 195–197.

—— **2.** De la mesure des hauteurs par le baromètre. Presse Scientifique, III., 1861, pp. 650–653.

Guirao, *Angel.* Zwei Novitäten (Melanopsis lorcana und Helix lactea var. Mansa). Malakozool. Blätt. I., 1854, pp. 32–33.

—— **2.** Catálogo metódico de las Aves observadas en una gran parte de la provincia de Murcia. Madrid, Mém. IV., 1856, pp. 511–560.

Guiraud-Boissenot, *A. F.* Du rouge cinchonique, de sa formation, de sa composition chimique. Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 199–202; Chemist, I., 1854, pp. 385–387.

Guisan, ——. Mémoire sur le Penghawar-jambie de Java. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842–45, pp. 228–231.

Guisan, *F. L.* Mémoire sur le Gymnotus electricus. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791–99, pp. 32–33.

—— **2.** Beschreibung des Gewürznelkenbaums. Römer, Archiv. Botan. I., 1797 (*St.* 2), pp. 40–43.

Guiscardi, *Guglielmo.* Un genere di molluschi, della famiglia delle Neritide (Gargania Brochii). Napoli, Atti Accad. Sci. II., 1855–57, pp. 405–407; Catania, Atti Accad. Gioen. XIV., 1859, pp. 99–104.

—— **2.** Sopra un minerale del monte Somma (Guarinite). Napoli, Atti Accad. Sci. II., 1855–57, pp. 408–412; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. X., 1858, pp. 14–16; Nuovo Cimento, VII., 1858, pp. 448–452.

—— **3.** Sur les émanations gazeuses des Champs Phlégréens. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1856–57, pp. 633–635.

—— **4.** [Ueber die neuesten Kraterveränderungen und Ausbrüche des Vesuvs]. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IX., 1857, pp. 383–386, 562–564.

—— **5.** Notizie del Vesuvio. Il Giamb. Vico, I., 1857, pp. 132–134; II., 1857, pp. 139, 461–462; III., pp. 457–461; IV., pp. 136–137, 314–315.

—— **6.** Studii su i minerali Vesuviani. Il Giamb. Vico, II., 1857, pp. 137–139.

—— **7.** Sur le Sphærulites Tenoreana. Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861–62, pp. 1031–1035.

—— **8.** Notizie Vesuviane. Napoli, Rendiconto, I., 1862, pp. 99–100.

—— **9.** Contribuzioni alla geologica dei Campi Flegrei. Napoli, Rendiconto, I., 1862, p. 197; Napoli, Atti Accad. Sci. I., 1863, N° 7.

—— **10.** Studii sulla famiglia della Rudiste. Napoli, Rendiconto, II., 1863, p. 282.

—— **11.** Sull' analisi delle rocce ordinate in quadri sinottici e con illustrazioni critiche; per G. Roth. Nuovo Cimento, XVII., 1863, pp. 263–266.

Guise, *W. V.* Upon a new species of Alpheus (A. affinis), discovered upon the coast of Herm (Channel Islands). Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 275–280.

Digitized by Google

Guise, *W. V.* **2.** The woad, Isatis tinctoria. Phytologist, III., 1858–59, pp. 299–302.

Guislain, ——. De l'influence des actes sensoriaux de la mère sur le développement du fœtus. Gand, Ann. Soc. Méd. X., 1842, pp. 205–280; Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 265–268.

—— **2.** La nature considérée comme force instinctive des organes. Gand, Ann. Soc. Méd. XVII., 1846, pp. 5–37.

Guist, *M.* Zur Naturgeschichte des grauen Geiers. Hermannstädt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XIII., 1862, p. 49.

Guitard, *J.*, et *N.* **Joly.** Mémoire sur un enfant nosencéphale adhérent à son placenta, et né vivant à Toulouse. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, p. 677; Toulouse, Mém. Acad. I., 1851, pp. 141–165.

Guitton, *Eugène.* Nouvelle classification zoologique basée sur les appareils et les fonctions de la reproduction. Rev. et Mag. Zool. VI., 1854, pp. 49–62, 113–127, 177–192, 241–248, 305–314, 353–359, 401–412, 449–457, 497–529, 577–595.

—— **2.** Réponse à M. Bureau sur la nouvelle classification des Cétacés. Rev. et Mag. Zool. VII., 1856, pp. 264–270.

Guldberg, *C. M.* En elementær Methode til Bestemmelsen af Maxima og Minima. Mathem. Tidssk. I., 1859, pp. 113–115.

—— **2.** Om den specifiske Vægt af Blandinger. Skand. Naturf. Förhandl. VIII., 1860, pp. 549–558.

—— **3.** Ueber die Formeln für barometrische Höhenmessungen. Schlömilch, Zeitschr. VII., 1862, pp. 359–363.

—— **4.** Om Diagonalernes Beregning i regulære Polygoner. Mathem. Tidssk. V., 1863, pp. 177–179.

—— **5.** Om den Ohmske Barometerformel. Nyt Mag. Naturvid. XII., 1863, pp. 97–100.

—— **6.** Hydraulisk Notits. Nyt Mag. Naturvid. XII., 1863, pp. 101–104.

Gülich, —— *von.* Reise im Thal des Uruguay und auf dem Gebiet der Banda Oriental. Zeits. Allg. Erdkunde, V., 1858, pp. 281–305.

Gulick, *J. T.* Beschreibung von 73 neuen Achatinellen. Malakozool. Blätt. V., 1858, pp. 198–224.

—— **2.** Descriptions of new species of Achatinella from the Hawaiian Islands (A. resinula, A. lagena). New York, Annal. Lyceum, VI., 1858, pp. 173–255.

Gulick, *L. H.* The tides at Ponape, or Ascension Island of the Pacific Ocean. Silliman, Journ. XXII., 1856, p. 142.

—— **2.** The climate and productions of Ponape or Ascension Island, one of the Carolines in the Pacific Ocean. Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 34–49.

Gull, *W. W.* On some points in the physiology of voluntary movement. Roy. Inst. Proc. I., 1851–54, p. 37.

—— **2.** Parthenogenetic tumour attached to the muscular tissue of the left ventricle of the heart of a sheep. Guy's Hosp. Rep. VIII., 1853, pp. 145–148.

—— **3.** On the parasitical vegetable nature of Pityriasis versicolor (Microsporon furfur, *Robin.*). Guy's Hosp. Rep. II., 1856, pp. 191–195.

Gullet, *C.* On the effects of elder in preserving plants from insects and flies. Tilloch, Phil. Mag. XV., 1803, pp. 63–65.

Gulli, *Sebastiano.* Ricerche sulla profondità dei vulcani. Catania, Atti Accad. Gioen. XI., 1836, pp. 39–57.

Gulliver, *George.* On the reparation of fractured Bones. Edinb. Med. Surg. Journ. XLIV., 1835, pp. 42–56.

Gulliver, *George.* On Necrosis; being an experimental inquiry into the agency ascribed to the absorbents, in the removal of the sequestrum. [1836.] Med. Chir. Soc. Trans. XXI., 1838, pp. 1–19.

—— **2.** Researches on suppuration. Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 193–202; Roy. Soc. Proc. IV., 1838, p. 67.

—— **3.** On the softening of coagulated fibrine. Med. Chir. Soc. Trans. XXII., 1839, pp. 136–152.

—— **4.** Observations on the muscular fibres of the Œsophagus and Heart in some of the Mammalia and other Vertebrata. Zool. Soc. Proc. VII., 1839, pp. 124–129; X., 1842, pp. 63–72.

—— **5.** On the blood-corpuscles in Mammalia. Ann. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 283.

—— **6.** Observations on the blood-corpuscles and pus-globules in certain animals. Med. Chir. Soc. Trans. XXIII., 1840, pp. 20–28.

—— **7.** Observations on the blood-corpuscles or red disks of the mammiferous animals. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 23–35, 105–115, 195–200; XVII., 1840, pp. 139–142, 325–331.

—— **8.** Observations on the blood-corpuscles of certain species of the genus Cervus. Roy. Soc. Proc. IV., 1840, pp. 199–200; Phil. Mag. XVII., 1840, pp. 227–331.

—— **9.** Notes on the ova of the Distoma hepaticum, and on certain corpuscles obtained from the genus Cysticercus. Zool. Soc. Proc. VIII., 1840, pp. 30–31.

—— **10.** Observations on the blood-corpuscles of the Snowy Owl and Passenger Pigeon. Zool. Soc. Proc. VIII., 1840, pp. 42–45.

—— **11.** Observations on the blood-corpuscles of the Crocodilidæ. Zool. Soc. Proc. VIII., 1840, pp. 131–133.

Digitized by Google

Gulliver, *George.* **12.** On the blood-corpuscles of the common Paradoxure (Paradoxurus Bondar). Zool. Soc. Proc. VIII., 1840, pp. 154–155.

—— **13.** Observations on the structure of the Entozoa belonging to the genus Cysticercus. Med. Chir. Soc. Trans. XXIV., 1841, pp. 1–11.

—— **14.** Observations on the blood-corpuscles of the order Feræ. Zool. Soc. Proc. IX., 1841, pp. 42–44.

—— **15.** On the blood-corpuscles of Marsupial animals. Zool. Soc. Proc. IX., 1841, pp. 49–53.

—— **16.** Contributions to the minute anatomy of animals. Phil. Mag. XX., 1842, pp. 480–484; XXI., 1842, pp. 107–111, 168–171, 241–246; Microscop. Journ. II., 1842, pp. 141–145, 308–312.

—— **17.** Observations on the semen and seminal tubes of Mammalia and Birds. Zool. Soc. Proc. X., 1842, pp. 95–102.

—— **18.** On the blood-corpuscles of the Ibex (Capra Ibex). Zool. Soc. Proc. X., 1842, pp. 107–108.

—— **19.** On the blood-corpuscles of the British Ophidian Reptiles. Zool. Soc. Proc. X., 1842, pp. 108–111.

—— **20.** On the blood-corpuscles of some of the Struthionidæ. Zool. Soc. Proc. X., 1842, pp. 140–141.

—— **21.** Additional measurements of the blood-corpuscles or red particles of Birds and Mammalia. Zool. Soc. Proc. X., 1842, pp. 190–196; XII., 1844, pp. 6–10, 145–146; XVI., 1848, pp. 36–38.

—— **22.** On fatty degeneration of the arteries, with a note on some other fatty degenerations. Med. Chir. Soc. Trans. XXVI., 1843, pp. 86–99.

—— **23.** On the spermatozoa of the Camel (Camelus Bactrianus). Zool. Soc. Proc. XI., 1843, pp. 50–51.

—— **24.** On the blood-corpuscles of the Stanley Musk Deer. Zool. Soc. Proc. XI., 1843, p. 66.

—— **25.** On the blood-corpuscles of the two-toed Sloth, Bradypus didactylus, *Linn.* Zool. Soc. Proc. XII., 1844, pp. 95–96.

—— **26.** On the buffy coat of the Blood. Edinb. Med. Surg. Journ. LXIV., 1845, pp. 360–375; Heller, Archiv, 1845, pp. 368–382.

—— **27.** Ueber den Nutzen der Nebennieren und über den Fettstoff. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XXXIII., 1845, col. 337–338.

—— **28.** On the size of the red corpuscles of the blood in the Vertebrata, with copious tables of measurements. Zool. Soc. Proc. XIII., 1845, pp. 93–102.

—— **29.** On the spermatozoa of the Polar Bear. Zool. Soc. Proc. XIV., 1846, p. 11.

Gulliver, *George.* **30.** Note on the size of the blood-corpuscles of Birds, with measurements by Dr. Davy of the blood-corpuscles of some Fishes and a Humming Bird. Zool. Soc. Proc. XIV., 1846, pp. 26–28; Froriep, Notizen, XXXVII., 1846, col. 337–340.

—— **31.** Note on the red corpuscles of the blood of the Meminna Deer (Moschus meminna, *Erxl.*). Zool. Soc. Proc. XV., 1847, pp. 13–14.

—— **32.** Note on the spermatozoa and on the elevator muscles of the penis of the Indian Elephant. Zool. Soc. Proc. XV., 1847, p. 105.

—— **33.** On the state of the blood and muscles in animals killed by hunting and by fighting. Edinb. Med. Surg. Journ. LXX., 1848, pp. 367–370.

—— **34.** Note on the spermatozoa of the Giraffe (Camelopardalis giraffa). Zool. Soc. Proc. XVII., 1849, p. 7.

—— **35.** Notes on a cetaceous animal stranded upon the north-east coast of Ireland. Zool. Soc. Proc. XXI., 1853, pp. 63–67.

—— **36.** On the size of the red corpuscles of the blood of the Great Ant-Eater (Myrmecophaga jubata). Zool. Soc. Proc. XXII., 1854, p. 24; Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 381–382.

—— **37.** On the marginal nerves of the leaves of Mosses. Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 298–299.

—— **38.** On the sclerogenous granules of the berry of Arbutus unedo. Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 343–344.

—— **39.** On the raphides of Lemnaceæ. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, p. 423.

—— **40.** On the Fibrin and Latex of vegetables, and on the coagulation of Fibrin without evolution of Ammonia. Ann. Nat. Hist. IX., 1862, pp. 207–210.

—— **41.** On the red corpuscles of the blood of Vertebrata, and on the zoological import of the nucleus, with plans of their structure, form, and size (on a uniform scale), in many of the different Orders. Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 91–103.

—— **42.** On the Raphides of British plants. Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 13–15.

—— **43.** On the Raphides of Isnardia. Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 263–264.

—— **44.** On the Raphides of Rubiaceæ. Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 52–55.

—— **45.** On the leaf-cells of the British species of Hymenophyllum. Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 109–111.

—— **46.** On Raphides and Sphæraphides of Phanerogamia, with a notice of the crystal prisms of Iridaceæ. Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 226–229.

Digitized by Google

Gulliver, *George.* **47.** On the Raphides of Onagraceæ. Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 288–290.

—— **48.** On the tissue-cells of the involucres of Hymenophyllum. Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 309–310.

—— **49.** Observations on Raphides. Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 365–367.

—— **50.** Observations on Raphides and Sphæraphides. Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 446–447.

—— **51.** Comparison of the leaf-cells in the British Hymenophylleæ. Seemann, Journ. Bot. I., 1863, pp. 294–295.

Gulliver, *George,* and *A.* **Smith.** On the red corpuscles of the blood of the Mud-fish (Lepidosiren annectens). Ann. Nat. Hist. II., 1848, p. 292.

Gully, *Jas. M.* A few records of Vermination. Month. Arch. Med. Sci. I., 1834, pp. 302–306.

Gumbart, ——. Beitrag zur Theorie schiefer Gewölbe. Förster, Allg. Bauzeitg. XVI., 1851, pp. 290–300.

Gümbel, *C. Wilhelm.* Geognostische Bemerkungen über den Donnersberg. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1846, pp. 543–576; 1848, pp. 158–169.

—— **2.** Ueber die Quecksilbererze in dem Kohlengebirge der Pfalz. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1850, pp. 83–118.

—— **3.** Ein Gebirgs-Durchschnitt auf der linken Rheinthal-Seite bei Landau. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1853, pp. 525–534.

—— **4.** Ueber die tertiären Diatomeen-Lager in den Braunkohlengebilden der Oberpfalz. Regensburg, Korresp. Blatt, 1853, pp. 83–90.

—— **5.** Verzeichniss der in der Oberpfalz vorkommenden Mineralien. Regensburg, Korresp. Blatt, 1853, pp. 145–158.

—— **6.** Uebersicht der geognostischen Verhältnisse der Oberpfalz. Regensburg, Korresp. Blatt, 1854, pp. 1–16, 37–48.

—— **7.** Mittheilungen über die neue Färberflechte, Lecanora ventosa, *Ach.* [1855.] Wien, Denkschr. XI., 1856, pp. 23–40 (*Abth.* 2).

—— **8.** Beiträge zur geognostischen Kenntniss von Vorarlberg. Wien, Jahrb. Geol. VII., 1856, pp. 1–39.

—— **9.** Untersuchungen in den Baierischen Alpen zwischen der Isar und Salzach. Wien, Jahrb. Geol. VIII., 1857, pp. 146–151.

—— **10.** Ueber das Vorkommen von Torf-Pechkohle Dopplerit im Dachelmoos bei Berchtesgaden. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1858, pp. 278–287.

—— **11.** Beiträge zur Flora der Vorzeit, namentlich des Rothliegenden bei Erbendorf in der Baierischen Oberpfalz. Baier. Bot. Gesell. Denkschr. IV., 1859, pp. 82–107.

Gümbel, *C. Wilhelm.* **12.** Die Aequivalente der St. Cassianer Schichten im Keuper Frankens. [1858.] Wien, Jahrb. Geol. X., 1859, pp. 22–25.

—— **13.** Ueber das Alter der Münchberger Gneiss-Parthie im Fichtelgebirge. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1861, pp. 257–277.

—— **14.** Ueber die Baierischen Alpen. Wien, Geol. Verhandl. XII., 1861–62, pp. 39–46.

—— **15.** Revision der Goniatiten des Fichtelgebirgs. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1862, pp. 284–326.

—— **16.** Die Dachsteinbivalve (Megalodon triqueter) und ihre alpinen Verwandten. Ein Beitrag zur Kenntniss der Fauna der Alpen. Wien, Sitz. Ber. XLV., 1862, pp. 325–377.

—— **17.** Ueber das Alter der Münchberger Gneiss-Gruppe. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1863, pp. 318–333.

—— **18.** Geognostische Bemerkungen über das Vorkommen des Antozon-haltigen Flussspathes am Wölsenberge in der Oberpfalz. München, Sitzungsber. I., 1863, pp. 301–329.

—— **19.** Ueber die Clymenien in den Uebergangsgebilden des Fichtelgebirges. München, Sitzungsber. II., 1863, pp. 372–373.

Gümbel, *C. Wilhelm,* und *Fried.* **Sandberger.** Das Alter der Tertiärgebilde in der obern Donau-Hochebene am Nordrande der Ostalpen. Wien, Sitz. Ber. XXX., 1858, pp. 212–225.

Gümbel, *W. Theodor.* Einiges über den innern Bau der Achat Kugeln. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1853, pp. 153–157.

—— **2.** Der Vorkeim. Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Moospflanze. [1853.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXIV., 1854, pp. 575–670.

—— **3.** Beitrag zur Moosflora des Baierischen Waldes. Flora, XXXVII., 1854, pp. 177–183.

—— **4.** Die Wurzelblätter von Ranunculus flammula, durch das Mikroskop entdeckt. Flora, XXXVII., 1854, pp. 228–230.

—— **5.** Beiträge zur Morphologie und Anatomie der Gewächse. Flora, XXXVII., 1854, pp. 385–389.

—— **6.** Beitrag zur Physiologie der Blüthe. Flora, XXXVII., 1854, pp. 417–421.

—— **7.** Ueber den Zusammenhang zwischen Gefässen und Wurzeln. Flora, XXXVII., 1854, pp. 737–739.

—— **8.** Das Spreitekorn im Parallelismus mit dem Pollenkorn. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXV., 1855, pp. 361–448.

—— **9.** Kann die Narbe des Fruchtknotens durch anderweitige Blüthenorgane ersetzt werden? Flora, XXXVIII., 1855, pp. 97–99.

—— **10.** Ad Viscum album. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 335–336.

Digitized by Google

Gümbel, *W. Theodor.* **11.** Eine eigenthümliche Art der Bildungsweise vom Kartoffelknollen. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 369–370.

—— **12.** Zur Entwickelungsgeschichte von Viscum album. Flora, XXXIX., 1856, pp. 433–436.

—— **13.** Ueber die Entstehung und das Wesen des sogenannten Honigthaues. Flora, XXXIX., 1856, pp. 525–528.

—— **14.** Die Moosflora der Rheinpfalz. Pollichia, Jahresb. XV., 1857, pp. 1–95.

—— **15.** Ueber das grünfaule Holz. Flora, XLI., 1858, pp. 113–115.

Gummere, *John.* On the construction of Eclipses of the Sun. Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1830, pp. 467–471.

—— **2.** Practical rule for calculating, from the elements in the *Nautical Almanac*, the circumstances of an Eclipse of the Sun for a particular place. [1835.] Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1837, pp. 297–318.

Gummere, *Samuel J.* Solar eclipse of 28th July 1851. Gould, Astron. Journ. II., 1852, p. 52.

Gummi, ——. Einige Versuche über die Unschädlichkeit der mit Blei versetzten zinnernen Gefässe. Schweigger, Journ. VI., 1812, pp. 225–230.

Gumpel, *C. G.* On Electricity as applied to Clocks. Electrician, III., 1863, pp. 135–139.

Gumprecht, ——. Diätetische Beiträge. Ueber den Nutzen der, nach Liebig's Vorschrift bereiteten Fleischbrühe bei Verdauungsbeschwerden. Casper, Wochenschrift, 1851, pp. 603–606.

—— **2.** Ueber die heilsame Wirkung einiger Küchengewächse bei der Plethora abdominalis, und der damit verbundnen Dyscrasia venosa in diätetischer Hinsicht. Casper, Wochenschrift, 1851, pp. 606–608.

Gumprecht, ——. Chemische Versuche mit der Brunnenkresse, Sisymbrium nasturtium, *L.* Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXII., 1813 (*St.* 2), pp. 50–56.

Gumprecht, *C. B.* Ueber den Riechstoff der Wandflechte, Lichen parietalis. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. I., 1817, pp. 62–64; Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 309–311.

Gumprecht, *Thaddäus Eduard.* Die Gränze des Granit- und Uebergangs-Gebirges zwischen Böhmisch-Brod und Klattau in Böhmen. Karsten, Archiv, X., 1837, pp. 500–534.

—— **2.** Nephelin in Sachsen. Poggend. Annal. XLII., 1837, p. 174.

—— **3.** Ueber einige geognostische Verhältnisse des Grossherzogthums Posen und der ihm angränzenden Landstriche. Karsten, Archiv, XIX., 1845, pp. 627–666.

—— **4.** Zur geognostischen Kenntniss von Pommern. Karsten, Archiv, XX., 1846, pp. 404–474.

Gumprecht, *Thaddäus Eduard.* **5.** Ueber den grossen Südafricanischen Volks- und Sprachstamm. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. VI., 1849, pp. 142–191.

—— **6.** Die von Rebmann im östlichen Süd-Africa in der Nähe des Aequators entdeckten Schneeberge. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. VI., 1849, pp. 285–297.

—— **7.** Die Reise des Pater Krump in Nubien in den Jahren 1700–1702 und dessen Mittheilungen über Abyssinien. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. VII., 1850, pp. 39–88.

—— **8.** Untersuchungen über die Geographie des Continents von Africa, besonders in Beziehung auf die Etymologie der Namen. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. VII., 1850, pp. 239–291.

—— **9.** Die vulcanische Thätigkeit auf dem Festlande Africas, in Arabien und auf den Inseln des Rothen Meeres. Karsten, Archiv, XXIII., 1850, pp. 207–410.

—— **10.** Einige Beiträge zur Geschichte der Geognosie. Karsten, Archiv, XXIII., 1850, pp. 468–576.

—— **11.** Die Mineralquellen auf dem Festlande von Africa besonders in Bezug auf ihre geognostischen Verhältnisse. Karsten, Archiv, XXIV., 1851, pp. 71–279.

—— **12.** Ueber Herrn Dr. Barth und Dr. Overweg's Untersuchungsreise nach dem Tschadsee und in das innere Africa. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. IX., 1852, pp. 189–329.

—— **13.** Die neueren Zustände von Spanien. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. I., 1853, pp. 85–117.

—— **14.** Altamerikanische Denkmäler am Colorado-Strom in Nord-Amerika. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. I., 1853, pp. 310–318.

—— **15.** Schnee und neue Schneeberge im tropischen Afrika. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. I., 1853, pp. 230–240.

—— **16.** Die architectonischen Monumente des westlichen Nord-Amerika. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. III., 1854, pp. 135–167.

—— **17.** Die Treibproducte der Strömungen im nordatlantischen Ocean. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. III., 1854, pp. 409–432.

—— **18.** Das letzte grosse Erdbeben in Japan. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. V., 1855, pp. 311–316.

—— **19.** Die Provinz Chiloe in Chile. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. V., 1855, pp. 412–425, 479–487.

—— **20.** Das Volk der Muyscas oder Chibchas und seine Alterthümer in Neu-Granada. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. VI., 1856, pp. 167–173.

Digitized by Google

Gumprecht, *Thaddäus Eduard.* **21.** Die Verbindungswege durch den mittelamerikanischen Isthmus. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. VI., 1856, pp. 421–457, 533–579.

—— **22.** Der Weinbau in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. Petermann, Mittheil. 1856, pp. 222–229.

Gumprecht, *Thaddäus Eduard,* und *S. G.* **Kerst.** Paraguay nach neueren und älteren Brasilianischen, Spanischen, und Nordamerikanischen Quellen. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. II., 1854, pp. 1–41.

Gunckel, ——. Recherches sur la Picrotoxine. Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 78–79.

Gundelach, *C.,* und *Ad.* **Strecker.** Untersuchung der Schweinegalle. Liebig, Annal. LXII., 1847, pp. 205–232; Annal. de Chimie, XXII., 1848, pp. 58–59; Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 145–150.

Gundinger, *Anton.* Ueber die Schneelinie. Lüdde, Zeits. f. Erdk. I., 1842, pp. 73–85.

Gundlach, *Johann.* Beschreibung von vier auf Cuba gefangenen Fledermäusen. Wiegmann, Archiv, VI., 1840, pp. 356–358.

—— **2.** Ueber zwei von mir gesammelte Boen [Boa pardalis, Boa —— ?], von Cuba. Wiegmann, Archiv, VI., 1840, pp. 359–361.

—— **3.** Beiträge zur Ornithologie Cuba's. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. lxxvii–lxxxvii; III., 1855, pp. 465–480; IV., 1856, pp. 1–16, 97–113, 337–352, 417–432; V., 1857, pp. 225–242; IX., 1861, pp. 401–416.

—— **4.** Beschreibung neuer Schnecken aus dem westlichen Theile von Cuba. Malakozool. Blätt. III., 1856, pp. 38–42.

—— **5.** Description of five new species of Birds, and other ornithological notes of Cuban species. [1852.] Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1857, pp. 313–319.

—— **6.** Malakologische Notizen aus dem Norden und Westen von Cuba. Malakozool. Blätt. IV., 1857, pp. 41–47.

—— **7.** Description of a new species of Bird of the genus Sylvicola (S. Kirtlandii). New York, Annal. Lyceum, VI., 1858, pp. 160–166.

—— **8.** Notes on some Cuban Birds, with descriptions of three new species. New York, Annal. Lyceum, VI., 1858, pp. 267–275.

—— **9.** Description of a new species of bird of the genus Sylvicola, *Swainson.* [1855.] New York, Annal. Lyceum, VI., 1858, pp. 160–161.

—— **10.** Ornithologisches aus Briefen von Cuba. Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 294–299, 347–351.

—— **11.** Tabellarische Uebersicht aller bisher auf Cuba beobachteten Vögel. Cabanis, Journ. Ornithol. IX., 1861, pp. 321–349.

Gundlach, *Johann,* und *L.* **Pfeiffer.** Auszug aus einem Bericht über die zoologischen Beobachtungen während der Reise von Hamburg nach Havannah. [1838.] Cassel, Jahresber. III., 1839, pp. 9–12.

—— —— **2.** Zur Molluskenfauna der Insel Cuba. Malakozool. Blätt. VII., 1860, pp. 9–32.

Gunn, *John.* On Paramoudras, and the drift of Norfolk and Suffolk. [1839.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, p. 170.

Gunn, *Ronald C.* Notices accompanying a collection of Quadrupeds and Fish from Van Diemen's Land, with notes and descriptions of the new species by John Edw. Gray. Ann. Nat. Hist. I., 1838, pp. 101–111; Froriep, Notizen, VII., 1838, col. 113–118.

—— **2.** Botanical excursion to Mount Olympus, in Van Diemen's Land. Hooker, Lond. Journ. Bot. VI., 1847, pp. 482–487.

—— **3.** Notes on the Acaciæ of Tasmania. Tasmanian Journ. Nat. Sci. III., 1849, pp. 5–17.

—— **4.** On the Bunyip of Australia Felix. [1847.] Tasmanian Journ. Nat. Sci. III., 1849, pp. 147–149.

—— **5.** On the habitat of Cypræa umbilicata, and C. eximia, *Sowerby.* Zool. Soc. Proc. XVII., 1849, p. 125; Ann. Nat. Hist. VI., 1850, p. 70.

—— **6.** On the introduction and naturalization of Petaurus sciurus in Tasmania. Van Diemen's Land, Roy. Soc. Papers, I., 1851, pp. 253–257.

—— **7.** A list of the Mammals indigenous to Tasmania. Van Diemen's Land, Roy. Soc. Papers, II., 1852–54, pp. 77–90.

—— **8.** Remarks on the Botany of Antarctic Voyages. Flora of New Zealand. Van Diemen's Land, Roy. Soc. Papers, II., 1852–54, pp. 434–436.

—— **9.** On the encroachments of the sea along the north coast of Tasmania. Van Diemen's Land, Roy. Soc. Papers, III., 1855–59, pp. 54–56.

Gunn, *Ronald C.,* and *John Edward* **Gray.** Notices accompanying a collection of quadrupeds and fish from Van Diemen's Land; with notes and descriptions of the new species. Ann. Nat. Hist. I., 1838, pp. 101–111.

Gunning, *J. W.* Ueber die Zusammensetzung einiger Niederländischer Wässer. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 139–145.

—— **2.** De erkenning en quantitative bepaling van suiker. Nederlandsch Lancet, V., 1855–56, pp. 577–602.

—— **3.** Anwendung des doppeltkohlensauren Baryts in der analytischen Chemie. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 10–11.

—— **4.** Ueber die Einwirkung von Jodäthyl auf Brucin. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 46–47.

Digitized by Google

Gunning, *J. W.* **5.** Bildung von Caseïn bei der Fäulniss von Fibrin. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 52–53; Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 159–160.

—— **6.** Bijdrage tot de kennis van Brucine. Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1857, pp. 60–76; Donders, Archiv, I., 1858, pp. 163–168.

—— **7.** Eenige monsters zeewater. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1857–58, pp. 15–23.

—— **8.** Ueber einige Eigenschaften der Ackerkrume. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1859, pp. 14–34.

—— **9.** Vibrionen of levende organismen in het algemeen. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1859, pp. 55–57.

—— **10.** Ueber Imbibition thierischer Membrane. Donders, Archiv, II., 1860, pp. 245–259.

—— **11.** Middel ter vergelijking van wateren vooral met het oog op de daarin voorkommende organische stoffen. Amsterdam, Verslag. Akad. XI., 1861, pp. 149–158.

Gunning, *J. W.*, en *P.* **Harting.** Onderzoekingen over de bron der stikstof voor de planten en het ammoniakgehalte der dampkringslucht. Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1855, pp. 38–60.

Gunning, *W. M.* Over schimmelvorming in eijeren. Utrecht, Scheik. Onderzoek. VII., 1854–55, pp. 287–301.

—— **2.** Over het ontstaan van schimmels in eijeren. Nederlandsch Lancet, V., 1855–56, pp. 74–89.

—— **3.** Untersuchungen über Blutbewegung und Stasis. Donders, Archiv, I., 1858, pp. 304–353.

Günsberg, *Rudolph.* Analyse des Bronislawbrunnens in dem Badeorte Třuskawiće auf der Cameralherrschaft Drohobycz in Galizien. Wien, Sitz. Ber. XLIII. (*Abth.* 2), 1861, pp. 196–207.

—— **2.** Ueber eine massanalytische Methode zur Bestimmung des Alkoholgehaltes in alkaholischen Zuckerlösungen. Wien, Sitz. Ber. XLIII. (*Abth.* 2), 1861, pp. 567–579.

—— **3.** Uber die im Wasser löslichen Bestandtheile des Weizenklebers. Wien, Sitz. Ber. XLIV. (*Abth.* 2), 1861, pp. 429–444.

—— **4.** Ueber das Verhalten von Gummi gegen Eiweisskörper. Wien, Sitz. Ber. XLV. (*Abth.* 2), 1862. pp. 643–646; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVIII., 1863, pp. 237–241.

Günsburg, *Friedrich.* Vortrag über die pflanzliche Natur mehrerer Kontagien des Menschen und deren Verbreitung. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1844, pp. 132–135.

—— **2.** Pathologische Bildung des menschlichen Ovulum. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1845, pp. 112–114.

Günsburg, *Friedrich.* **3.** Ueber die Bestimmung der Nervenbahnen im menschlichen Körper aus krankhaften Erscheinungen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1845, pp. 114–115.

—— **4.** Notizen über die in den Krankheitsprodukten des Menschen vorkommende Krystallbildungen. Haeser, Archiv Med. VII., 1845, pp. 97–109.

—— **5.** Ueber Epiphyten auf Weichselzöpfen. Müller, Archiv, 1845, pp. 34–42.

—— **6.** Bemerkungen über einen wichtigen Secretionsheerd der Elemente des Auswurfs. Roser u. Wunderlich, Archiv, IV., 1845, pp. 129–136.

—— **7.** Missbildungen im Verhältniss zu consecutiven pathologischen Entwickelungsvorgängen. Haeser, Archiv Med. VIII., 1846, pp. 293–305; X., pp. 158–173.

—— **8.** Ueber die Aufgabe einer volksthümlichen Naturgeschichte des Menschen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1847, pp. 85–87.

—— **9.** Ueber die ersten Formen der Entwickelung thierischer Gewebe. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1848, pp. 78–79.

—— **10.** Ueber den Tod durch Verbrennung. Günsburg, Zeits. Klin. Med. I., 1850, pp. 401–415.

—— **11.** Zur Kenntniss des Milzgewebes. Müller, Archiv, 1850, pp. 161–169.

—— **12.** Blasenwürmer des Gehirns. Günsburg, Zeits. Klin. Med. II., 1851, pp. 274–277.

—— **13.** Neue Notizen zur Histologie und Genesis der Krebsgebilde. Günsburg, Zeits. Klin. Med. IV., 1853, pp. 58–63.

—— **14.** Das Epithelialgewebe des menschlichen Körpers. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXIV., 1854, pp. 257–294.

—— **15.** Bemerkungen über die Corpora amylacea. Günsburg, Zeits. Klin. Med. V., 1854, pp. 295–298.

—— **16.** Vergiftung mit Semen Daturæ Stramonium. Günsburg, Zeits. Klin. Med. VII., 1856, pp. 458–461.

Gunt, *H.* A curious ball containing bees. Mag. Nat. Hist. II., 1829, p. 404; IV., 1831, p. 93.

Günther, *Albert.* Ueber den Puppenzustand eines Distoma. Württemberg, Jahreshefte, IX., 1853, pp. 95–99.

—— **2.** Beiträge zur Fauna Württembergs. Württemberg, Jahreshefte, IX., 1853, p. 224.

—— **3.** Die Fische des Neckars. Württemberg, Jahreshefte, IX., 1853, pp. 225–232, 234–360.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss unserer Süsswasserfische. Wiegmann, Archiv, XXI., 1855, pp. 197–212.

—— **5.** Ueber einen neuen Fisch des Neckars (Abramis dobuloides). Wurttemberg, Jahreshefte, XIII., 1857, pp. 50–54.

Digitized by Google

Günther, *Albert.* **6.** On the systematic arrangement of the Tailless Batrachians and the structure of Rhinophrynus dorsalis. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 339–352.

—— **7.** On the geographical distribution of Reptiles. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 373–397.

—— **8.** Neue Schlangenarten in der Sammlung des Britischen Museums. Wiegmann, Archiv, XXIV., 1858, pp. 221–243.

—— **9.** Neue Batrachier in der Sammlung des Britischen Museums. Wiegmann, Archiv, XXIV., 1858, pp. 319–328.

—— **10.** On sexual differences found in bones of some recent and fossil species of Frogs and Fishes. Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 377–387.

—— **11.** Description of a new genus of West African Snakes (Elapops modestus), and revision of the South American Elaps. Ann. Nat. Hist. IV., 1859, pp. 161–174.

—— **12.** On the reptiles from St. Croix, West Indies, collected by Messrs. A. and E. Newton. Ann. Nat. Hist. IV., 1859, pp. 209–217.

—— **13.** On the genus Elaps, *Wagler.* Zool. Soc. Proc. XXVII., 1859, pp. 79–89.

—— **14.** List of the cold-blooded Vertebrata collected by Mr. Fraser in the Andes of Western Ecuador. Zool. Soc. Proc. XXVII., 1859, pp. 89–93.

—— **15.** Second list of cold-blooded Vertebrata collected by Mr. Fraser in the Andes of W. Ecuador. Zool. Soc. Proc. XXVII., 1859, pp. 402–421.

—— **16.** Description of a new species of Anolis from Central America [A. Sallaei]. Zool. Soc. Proc. XXVII., 1859, pp. 421–422; Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 493–494.

—— **17.** On the reptiles and fishes collected by the Rev. H. B. Tristram in Northern Africa. Zool. Soc. Proc. XXVII., 1859, pp. 469–474.

—— **18.** Description of Uriechis microlepidotus, a new Snake from South Africa. Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 168–169.

—— **19.** Description of Leptodeira torquata, a new Snake from Central America. Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 169–171.

—— **20.** On the history of Echeneis. Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 386–402.

—— **21.** On a new species of Black-fish found on the coast of Cornwall (Centrolophus britannicus). Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 46–48.

—— **22.** On a new Snake from the Galapagos Islands (Herpetodryas biserialis). Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 78–79; Zool. Soc. Proc. XXVIII., 1860, pp. 97–98.

—— **23.** Description of Homalocranium laticeps, a new snake from Carthagena. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 149–150; Zool. Soc. Proc. XXVIII., 1860, pp. 240–241.

Günther, *Albert.* **24.** Note on Psammophis Perroteti, *D. and B.* Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 428–429.

—— **25.** On the Reptiles of Siam. Zool. Soc. Proc. XXVIII., 1860, pp. 113–117.

—— **26.** Contributions to a knowledge of the Reptiles of the Himalaya Mountains. Zool. Soc. Proc. XXVIII., 1860, pp. 148–175.

—— **27.** Third list of cold-blooded Vertebrata collected by Mr. Fraser in Ecuador. Zool. Soc. Proc. XXVIII., 1860, pp. 233–240.

—— **28.** On new Reptiles and Fishes from Mexico. Zool. Soc. Proc. XXVIII., 1860, pp. 316–319; Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 442–445.

—— **29.** On a new species of Fish belonging to the genus Pagrus [P. Bocagii, *Lowe*]. Zool. Soc. Proc. XXVIII., 1860, pp. 391–392.

—— **30.** On a West African genus of Snakes (Meizodon). Zool. Soc. Proc. XXVIII., 1860, pp. 427–430; Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 223–226.

—— **31.** Skizzen aus dem zoologischen Garten in London. Wiegmann, Archiv, XXVI., 1860, pp. 29–56.

—— **32.** Alepidosaurus, ein Meerwels. Wiegmann, Archiv, XXVI., 1860, pp. 121–123; Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 150–151.

—— **33.** On three new Trachinoid Fishes [Crapatalus Novæ Zelandiæ, Aphritis gobio, Chænichthys esox]. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 85–90.

—— **34.** On the immature state of the Sea-devil (Lophius piscatorius). Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 190–195.

—— **35.** On the dentition of Herpeton tentaculatum. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, p. 195.

—— **36.** Second list of Siamese Reptiles. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 266–268; Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 187–189.

—— **37.** On the British species of Mugil, or Grey Mullets. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 345–352.

—— **38.** Account of the Reptiles sent by Dr. Wucherer from Bahia. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 412–417; Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 12–17.

—— **39.** On the Ophidian genus Helicops. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 425–428.

—— **40.** A preliminary synopsis of the Labroid genera. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 382–389.

—— **41.** On the anatomy of Regenia ocellata. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 60–62.

—— **42.** On the anatomy of Monitor niloticus from Western Africa, and of Regenia albogularis. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 109–113.

Digitized by Google

Günther, *Albert.* **43.** On a new genus of Australian Freshwater Fishes [Nannoperca australis]. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 116–117; Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 490–491.

—— **44.** On a new species of Fish of the genus Gerres [G. longirostris]. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 142–143; Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, p. 189.

—— **45.** On a new species of the Family Boidæ [Pelophilus Fordii]. Zool. Soc. Proc. 1861, p. 142; Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, p. 189.

—— **46.** List of the cold-blooded Vertebrata collected by B. H. Hodgson, Esq., in Nepal. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 213–227.

—— **47.** On a collection of Fishes sent by Capt. Dow from the Pacific Coast of Central America. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 370–376.

—— **48.** On a new species of Plectropoma from Australia [P. Richardsonii]. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 391–392.

—— **49.** On new species of Snakes in the collection of the British Museum. Ann. Nat. Hist. IX., 1862, pp. 52–59, 124–132; XI., 1863, pp. 20–25; XII., 1863, pp. 348–365.

—— **50.** On an apparently undescribed Spider from Cochin China [Cyphagogus Mouhotii]. Ann. Nat. Hist. X., 1862, pp. 299–300.

—— **51.** Some remarks on the genus Trachinus. Ann. Nat. Hist. X., 1862, pp. 301–304.

—— **52.** Contributions to the knowledge of the British Charrs. Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 37–54; 1863, pp. 6–16.

—— **53.** Descriptions of new species of Reptiles and Fishes in the collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 188–194.

—— **54.** Eine neue Art von Coronella mit Furchenzahn [Coronella brevis]. Wiegmann, Archiv, XXVIII., 1862, pp. 48–52.

—— **55.** Systematische Uebersicht der Familien der Stachelflosser. Wiegmann, Archiv, XXVIII., 1862, pp. 53–63.

—— **56.** Eine neue Art von Mormyrus [M. Petersii]. Wiegmann, Archiv, XXVIII., 1862, p. 64.

—— **57.** On new species of Batrachians from Australia. Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 26–28.

—— **58.** On new species of Fishes from Victoria, South Australia. Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 114–117.

—— **59.** On some species of Tree-Snakes (Ahætulla). Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 283–287.

—— **60.** On the European species of the genus Labrax. Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 174–175.

—— **61.** On new species of Fishes from the Essequibo. Ann. Sci. Nat. XII., 1863, pp. 441–446.

—— **62.** On Antheris Burtonii, a new snake from West Africa. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 16–17.

Günther, *Albert.* **63.** Note on Diemennia superciliosa. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 17–18.

—— **64.** Addition to Dr. Wucherer's article on the Ophidians. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 56–58.

—— **65.** Contribution to the Herpetology of Ceram. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 58–60.

—— **66.** Observations on Australian Tree-frogs living in the Society's Menagerie. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 249–251.

Günther, *G. B.* Einige Bemerkungen über die Fortpflanzung der Blutegel in der Gefangenschaft. Froriep, Notizen, XVIII., 1827, col. 323–327.

Günther, *J. J.* Monstrosität des rechten Arms an einem neugeborenen Kinde. Hufeland, Journ. Arzn. XXIV., 1806, p. 169.

—— **2.** Noch ein Wort über den Begriff des Lebens. Meckel, Deutsches Archiv, III., 1817, pp. 553–555.

—— **3.** Vergiftungsversuche durch Kleesäure. Schweigger, Journ. XIX., 1817, p. 316.

—— **4.** Prüfung des Gehaltes arsenikhaltiger Flüssigkeiten. Schweigger, Journ. XIX., 1817, pp. 316–317.

—— **5.** Ein Milch gebender Ziegenbock. Schweigger, Journ. XIX., 1817, pp. 317–318.

—— **6.** Bemerkungen zu des Herrn A. Volta's Abhandlung über die periodische Wiederkehr der Gewitter. Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 105–109.

—— **7.** Merkwürdige Aphonie nach einem gastrischen Nervenfieber. Meckel, Deutsches Archiv, IV., 1818, pp. 540–544.

—— **8.** Eine Beobachtung, den Ausbruch eines Erdstosses betreffend. Kastner, Archiv Naturl. III., 1824, pp. 362–365.

—— **9.** Ueber Kohlenausscheidung durch Respiration und Perspiration. Schweigger, Journ. XLIII., 1825, pp. 107–109.

—— **10.** Zur Kenntniss der stinkenden Nebel. Kastner, Archiv Naturl. XI., 1827, pp. 259–261.

—— **11.** Ueber fragliche Stürme und Erdstösse, sowie über einen Lichtkreis im Januar d. J. Kastner, Archiv Chemie, V., 1832, pp. 44–46.

—— **12.** Witterungslauf vor und während der letzten Erscheinung des Halleyschen Cometen, im Jahre 1759, wo er am 13 März seine Sonnennähe erreichte. Kastner, Archiv Naturl. XXVI., 1834, pp. 31–35.

—— **13.** Beiträge zur Kenntniss des Theïns. Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 273–280.

Günther, *J. J.*, und **Schön.** Versuche und Bemerkungen über Regeneration der Nerven und Abhängigkeit der peripherischen Nerven von den Central-organen. Müller, Archiv, 1840, pp. 270–286.

Digitized by Google

Günther, *W.* Beobachtungen des Saturn-Ringes 1848, September 3–13. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 111–112.

—— **2.** Beobachtungen der Astræa. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 393–396.

—— **3.** Beobachtungen auf der Breslauer Sternwarte. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 75–78.

—— **4.** Bahnbestimmung der Urania. Astr. Nachr. XL., 1855, col. 267–276.

—— **5.** Nachtrag zu der Vergleichung der Urania. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 273–284.

—— **6.** Elements and ephemeris of Urania. Gould, Astron. Journ. IV., 1856, p. 103.

—— **7.** Verbesserte Elemente der Massalia. Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 49–52.

—— **8.** Bahnbestimmung der Egeria und Amphitrite. Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 167–170; XLIII., 1856, col. 49–52.

—— **9.** Bestimmung neuer Elemente der Urania und Egeria. Astr. Nachr. XLIII., 1856, col. 247–250.

—— **10.** Elemente, Bahnverbesserung, und Ephemeride der Euterpe. Astr. Nachr. XLIII., 1856, col. 369–370; XLIV., 1856, col. 361–364.

—— **11.** Neue Elemente der Massalia und Amphitrite. Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 87–90, 345–348.

—— **12.** Elemente und Ephemeride der Phocæa. Astr. Nachr. XLVI., 1857, col. 129–132.

—— **13.** Elemente der Urania. Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 21–24.

—— **14.** Ueber die Bahn der Egeria. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 49–52.

—— **15.** Neue Elemente der Euterpe. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 229–230.

—— **16.** Neue Bahn der Amphitrite. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 363–366.

—— **17.** Ueber die Elemente der Massalia. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 365–366.

—— **18.** Neue Elemente der Urania, nebst Bemerkungen über die Bahn der Phocæa. Astr. Nachr. L., 1859, col. 323–326.

—— **19.** Vergleichung von Planeten-Beobachtungen und daraus abgeleitete Oppositionen. Astr. Nachr. LII., 1860, col. 189–192.

—— **20.** Vergleichung von Beobachtungen der Egeria, Phocæa, Urania und Amphitrite mit den Ephemeriden und neue Elemente der Urania. Astr. Nachr. LVII., 1862, col. 315–318.

Günther, *W.*, und *Johann Gottfried* **Galle.** Nachrichten über die Breslauer Sternwarte. Beobachtung der Marsbedeckung und Ephemeride der Massalia. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 173–176.

—— —— **2.** Beobachtungen des Cometen IV. 1854, und Elemente desselben Cometen. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 161–168.

Güntz, *E.* Ueber den botanischen Garten zu Palermo. Flora, XIII., 1830, pp. 441–456.

Guppy, *R. J. Lechmere.* On the older Parian formation at Pointe à Pierre, Trinidad. Geol. Assoc. Proc. I., 1859–63, pp. 267–270; Geologist, VI., 1863, pp. 204–207.

Gürenger, ——. Analyse von Harngries und Harnsteinen eines und desselben Kranken. Liebig, Annal. II., 1832, p. 107.

Gurief. *See* **Gourieff.**

Gurlt, *Adolf.* Ueber die neue Methode das Silber aus silberhaltigem Werkblei mittelst Zinks zu extrahiren. Dingler, Polytechn. Journ. CXXIII., 1852, pp. 305–309.

—— **2.** Betrachtungen über die Theorie des Sprengens. Der Civilingenieur, I., 1854, pp. 238–266.

—— **3.** Revue des Minéraux artificiels pyrogénés et particulièrement des produits d'usine crystallisés. Cuyper, Revue Univ. II., 1857, pp. 119–137, 173–178, 341–389.

—— **4.** Ueber den Metamorphismus des Glimmerschiefers. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVI., 1859, pp. 31–33.

—— **5.** Ueber die Gestaltungszustände des Eisens. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVII., 1860, pp. 22–26.

—— **6.** Ueber die Entstehung der zerbrochenen und wieder verwachsenen Geschiebe, so wie derjenigen, welche Eindrücke von anderen Geröllen erhalten haben. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVII., 1860, pp. 45–49.

—— **7.** Ueber die gewöhnlichsten Contractionsformen bei plutonischen Gesteinen. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVIII., 1861, pp. 29–33.

—— **8.** Erzvorkommen am Maubacher Bleiberge im Kreise Düren. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVIII., 1861, pp. 56–62.

—— **9.** Ueber die chemische Constitution des Titaneisens. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XX., 1863, pp. 45–47.

—— **10.** Ueber die neuere geologische Forschung in Norwegen. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XX., 1863, pp. 79–81.

—— **11.** Ueber die Darstellung des Eisens aus seinen Erzen mit Anwendung von Gasen. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XX., 1863, pp. 145–147.

—— **12.** Ueber eine merkwürdige Metamorphose, nämlich die Umwandlung von Dolomit in Topfstein. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XX., 1863, pp. 126–127.

—— **13.** Ueber ein ausgezeichnetes Vorkommen von Zinkerzen auf sogenannten Contact-Lagern in der Silurformation bei Drammen im südlichen Norwegen. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XX., 1863, pp. 134–136.

Digitized by Google

Gurlt, *E. F.* Beschreibung und Abbildung einer spiralförmig gewundenen Klappe an der Cardia des Pferdes. Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 539–544; Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VIII., 1822, pp. 111–114.

—— **2.** Ueber eine seltene Bildungshemmung der Augen eines neugebornen Lammes. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. I., 1835, pp. 17–18.

—— **3.** Zwei Fälle von abnormer Haut- und Haarbildung auf der durchsichtigen Hornhaut des Auges. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. I., 1835, pp. 18–20.

—— **4.** Vergleichende Untersuchungen über die Haut des Menschen und der Haus-Säugethiere, besonders in Beziehung auf die Absonderungsorgane des Haut-Talges und des Schweisses. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. I., 1835, pp. 199–219; Müller, Archiv, 1835, pp. 399–418.

—— **5.** Ueber die Verbindung der rechten hinteren Hohlvene mit dem Stamme der Lebervenen beim Embryo. Berlin, Mitt. Ges. Naturf. I., 1836, pp. 34–36.

—— **6.** Untersuchungen über die hornigen Gebilde des Menschen und der Haus-Säugethiere. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. II., 1836, pp. 201–216; Müller, Archiv, 1836, pp. 262–277.

—— **7.** Beschreibung der mangelhaft gebildeten weiblichen Geschlechtstheile eines neugebornen Fohlens. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. II., 1836, pp. 320–326.

—— **8.** Beschreibung einer Zwillings Missgeburt vom Schaf, mit doppelten Geschlechtstheilen und doppelten hinteren Gliedmaassen. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. III., 1837, pp. 250–255.

—— **9.** Ueber die Bildung von sogenannten Haut-Hörnern. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. III., 1837, pp. 352–354.

—— **10.** Beschreibung einer seltsamen Kalbs-Missgeburt. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. III., 1837, pp. 474–480.

—— **11.** Beschreibung zweier Schaf-Missgeburten. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. V., 1839, pp. 329–334.

—— **12.** Ueber kopflose Missgeburten. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. VI., 1840, pp. 1–9.

—— **13.** Beschreibung zweier Missgeburten. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. VI., 1840, pp. 241–246.

—— **14.** Unvollkommener Kopf ohne Rumpf und Glieder, von einer Kuh geboren. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. VI., 1840, pp. 458–461.

—— **15.** Ueber angeborne Spaltungen des Gesichts. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. VIII., 1842, pp. 95–97.

Gurlt, *E. F.* **16.** Ueber die auf den Haus-Säugethieren und Haus-Vögeln lebenden Schmarotzer-Insekten und Arachniden. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. VIII., 1842, pp. 409–433; IX., 1843, pp. 1–24.

—— **17.** Untersuchung eines cyclopischen Kalbes mit Gehirn-Wasserbruch statt des Auges, und mit Spaltung des Oberkiefers. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. IX., 1843, pp. 292–295.

—— **18.** Angeborne Spaltung der untern Wand der Harnblase mit Kloakbildung bei einem Schweinchen. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. IX., 1843, pp. 470–472.

—— **19.** Ueber zwei Kalbs-Missgeburten, mit Spaltung des Rückens und des Bauches. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. X., 1844, pp. 294–302.

—— **20.** Ueber Häutung und Metamorphose von Strongylus armatus. Wiegmann, Archiv, X., 1844, pp. 322–324.

—— **21.** Beschreibung eines Füllenkopfes mit einem zweiten (cyclopischen) Oberkiefer an der rechten Seite. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XI., 1845, pp. 340–345.

—— **22.** Ueber die anatomischen Kennzeichen der Entzündung im ersten Stadium. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XI., 1845, pp. 492–496.

—— **23.** Verzeichniss der Thiere, bei welchen Entozoen gefunden worden sind. Wiegmann, Archiv, XI., 1845, pp. 223–336; Bibl. Univ. Archives, L., 1846, p. 123.

—— **24.** Eine vollständige Janus-Missgeburt von der Ziege (Octopus Janus, *G.*—Janiceps, *Isid. Geoffroy St. Hilaire*). Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XII., 1846, pp. 335–338.

—— **25.** Ueber einige Eingeweidewürmer. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XIII., 1847, pp. 74–77.

—— **26.** Anatomie der Hausvögel. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XIII., 1847, pp. 484–494; XIV., pp. 51–77, 204–223, 261–277, 422–443.

—— **27.** Beiträge zur pathologischen Anatomie der Hausvögel. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XV., 1849, pp. 72–84.

—— **28.** Beschreibung zweier an den Steissen verwachsener Kälber (Pygodidymus aversus). Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XV., 1849, pp. 342–346.

—— **29.** Beschreibung eines monströsen Kalbskopfes. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XV., 1849, pp. 482–485.

—— **30.** Beschreibung zweier kopfloser Missgeburten von Ziegen. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XVI., 1850, pp. 65–69.

—— **31.** Angeborne Fischschuppenkrankheit (Ichthyosis cornea) bei einem Kalbe. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XVI., 1850, pp. 249–252.

Digitized by Google

Gurlt, *E. F.* **32.** Ueber die Schädlichkeit der Processions-Raupe für Menschen und Thiere. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XVI., 1850, pp. 252–259.

—— **33.** Ein Divertikel am Blind-Grimmdarme des Schafes. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XVI., 1850, p. 383.

—— **34.** Ein Kalb ohne Beine. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XVI., 1850, pp. 477–479.

—— **35.** Ueber Zahn- und Haarbildung in den Hoden des Pferdes. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XVII., 1851, pp. 99–102.

—— **36.** Ueber abnorme Zahnbildung am Schläfenbeine des Pferdes. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XVII., 1851, pp. 214–216.

—— **37.** Ein Kalbskopf, aus dessen Mundhöhle ein zweiter Oberkiefer hervorragt (Heterocephalus epignathus). Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XVII., 1851, pp. 466–468.

—— **38.** Ueber das Vorkommen eines parasitischen Unterkiefers mit Zunge und Unterlippe bei Schafen. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XVIII., 1852, pp. 85–89.

—— **39.** Eine Janus-Missgeburt ohne Gesichter (Octopus Janus, var. aprosopus) vom Schwein. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XVIII., 1852, pp. 204–206.

—— **40.** Beschreibung einer ungleichen achtbeinigen Zwillings-Missgeburt (Heterodidymus octipes, var. emprosthochirophorus) vom Schafe. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XVIII., 1852, pp. 352–358.

—— **41.** Beiträge zur Geschichte der vergleichenden Anatomie und Physiologie. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XIX., 1853, pp. 1–32.

—— **42.** Ueber eine neue Art von Schädelspaltung mit dem Unterkiefer auf der Stirn (Schistocephalus hemicephalus δ metopognathus) vom Kalbe. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XIX., 1853, pp. 268–271.

—— **43.** Ueber seitliche Zwitterbildung (Hermaphroditus lateralis femininus) bei einem jungen Schweinchen. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XIX., 1853, pp. 272–273.

—— **44.** Spaltung des Unterkiefers und der Zunge, bei einem männlichen Kalbe. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XXI., 1855, pp. 97–100.

—— **45.** Kalbskopf mit Schädel- und Gesichts-Spaltung (Schistocephalus bifidus *m.*); abweichende Form. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XXI., 1855, pp. 230–233.

—— **46.** Ueber Octopus quadriauritus ohne Unterkiefer vom Kalbe. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XXI., 1855, pp. 364–366.

—— **47.** Kalb mit Gehirn-Wasserbruch und ohne Vorderbeine. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XXII., 1856, pp. 106–109.

Gurlt, *E. F.* **48.** Ueber abnorme Zahn- und Haarbildung. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XXII., 1856, pp. 356–359.

—— **49.** Ueber einige osteologische Abnormitäten. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XXIII., 1857, pp. 92–95.

—— **50.** Ueber eine Schafmissgeburt ohne Gesicht, aber mit einem Unterkiefer. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XXIII., 1857, pp. 159–165.

—— **51.** Verzeichniss der Thiere, auf welchen Schmarotzer-Insekten leben. Wiegmann, Archiv, XXIII., 1857, pp. 276-311.

—— **52.** Beschreibung eines Kalbes mit Gesichts- und Schädelspaltung und mit missgestaltetem Körper. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XXIV., 1858, pp. 224–227.

—— **53.** Eine Schaf-Missgeburt mit Backentaschen. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XXIV., 1858, pp. 417–420.

Gurlt, *E. F.*, und *C. H.* **Hertwig.** Abnorme Zahnbildung in einer Balggeschwulst vor dem linken Ohre eines Pferdes. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. I., 1835, pp. 20–22.

Gurney, *Goldsworthy.* On the analogy between Chemical and Musical Combinations; on the effects of temperature on musical instruments; and on the cause of the production of musical tones from burning hydrogen gas. Gill, Techn. Rep. IV., 1823, pp. 398–407.

—— **2.** Some experiments showing the possibility of Fire from the use of hot water in warming buildings, and of explosions in Steam Engine Boilers. Brit. Assoc. Rep. 1841 (*pt.* 2), pp. 49–50.

Gurney, *John Henry.* Anecdote of the power of fascination as exercised by a Fox, with some remarks on the exercise of a similar power by other predacious animals. Newman, Zoologist, XI., 1853, pp. 4049–4051.

—— **2.** Note on a Bird and on a Quadruped, both found in Natal, and both said to prey upon Serpents. Newman, Zoologist, XVI., 1858, pp. 6267–6268.

—— **3.** List of Birds received from Ibadan, in Western Africa. Sclater, Ibis, I., 1859, pp. 152–153.

—— **4.** List of a collection of Birds from the colony of Natal, in South-eastern Africa. Sclater, Ibis, I., 1859, pp. 234–251.

—— **5.** List of Birds of Prey from Beyrout. Sclater, Ibis, I., 1859, pp. 389–391.

—— **6.** Note on Pel's owl (Scotopelia peli). Sclater, Ibis, I., 1859, pp. 445–448.

—— **7.** Note on the eggs of the Eared Vulture and the Wedge-Tailed Eagle. Sclater, Ibis, II., 1860, p. 171.

—— **8.** On Birds collected in the colony of Natal, in South-eastern Africa. Sclater, Ibis, II., 1860, pp. 203–221.

Digitized by Google

Gurney, *John Henry.* **9.** On some additional species of Birds received in collections from Natal. Sclater, Ibis, III., 1861, pp. 128–136.

—— **10.** An additional list of Birds received from Natal. Sclater, Ibis, IV., 1862, pp. 25–39, 149–158.

—— **11.** Remarks on the Lesser Buzzard of South Africa, and its congeners. Sclater, Ibis, IV., 1862, pp. 361–363.

—— **12.** Some remarks on Aquila Desmursii, *J. Verreaux.* Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 145–146.

—— **13.** A list of British Birds found in South Africa. Newman, Zoologist, XXI., 1863, pp. 8675–8677.

—— **14.** Note on the Kestrel of Madagascar (Tinnunculus Newtoni). Sclater, Ibis, V., 1863, pp. 34–37.

—— **15.** A fifth additional list of Birds from Natal. Sclater, Ibis, V., 1863, pp. 320–332.

—— **16.** On Accipiter Stevensoni, a new species of Hawk from China. Sclater, Ibis, V., 1863, pp. 447–450.

Gurney, *John Henry,* and *William R.* **Fisher.** An account of the Birds found in Norfolk, with notices of some of the rare species which have occurred in the adjoining counties. Newman, Zoologist, IV., 1846, pp. 1300–1324, 1373–1393.

Gury, *J.* Optical illusions. Calcutta, Journ. Nat. Hist. III., 1843, pp. 536–539.

Gusserow, *Carl August.* Ueber die Fette und den Seifenbildungs-Prozess. Kastner, Archiv Chemie, I., 1830, pp. 69–87.

—— **2.** Ueber die chemische Zusammensetzung des Fettes und seiner verschiedenen Arten. Kastner, Archiv Chemie, I., 1830, pp. 219–234.

Gussew, *H.* Ueber die Gestalt des Mondes. [1859.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 276–300.

Gussew, *M.* Beobachtungen des veränderlichen Sterns *S.* Cancri. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 291–294.

—— **2.** Beitrag zur Untersuchung der eigenen Bewegung der Fixsterne. Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 177–182.

—— **3.** Sternbedeckungen auf der Wilnaer Sternwarte. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 341–344.

Gussone, *Giovanni.* Notizie sulle isole Linosa, Lampione, e Lampedusa, e descrizione di una nuova specie di Stapelia (St. Europæa), che trovasi in questa ultima. Napoli, Atti Accad. Sci. IV., 1839, pp. 73–98. (*Botanica.*)

Gussone, *Giovanni,* e *M.* **Tenore.** Osservazioni botaniche, raccolte in un viaggio eseguito per diversi luoghi della Provincia di Terra di Lavoro e di Abruzzo nell' està del 1834. [1835.] Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1843, pp. 291–298. (*Botanica.*)

Gussone, *Giovanni,* e *M.* **Tenore.** **2.** Catalogo sistimatico delle piante osservate in diversi luoghi degli Abruzzi e di Terra di Lavoro, nell' està del 1834. Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1843, pp. 299–334.

—— —— **3.** Ragguaglio delle peregrinazioni effettuate nella state del 1838 dai Sig. Gussone e Tenore in alcuni luoghi delle provincie di Principato Citeriore e di Basilicata. Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1843, pp. 335–426.

—— —— **4.** Catalogo sistematico delle piante osservate nel viaggio al Monte Vulture. Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1843, pp. 427–453.

Gustorf, ——. Bemerkungen über Reinerz und den Gebrauch seines Stahlsäuerlings bei Brustkranken. Casper, Wochenschrift, 1850, pp. 257–267, 281–287, 297–300.

—— **2.** Die Curen der Alten zur Zeit der Frühjahr- und Herbst-Tag- und Nachtgleichen, des Paracelsus Ansichten über Frühjahrs- und Herbstkrankheiten, und die "dies critici" in der Weltgeschichte. Casper, Wochenschrift, 1851, pp. 113–118.

Gut, *J.* Ueber Doppeltsehen mit einem Auge. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IV., 1854, pp. 394–400.

Gutberlet, *Wilhelm Karl Julius.* Ueber die Phonolithe und Trachyte der Rhön-Berge. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1845, pp. 129–139.

—— **2.** Beiträge zur mineralogischen Topographie von Kurhessen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1846, pp. 150–162.

—— **3.** Geognostische Karte des Rhöngebirges. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1847, pp. 358–361.

—— **4.** Ueber die Pseudomorphosen nach Steinsalz. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1847, pp. 405–438.

—— **5.** [Ueber das relative Alter der Gesteine der Rhön]. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV., 1852, pp. 520–526.

—— **6.** Ueber vulkanoïdische Gesteine und erratische Trümmer. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1852, pp. 159–162.

—— **7.** Ueber Schwarzbraunstein im Trachytporphyr der Rhön. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, pp. 603–606.

—— **8.** Einschlüsse in dem Basalte des Kalvarien Berges bei Fulda. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1853, pp. 659–669.

—— **9.** Ueber Psilomelan im bunten Sandstein. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1853, pp. 802–804.

—— **10.** Ueber das Vorkommen und die Aufbereitung des Edder-Goldes. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1854, pp. 15–25.

—— **11.** Ueber die Zeit-Folge der höheren Oxydation des Mangan- und Eisen- Oxydules und ihre geologische Bedeutung. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1855, pp. 430–434.

Digitized by Google

Gutberlet, *Wilhelm Karl Julius.* **12.** Ueber Sphärosiderit und Bohnerz in basaltischen Gesteinen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1855, pp. 166–169.

—— **13.** Geognostische und geologische Beobachtungen über den Kalvarienberg bei Fulda. Giessen, Oberhess. Gesell. Ber. VI., 1857, pp. 83–117.

—— **14.** Ueber die Abkunft des Goldes. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1857, pp. 512–531.

—— **15.** Ueber den Unterschied zwischen scheinbaren und wirklichen Geschieben. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1859, pp. 769–779.

—— **16.** Bemerkungen über crystallinische Sandsteine. Darmstadt, Notizblatt, II., 1859–60, pp. 51–53.

Gutbier, *A. von.* Ueber die gesonderte Lagerung des Rothliegenden und der Kohlenformation von Zwickau in Sachsen und die Verschiedenheit ihrer Pflanzenreste. Oken, Isis, 1837, col. 435–436; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 197–198.

—— **2.** Ueber einen neuen Fundort fossiler Knochen bei Oelsnitz im Sächsischen Voigtlande. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 127–144.

—— **3.** Ueber einen fossilen Farren-Stamm, Caulipteris Freieslebeni, aus dem Zwickauer Schwarzkohlen Gebirge. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 503–504.

—— **4.** Fossile Knochen von Olmütz, Rhinoceros tichorhinus. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1843, pp. 479–481.

—— **5.** Calamosyrinx Zwickaviensis ist eine Sigillaria. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1843, pp. 578–579.

—— **6.** Der Basalt am Gorichstein. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 413–418.

—— **7.** Der Basalt des Pinsenberges. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. III., 1857, pp. 68–73.

—— **8.** Steinkohle mit Bohrlöchern. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. III., 1857, pp. 73–74.

Gutch, *J. W. G.* Meteorological summary at Swansea for 1837. Meteorol. Soc. Trans. I., 1839, pp. 109–112.

—— **2.** A registry of the heights of the tides on Swansea Bar, from August to December 1838. South Wales, Roy. Inst. Rep. 1839, pp. 117–130.

—— **3.** On the importance of meteorological inquiries derivable from observations drawn from plants, animals, and inanimate bodies. Quart. Journ. Meteorol. I., 1842, pp. 5–13.

—— **4.** A general summary of pressure, temperature, and rain, at twenty-two various stations, for the year 1842. Quart. Journ. Meteorol. I., 1842, pp. 313–320.

Güterbock, ——. Ueber die Donné'schen Corps granuleux des Colostrum. Müller, Archiv, 1839, pp. 184–186.

Güterbock, *L.* Chemische Untersuchungen zur Pathologie der Cholera. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVIII., 1849, pp. 340–356; Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 323–327.

Gutfeldt, *A. H. F.* Ein paar Worte über veränderte Modalität der Actionen thierischer Organismen. Nordisches Archiv, I., 1799–1801, pp. 447–470.

Guthe, *H.* Mineralogische Notiz. Hannover, Jahresber. XII., 1861–62, p. 41; XIII., 1862–63, p. 23.

Gutheil, *H.* Grundzüge zu einer Flora von Kreuznach. Flora, XXII., 1839, pp. 1–59 (*Beibl.*).

Guthnick, ——. Ausflüge auf's Faulhorn im Berner Oberlande, unternommen den 13 und 27 Juli 1830. Flora, XIV., 1831, pp. 744–752.

—— **2.** Carex (Vignea) Gaudiniana, *Guthnick,* eine neue Schweizerische Segge. Flora, XV., 1832, pp. 241–242.

—— **3.** Bemerkungen über einige Arten der Gattung Phyteuma. Flora, XVI., 1833, pp. 81–83.

—— **4.** Bemerkungen über Erysimum lanceolatum, *R. Br.*; E. ochroleucum, *DC.*, E. rhæticum, *DC.*, und E. pumilum, *Gaud.* Flora, XX., 1837, pp. 177–192.

—— **5.** Vegetation in Algier. Bern, Mittheil. 1856, pp. 101–120.

Guthrie, *Alex.* Description of a single Reflecting Microscope. Edinb. New Phil. Journ. XX., 1836, pp. 326–327.

Guthrie, *Alfred.* Causes of the explosion of Steam Boilers. Franklin Inst. Journ. XXIII., 1852, pp. 423–432.

Guthrie, *Frederick.* Ueber Amyloxydphosphorsäure. Liebig, Annal. XCIX., 1856, pp. 57–64; Annal. de Chimie, XLIX., 1857, pp. 102–103; Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 120–121.

—— **2.** Electrolytische Versuche. Liebig, Annal. XCIX., 1856, pp. 64–67.

—— **3.** Ueber die schwefelweinsauren und amylphosphorsauren Salze. Chem. Soc. Journ. IX., 1857, pp. 131–139; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 194–197.

—— **4.** On iodide of acetyle. Phil. Mag. XIV., 1857, pp. 183–186; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 335–336; Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 335–337.

—— **5.** On the preparation of the double ethers. Phil. Mag. XIV., 1857, pp. 186–188.

—— **6.** On the action of light upon chloride of silver. Chem. Soc. Journ. X., 1858, pp. 74–76.

Digitized by Google

Guthrie, *Frederick.* **7.** Contributions to the knowledge of the amyl group. Chem. Soc. Journ. XI., 1859, pp. 245–251; Liebig, Annal. CXI., 1859, pp. 82–86; Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 314–316.

—— **8.** On some derivatives from the Olefines. Chem. Soc. Journ. XII., 1860, pp. 109–126; XIII., 1861, pp. 35–47, 129–135; XIV., 1862, pp. 128–142; Edinb. Roy. Soc. Trans. XXII., 1861, pp. 611–632; Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 266–288; CXVI., 1860, pp. 234–249; CXIX., 1861, pp. 83–92; CXXI., 1862, pp. 108–122; Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 461–466.

—— **9.** On the bisulphide of Iodine. Chem. Soc. Journ. XIV., 1862, pp. 57–59; Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1862, pp. 417–419; Liebig, Annal. CXX., 1861, pp. 352–355.

—— **10.** On the Iodide of Iodammonium. Chem. Soc. Journ. I., 1863, pp. 235–244.

Guthrie, *Frederick,* und *H.* **Kolbe.** Ueber die Verbindungen des Valerals mit Säuren. Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 296–300; Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 234–236.

Guthrie, *James.* Case of a new born Child, in which the Brain and the greater part of the Cranium were wanting. Edinb. Med. Surg. Journ. XXVI., 1826, pp. 28–29.

—— **2.** Observations on the structure of the heart of the Testudo Indica, founded on the examination of a specimen in the collection of the Zoological Society. Zool. Journ. IV., 1829, pp. 322–325.

Guthrie, *Matthew.* A dissertation on the climate of Russia. [1789.] Edinb. Roy. Soc. Trans. II., 1790, pp. 213–244.

—— **2.** Some account of the Persian Cotton Tree. [1793.] Manchester, Phil. Soc. Mem. V., 1798, pp. 214–221.

Guthrie, *Sam.* New mode of preparing a spirituous solution of chloric ether. Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 64–65.

—— **2.** Notice of the vaporization of mercury in the fumes of nitric ether; also notices of various chemical products. Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 90–94.

—— **3.** On sugar from potatoe starch. Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 284–288.

—— **4.** Remarks on various chemical preparations:—1. Fulminating preparations;—2. Purification of oil of turpentine;—3. Safe process for manufacturing gunpowder;—4. Fulminic acid and fulminates. Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 288–295.

—— **5.** On pure chloric ether. Silliman, Journ. XXII., 1832, pp. 105–106.

Gutierrez, ——. Relation des phénomènes observés dans le tremblement de terre de Murcie; précédée d'un coup d'œil topographique sur le pays bouleversé. Boué, Journ. de Géol. II., 1830, pp. 21–26.

Gutierrez, *Juan Maria.* Uebersicht der neueren geographischen Arbeiten in der Provinz Buenos Aires. Zeitschr. Allg. Erdkunde, III., 1857, pp. 141–147.

Gütle, *J. K.* Beleuchtung eines Aufsatzes über Blitzableiter. Gilbert, Annal. LXIV., 1820, pp. 262–267.

Gutmann, ——. Theorie über die Wahrscheinlichkeit in der Witterungskunde. Schweizer. Gesell. Verh. 1824, pp. 26–27.

Gutsmuths, *J. C. F.* Ueber das Entstehen der Schlammbänke vor dem Küstenlande Guayana. Hertha, IX., 1827, pp. 331–393.

Gutteridge, *Wm.* On the proposed alteration of Weights and Measures, and the adaptation of Gauging Apparatus thereto. Tilloch, Phil. Mag. LX., 1822, pp. 241–247.

—— **2.** On the measurement of Timber. Tilloch, Phil. Mag. LX., 1822, pp. 418–423.

Gützlaff, *Carl Eduard.* Æquatio modularis pro transformatione functionum ellipticarum septimi ordinis. Crelle, Journ. XII., 1834, pp. 173–177.

Gutzlaff, *Charles.* Extracts from the "Journal of Residence in Siam, and Voyage along the Coast of China to Mantchou Tartary, 1832." Geogr. Soc. Journ. III., 1833, pp. 291–309.

—— **2.** The country of the Free Laos. Geogr. Soc. Journ. XIX., 1849, pp. 33–41.

—— **3.** Frontiers of China towards Birmah. Geogr. Soc. Journ. XIX., 1849, pp. 42–48.

—— **4.** Geography of the Cochin-Chinese empire. Geogr. Soc. Journ. XIX., 1849, pp. 85–142.

—— **5.** Tibet and Sefan. Geogr. Soc. Journ. XX., 1851, pp. 191–226.

Guy, ——. Réponse à M. Finck, sur la règle proposée par ce dernier, pour abréger la division approximative.—Preuve qu'elle est moins simple et moins complète que celle publiée dans le traité de la division abrégée. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 460–470.

Guy, *William Augustus.* On the effect produced upon the pulse by change of posture. Guy's Hosp. Rep. III., 1838, pp. 92–110, 308–329; Froriep, Notizen, VI., 1838, col. 134–136.

—— **2.** On the diurnal variations of the pulse. Guy's Hosp. Rep. IV., 1839, pp. 63–74; Edinb. Med. Surg. Journ. LV., 1841, pp. 90–98.

—— **3.** On the production and identification of crystals of arsenious acid and crusts of metallic arsenic. Archives of Med. I., 1857–59, pp. 255–267.

Digitized by Google

Guy, *William Augustus.* **4.** Note on a singular case of colouring of the human hair. [1857.] Linn. Soc. Journ. II., 1858 (*Zool.*), p. 41.

—— **5.** On the colour-tests for Strychnia and the diagnosis of the alkaloids. Chemical News, III., 1861, pp. 301–303; IV., 1861, pp. 2–4, 113–116; Pharmaceut. Journ. II., 1861, pp. 558–561, 602–605; III., pp. 11–15, 112–118.

—— **6.** On the microscopic characters of the crystals of arsenious acid. Microsc. Soc. Journ. IX., 1861, pp. 50–59.

Guyard, *Antoine.* Nouveau procédé d'extraction des métaux des résidus platinifères. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1177–1180; Chemical News, VIII., 1863, pp. 106–107.

—— **2.** On the direct estimation of Manganese, Antimony, and Uranium, by the volumetric method; and on some compounds of the three metals. Chemical News, VIII., 1863, pp. 292–293.

Guye, *A. A. G.* Onderzoekingen over de Peyersche en Lieberkühnsche klieren. Amsterdam, Onderz. Phys. Lab. IV., 1863, pp. 141–192.

Guyerdet, *A.*, et *L.* **Saemann.** Expériences sur la formation du sulfate de magnésie (Epsomite) aux environs de Saint-Jean-de-Maurienne (Savoie). Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861–62, pp. 995–999.

Guyon, ——. Sur une race particulière de l'Atlas à peau blanche, yeux bleus et cheveux blonds. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, p. 365; Bibl. Univ. VIII., 1837, pp. 211–212.

—— **2.** Lettre à M. de Blainville sur les singes qui habitent les roches de Gibraltar. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 450–452.

—— **3.** Mémoire sur des vers observés entre la scélerotique et la conjonctive chez une négresse habitant la Martinique. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 755–756; Froriep, Notizen, VIII., 1838, col. 229–231.

—— **4.** Note sur une monstruosité observée à Alger. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 1080–1081; Revue Zool. 1838, p. 309.

—— **5.** Sur un ver trouvé à Alger chez un Macroscélide. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, p. 342.

—— **6.** Sur l'Hæmopis vorax. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 785–787, 1155–1156.

—— **7.** Sur la piqûre des Scorpions. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 232–233; XXXIV., 1852, pp. 404–406.

—— **8.** Sur une araignée de la vallée du Chélif. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1144–1146; Revue Zool. 1843, pp. 348–349.

—— **9.** Nouvelle espèce de Seps supposée être le Taculus des anciens. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1011–1012; Revue Zool. 1843, pp. 151–152.

Guyon, —— **10.** Des caractères distinctifs des trois races du nord de l'Afrique: l'Arabe, le Kabyle, et le Mozabite. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 832–834; Froriep, Notizen, XXX., 1844, col. 177–179.

—— **11.** Sur la nature de l'alimentation de l'Ibis. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 834–835.

—— **12.** Apparition des Sauterelles en Algérie. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1499–1500.

—— **13.** Invasion de criquets [voyageurs] et d'œdipodes en Algérie en 1845. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1107–1110.

—— **14.** Sur la race blanche des monts Aurès, province de Constantine. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1388–1389.

—— **15.** Ueber eine Vergiftung durch die Wurzel der Atractylis gummifera, dem "El Added" der Araber, in der Nähe von Algier. München, Gelehrte Anz. XXIV., 1847, col. 897–899.

—— **16.** Sur les Chaonia, nation habitant les monts Aurès. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 28–30; Froriep, Notizen, VIII., 1848, col. 56–57.

—— **17.** Sur une nouvelle invasion de sauterelles en Algérie. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 787–789.

—— **18.** Ueber die Wurzel, welche von den Arabern in Algier "Serghine" genannt wird, und ihre Mutterpflanze. München, Gelehrte Anz. XXX., 1850, col. 489–490.

—— **19.** Sur la viviparité de deux Sauriens, le Gongylus ocellatus et le Seps chalcides. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 188–189.

—— **20.** Sur l'emploi hémostatique du nid de la fourmi bi-épineuse (Formex bi-spinosa, *Oliv.*, Formica spinicollis, *Latr.*), connu sous le nom d'Amadou de Cayenne. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, p. 974.

—— **21.** Sur des lésions produites par la foudre à bord du brick la Félicité, de Saint-Malo, le 16 Décembre 1856. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 598–602.

—— **22.** Note concernant les Flamants du lac de Tunis. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 317–318.

—— **23.** Sur cette question: "Le venin des serpents exerce-t-il sur eux-mêmes l'action qu'il exerce sur les autres animaux?" Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 12–18.

—— **24.** Sur les eaux thermales de Bou-Chater, dans le régence de Tunis. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 44–53.

Digitized by Google

Guyon, ——. **25.** Des battements ou contractions de l'artère cœliaque dans un cas de fièvre jaune, avec suspension du pouls et des contractions du cœur, refroidissement cadavérique, etc., coïncidant avec le maintien de la vie et l'intégrité des facultés intellectuelles. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 498–502.

—— **26.** Morsure de Céraste ou Vipère cornue (Cerastes ægyptiacus), suivie de la paralysie du mouvement, avec exagération de la sensibilité de la moitié du corps opposée à celle de la morsure. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1241–1245.

—— **27.** Sur le parasitisme de la Chique sur l'homme et les animaux. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 288–290 ; Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 77–80.

—— **28.** Sur le Lemming de Norwége (Lemmus norvegicus, *Desmarest*). Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 486–489 ; Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 340–344.

Guyon, *Félix.* Étude sur les cavités de l'utérus à l'état de vacuité. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. II., 1859, pp. 186–215, 397–420.

Guyonneau de Pambour, ——. Ueber den Widerstand der Wagen auf Schienenwegen. Karsten, Archiv, IX., 1836, pp. 493–515.

Guyot, ——. Ueber die Bereitung des hydriodsauren Bleiiodürs. Liebig, Annal. XX., 1836, pp. 44–46.

Guyot, *Arnold.* Résultat de ses nouvelles observations sur la dissémination du terrain erratique dans le grand bassin de la Suisse-Basse et sur les flancs du Jura. Schweizer. Gesell. Verh. 1842, pp. 132–144.

—— **2.** Sur la dispersion du terrain erratique Alpin entre les Alpes et le Jura. Bibl. Univ. L., 1844, pp. 160–174; Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 9–34.

—— **3.** Observations sur la formation et la direction des crevasses des glaciers. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 254–259.

—— **4.** Sur la distribution des espèces de roches dans le bassin erratique du Rhône. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 477–506 ; Edinb. New Phil. Journ. XLIV., 1848, pp. 249–271.

—— **5.** Note sur le Bassin erratique du Rhin. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 507–516 ; Edinb. New Phil. Journ. XLV., 1848, pp. 20–27.

—— **6.** Sur les blocs erratiques du bassin du Rhin. Actes de la Soc. Helvétique, 1845, pp. 84–86.

—— **7.** Notice sur la carte du fond des lacs de Neuchâtel et Morat. Neuchâtel, Mém. III., 1845.

Guyot, *Arnold.* **8.** Topography of the Pennine Alps and the primitive site of the principal species of rocks found in an erratic state in the Basin of the Rhone. Edinb. New Phil. Journ. XLIV., 1848, pp. 319–329.

—— **9.** On the erratic phenomena of the White Mountains. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 308–311.

—— **10.** On the erratic phenomena of the Central Alps. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 311–321.

—— **11.** On the progress of the system of meteorological observations conducted by the Smithsonian Institution, and the propriety of its immediate extension throughout the American Continent. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 167–168.

—— **12.** On the Appalachian mountain system. Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 157–187.

—— **13.** On the physical geography of the Appalachian mountain system. Canadian Naturalist, VI., 1861, pp. 51–58.

—— **14.** Tables, Meteorological and Physical, prepared for the Smithsonian Institution. [1859.] Smithson. Miscell. Coll. I., 1862.

—— **15.** Directions for meteorological observations, and the registry of periodical phenomena. [1860.] Smithson. Miscell. Coll. I., 1862.

Guyot, *H.* Essai sur les vaisseaux sanguins du cerveau. Magendie, Journ. de Phys. IX., 1829, pp. 29–44 ; Froriep, Notizen, XXIV., 1829, col. 321–330.

Guyot, *Jules.* Nouvelles expériences sur le sens du goût chez l'homme, suivies d'un examen succinct des travaux principaux publiés récemment sur le même sujet. Archiv. Gén. de Méd. I., 1837, pp. 51–69.

Guyot, *Jules,* et **Admirault.** Sur le siége du goût chez l'homme. Journ. Chimie Méd. VI., 1830, pp. 169–175 ; Froriep, Notizen, XXVII., 1830, col. 133–137.

—— —— **2.** Expériences sur le goût. Journ. Chimie Méd. VI., 1830, pp. 426–431; Roy. Inst. Journ. I., 1831, p. 425.

Guyot, *Jules,* et *Gilbert* **Breschet.** De l'influence de la température de l'atmosphère sur la cicatrisation des plaies, suites d'amputation. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 7–11.

Guyot, *Jules,* et *E.* **Cazalis.** Expériences sur les nerfs glosso-pharyngien, lingual, et hypoglosse. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 84–85.

Guyot, *Jules.* Expérience pour démontrer que le pendule n'est pas perpendiculaire à la surface des liquides tranquilles. Moigno, Cosmos, II., 1853, pp. 447–449.

Digitized by Google

Guyot, *Jules.* **2.** Coup d'œil synthétique sur les formes et sur les forces de la matière. Presse Scientifique, III., 1861, pp. 130–143.

—— **3.** De l'électricité et du mouvement moléculaire commun. Presse Scientifique, III., 1861, pp. 246–257.

—— **4.** Sur l'unité des forces naturelles. Presse Scientifique, III., 1861, pp. 645–648.

Guys, ——. Sur une espèce de chèvre particulière au Liban et dite "aux dents dorées." France, Congrès Scient. 1846, pp. 171–174.

Guys, *Ch. Ed.* Notice sur le tremblement de terre qui a bouleversé la Haute Syrie en Août 1822. Paris, Soc. Géogr. Bull. 1822, pp. 301–305.

—— **2.** Note sur l'île de Zerbi. Paris, Soc. Géogr. Bull. V., 1826, pp. 549–550.

—— **3.** Description géographique des montagnes du Liban et de l'Anti-Liban. Paris, Soc. Géogr. Bull. XX., 1833, pp. 5–28.

Guyton, *Louis Maurice.* Sur l'usage interne de l'acide muriatique oxigéné. Annal. de Chimie, LXXIII., 1810, pp. 330–333.

Guyton de Morveau, *Louis Bernard.* Mémoire sur la saturation des sels, et sur l'affinité d'un composé avec un de ses principes par excès. [1788.] Turin, Mém. Acad. 1788–89, pp. 18–37.

—— **2.** Sur le spath adamantin. Annal. de Chimie, I., 1789, pp. 188–190.

—— **3.** Sur la dilatabilité de l'air et des gaz par la chaleur. Annal. de Chimie, I., 1789, pp. 256–299.

—— **4.** Sur l'altération des liqueurs salines exposées à la chaleur dans les vaisseaux de verre. Annal. de Chimie, IX., 1791, pp. 3–6.

—— **5.** Chimie minérale. Paris, École Polytechn. Journ. 1794–95, pp. 137–143, 149–159, 193–205, 430–435, 691–697.

—— **6.** Lettre sur une nouvelle substance métallique, trouvée par M. Klaproth, dans le schorl rouge. Journ. des Mines, XII., 1795, pp. 45–48.

—— **7.** Description et usage d'un Eudiomètre à sulfure de potasse. Paris, École Polytechn. Journ. 1795–96, pp. 166–168 (2e *cah.*); Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 268–270.

—— **8.** Résumé des leçons sur la théorie de la cristallisation. Paris, École Polytechn. Journ. 1795–96, pp. 278–286 (3e *cah.*).

—— **9.** Analyse de la calcédoine du Creuzot. Paris, École Polytechn. Journ. 1795–96, pp. 287–296 (3e *cah.*).

—— **10.** Expériences comparatives sur les terres, pour déterminer leur fusibilité, leur manière de se comporter avec les flux salins, &c. Paris, École Polytechn. Journ. 1795–96, pp. 298–314 (3e *cah.*).

Guyton de Morveau, *Louis Bernard.* **11.** Description d'un Gravimètre, ou instrument propre à mesurer la pesanteur spécifique des solides et des fluides. Annal. de Chimie, XXI., 1797, pp. 3–11; Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 110–119.

—— **12.** Sur l'hyacinthe de France. Annal. de Chimie, XXI., 1797, pp. 72–96.

—— **13.** Sur un sulfate de strontiane natif. Annal. de Chimie, XXIII., 1797, pp. 216–221; Trommsdorff, Journ. de Pharm. VI., 1799, pp. 244–250.

—— **14.** Sur l'acide de l'étain et analyse de ses mines. Annal. de Chimie, XXIV., 1797, pp. 127–134; Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 543–546.

—— **15.** Nouveaux moyens de fournir, presque sans frais, le feu et l'eau pour les expériences chimiques. Annal. de Chimie, XXIV., 1797, pp. 310–327; Nicholson, Journ. I., 1799, pp. 209–215.

—— **16.** Examen de quelques propriétés du platine. Annal. de Chimie, XXV., 1798, pp. 3–20; Gilbert, Annal. I., 1799, pp. 369–376.

—— **17.** Expériences et observations sur le sucre. Annal. de Chimie, XXV., 1798, pp. 37–50.

—— **18.** Sur les cruches rafraîchissantes ou Alcarazas d'Espagne. Annal. de Chimie. XXV., 1798, pp. 167–172.

—— **19.** Examen de quelques critiques de la nomenclature des chimistes Français. Annal. de Chimie, XXV., 1798, pp. 205–215.

—— **20.** Sur les tables de composition des sels. Annal. de Chimie, XXV., 1798, pp. 292–298; Nicholson, Journ. II., 1799, pp. 340–342.

—— **21.** Essais pyrométriques pour déterminer à quel point le charbon est non-conducteur de chaleur. Annal. de Chimie, XXVI., 1798, pp. 225–231; Nicholson, Journ. II., 1799, pp. 499–501; Tilloch, Phil. Mag. II., 1798, pp. 182–185.

—— **22.** De l'action du nitre en fusion sur l'or, l'argent, et le platine. Annal. de Chimie, XXVII., 1798, pp. 42–43.

—— **23.** Sur la trempe et le recuit de l'acier. Annal. de Chimie, XXVII., 1798, pp. 186–189.

—— **24.** Sur les émanations des corps odorants. Annal. de Chimie, XXVII., 1798, pp. 218–220.

—— **25.** Examen de l'expérience de M. Wiegler sur la réduction du plomb par le soufre. Annal. de Chimie, XXVII., 1798, pp. 322–330.

—— **26.** Sur les différents états du fer, et sur la conversion du fer en acier fondu. Annal. de Chimie, XXVIII., 1798, pp. 19–39.

—— **27.** Sur la nature de l'acide du succin. Annal. de Chimie, XXIX., 1798, pp. 161–169.

—— **28.** Expériences sur les refroidissements artificiels. Annal. de Chimie, XXIX., 1798, pp. 290–298; Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1797–99, pp. 179–180.

Digitized by Google

Guyton de Morveau, *Louis Bernard.* **29.** Expériences sur la fusibilité des terres à la faveur de l'action qu'elles exercent les unes sur les autres. Annal. de Chimie, XXIX., 1798, pp. 320–325.

—— **30.** Examen et analyse d'un quartz présentant la cristallisation du spath métastatique. Annal. de Chimie, XXX., 1799, pp. 107–112.

—— **31.** Sur la matière colorante des sucs végétaux, son altération par l'étain et les autres substances métalliques. Annal. de Chimie, XXX., 1799, pp. 185–199; Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1797–98, pp. 54–55; Nicholson, Journal, II., 1799, pp. 155–157; Tilloch, Phil. Mag. II., 1798, pp. 126–129; IV., 1799, pp. 81–83.

—— **32.** Sur la combustion du diamant. Annal. de Chimie, XXXI., 1799, pp. 72–112; Gilbert, Annal. II., 1799, pp. 387–401; Nicholson, Journal, III., 1800, pp. 298–305; Tilloch, Phil. Mag. V., 1799, pp. 56-61, 174–188.

—— **33.** Sur les affinités que les terres exercent les unes sur les autres, soit par la voie humide soit par la voie sèche. Annal. de Chimie, XXXI., 1799, pp. 246–268; Nicholson, Journal, III., 1800, pp. 419–422, 483–488.

—— **34.** De la conversion du fer doux en acier fondu par le diamant. Annal. de Chimie, XXXI., 1799, pp. 328–336; Gilbert, Annal. III., 1800, pp. 65–77; Nicholson, Journal, III., 1800, pp. 353–356; Tilloch, Phil. Mag. V., 1799, pp. 89–93.

—— **35.** Sur le passage du diamant à l'état de charbon, et la désoxigénation du soufre par le diamant. Annal. de Chimie, XXXII., 1799, pp. 62–66; Gilbert, Annal. IV., 1800, pp. 405–409.

—— **36.** Rapport des nouveaux poids de France avec ceux des chimistes Allemands. Annal. de Chimie, XXXII., 1799, pp. 225–229.

—— **37.** Mémoire sur les tables de composition des sels et les moyens de vérifier les proportions qu'elles indiquent. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1800, pp. 326–338.

—— **38.** Premier Mémoire sur quelques anomalies dans le jeu des affinités, et particulièrement de celles qui ont lieu à raison des changements de température et du déplacement du calorique. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1800, pp. 460–472; Paris, Soc. Philom. Bull. 1797–99, pp. 143–144.

—— **39.** Sur la nature du principe colorant du lapis-lazuli. Annal. de Chimie, XXXIV., 1800, pp. 54–67; Nicholson, Journal, IV., 1801, pp. 308–313; Tilloch, Phil. Mag. VI., 1800, pp. 316–324.

—— **40.** Sur les mortiers, la chaux maigre, le béton, et la pouzzolane. Annal. de Chimie, XXXVII., 1800, pp. 253–267; Nicholson, Journal, V., 1802, pp. 109–114.

Guyton de Morveau, *Louis Bernard.* **41.** Expériences sur la combustion à froid du gaz oxide de carbone. Annal. de Chimie, XXXIX., 1801, pp. 18–25; Gilbert, Annal. IX., 1801, pp. 431–434.

—— **42.** Description d'un poële sur les principes de la chéminée Suédoise. Annal. de Chimie, XLI., 1801, pp. 97–105; Nicholson, Journal, II., 1802, pp. 24–30.

—— **43.** Ueber die Mittel, die Luft gegen ansteckende Krankheitsstoffe zu bewahren und sie davon zu reinigen. (*Transl.*) Gilbert, Annal. IX., 1801, pp. 357–369.

—— **44.** On the presumed effects of Galvanism in the mineral kingdom. (*Transl.*) Tilloch, Phil. Mag. XI., 1801, pp. 275–276.

—— **45.** Examen d'un oxide d'antimoine natif ayant l'organisation d'un sulfure, et essai d'application des phénomènes galvaniques à la formation et au passage des minéraux. Paris, École Polytechn. Journ. IV., 1801–2, pp. 308–314 (*cahier* 11).

—— **46.** Expériences sur l'oxide de carbone gazeux. Paris, École Polytechn. Journ. IV., 1801–2, pp. 322–326 (*cahier* 11).

—— **47.** Sur la propolis. Annal. de Chimie, XLII., 1802, pp. 205–209.

—— **48.** Sur quelques phénomènes qui présentent les essais d'alliage du fer avec l'argent et le plomb. Annal. de Chimie, XLIII., 1802, pp. 47–55; Roy. Inst. Journ. I., 1802, pp. 233–234.

—— **49.** Sur la vraie nature des précipités formés par les prussiates dans les dissolutions acides de barite et les affinités de l'acide prussique. Annal. de Chimie, XLIII., 1802, pp. 185–193.

—— **50.** Sur le rouge à polir (colcotar). Annal. de Chimie, XLIII., 1802, pp. 331–332; Gilbert, Annal. XII., 1803, pp. 491–492; Roy. Inst. Journ. I., 1802, p. 254.

—— **51.** Traité des moyens de désinfecter l'air. Annal. de Chimie, XLV., 1802, pp. 286–296.

—— **52.** Sur l'usage des fumigations acides pour désinfecter l'air. Annal. de Chimie, XLVI., 1803, pp. 114–131; Journ. de Méd. VIII., 1804, pp. 57–63; Nicholson, Journal, XXII., 1809, pp. 344–352.

—— **53.** Pyromètre de platine. Annal. de Chimie, XLVI., 1803, pp. 276–278; Nicholson, Journal, VI., 1803, pp. 89–90.

—— **54.** Examen du carbonate de magnésie natif. Annal. de Chimie, XLVII., 1803, pp. 85–92; Nicholson, Journal, VI., 1803, pp. 240–241.

—— **55.** Zerlegung des feuerfesten Feldspaths und einer kieselhaltigen Talkerde von Piemont; nebst einigen andern chemisch-mineralogischen Bemerkungen. (*Transl.*) Crell, Chem. Annal. I., 1803, pp. 353–357.

Digitized by Google

Guyton de Morveau, *Louis Bernard.* **56.** Deuxième mémoire sur les anomalies dans le jeu des affinités. Paris, Mém. de l'Inst. V., 1804, pp. 55–72.

—— **57.** Sur une tête sculptée de Silex pyromaque. Annal. de Chimie, LVIII., 1806, pp. 75–86 ; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 370–375 ; Nicholson, Journ. XVII., 1807, pp. 195–200 ; Tilloch, Phil. Mag. XXV., 1806, pp. 340–346.

—— **58.** Sur la pierre filtrante, et sur la manière de déterminer la pesanteur spécifique des corps à grand pores. Annal. de Chimie, LX., 1806, pp. 121–131 ; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 207–214 ; Nicholson, Journal, XVIII., 1807, pp. 190–195.

—— **59.** Essai d'une pièce de monnaie à chaton, propre à remplacer dans la circulation les fortes coupures en cuivre et le billon, sans en avoir les inconvénients, et présentant plus de garantie contre la falsification dans les moules, la rognure et la diminution de valeur par le frai. Paris, Mém. de l'Inst. 1806 (*Sem.* 2), pp. 80–92.

—— **60.** Sur un vase antique réputé d'émeraude. Annal. de Chimie, LXI., 1807, pp. 260–267 ; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 376–380 ; Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 97–99.

—— **61.** Mémoire sur les moyens de juger la qualité du verre, principalement du verre en table, et de distinguer celui qui sera sujet à s'altérer. Annal. de Chimie, LXII., 1807, pp. 5–18 ; Journ. des Mines, XXI., 1807, pp. 387–396 ; Paris, Bull. Soc. Encour. V., 1806, pp. 259-264 ; Schweigger, Journ. II., 1811, pp. 80–87.

—— **62.** Sur l'effet des fumigations dans les épizooties. Annal. de Chimie, LXII., 1807, pp. 119–123 ; Tilloch, Phil. Mag. XXX., 1808, pp. 28–29.

—— **63.** De l'influence de l'électricité galvanique sur le passage des minéraux. Annal. de Chimie, LXIII., 1807, pp. 113–121 ; Gilbert, Annal. XXVIII., 1808, pp. 299–305 ; Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 263–267.

—— **64.** Sur les vices de construction des cheminées. Annal. de Chimie, LXIV., 1807, pp. 113–134.

—— **65.** Diverses observations sur l'altération des sabots dans les bouches à feu, la diminution et la suppression du vent, le phénomène que présente sa réduction dans les mortiers d'épreuve, l'influence du grain de la poudre dans les différentes armes, et sur les avantages des boulets à bague de plomb. Paris, Mém. de l'Inst. 1807 (*Sem.* 2), pp. 116–131.

—— **66.** Sur la nature du diamant. Annal. de Chimie, LXV., 1808, pp. 84–92 ; Gilbert, Annal. XXIX., 1808, pp. 70–78 ; Journ. des Mines, XXIII., 1808, pp. 33–38.

Guyton de Morveau, *Louis Bernard.* **67.** Description d'un hygromètre pour les gaz. Annal. de Chimie, LXVIII., 1808, pp. 5–10 ; Gilbert, Annal. XXXI., 1809, pp. 417–420 ; Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 287–289.

—— **68.** Essai de pyrométrie ou mémoire sur les divers moyens de déterminer les degrés de chaleur dans les plus hautes températures, les usages auxquels ils peuvent être appropriés, le degré de confiance qu'ils méritent et les avantages que présente à ce sujet le pyromètre de platine, soit pour les recherches physiques, soit dans les ateliers des arts. Paris, Mém. de l'Inst. 1808 (*Sem.* 2), pp. 1–35 ; 1811, pp. 89–120 ; Annal. de Chimie, LXXIII., 1810, pp. 254–262 ; LXXIV., pp. 18–47, 129–152 ; XC., 1814, pp. 113–137, 225–238.

—— **69.** Sur l'oxidation des métaux dans le vide. Annal. de Chimie, LXIX., 1809, pp. 261–265 ; Gilbert, Annal. XXXII., 1809, pp. 52–56.

—— **70.** Sur l'usage du carbonate de potasse dans les maladies des voies urinaires. Annal. de Chimie, LXX., 1809, pp. 32–39.

—— **71.** Sur une cristallisation singulière du diamant. Annal. de Chimie, LXX., 1809, pp. 60–63 ; Nicholson, Journ. XXV., 1810, pp. 67–69.

—— **72.** Mémoire sur la ténacité des métaux ductiles, et observations sur les changements de densité du plomb par les procédés d'écrouissement, et son altération dans l'eau. Paris, Mém. de l'Inst. 1809, pp. 267–299 ; Annal. de Chimie, LXXI., 1809, pp. 189-199 ; Gilbert, Annal. XXXIV., 1810, pp. 209–218 ; Nicholson, Journ. XXVI., 1810, pp. 102–105.

—— **73.** Sur la décomposition de l'eau par le diamant. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809–13, pp. 109–111.

—— **74.** De la décomposition de l'eau par le plomb. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809–13, pp. 111–112.

—— **75.** Extrait de plusieurs mémoires sur le diamant. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809–13, pp. 457–467.

—— **76.** Diverses observations relatives à l'art de la verrerie. Annal. de Chimie, LXXIII., 1810, pp. 113–146 ; Schweigger, Journ. II., 1811, pp. 137–152 ; Nicholson, Journ. XXXI., 1812, pp. 53–69.

—— **77.** Sur la mine de platine à St. Domingue. Annal. de Chimie, LXXIII., 1810, pp. 334–336 ; Gilbert, Annal. XXXVI., 1810, pp. 301–302 ; Nicholson, Journ. XXXI., 1812, pp. 77–78.

Digitized by Google

Guyton de Morveau, *Louis Bernard.* **78.** De la platinure et du doublé ou plaqué de platine. Annal. de Chimie, LXXVII., 1811, pp. 297–304; Brugnatelli, Giornale, IV. 1811, pp. 356–361; Journ. des Mines, XXIX., 1811, pp. 392–397; Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 292–295.

—— **79.** Suite des observations sur les propriétés curatives et anticontagieuses de l'acide muriatique oxigéné. Annal. de Chimie, LXXVII., 1811, pp. 305–320.

—— **80.** De l'effet d'une chaleur égale, longtemps continuée sur les pièces pyrométriques d'argile. Annal. de Chimie, LXXVIII., 1811, pp. 73–85.

—— **81.** Sur l'Iris pseudo-acorus (I. palustris lutea), substitué au café [Méthode de Skrimshire]. Annal. de Chimie, LXXVIII., 1811, pp. 95–103.

—— **82.** Avis sur les moyens de prévenir la contagion et d'en arrêter les progrès. Annal. de Chimie, LXXXII., 1812, pp. 205–211.

—— **83.** Sur le badigeon conservateur de M. Bachelier. [1809.] Annal. de Chimie, LXXXIII., 1812, pp. 285–315; Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 10–16.

—— **84.** Nouvelles expériences sur la combustion du Diamant, etc. Annal. de Chimie, LXXXIV., 1812, pp. 20–34, 233–266; LXXXVI., 1813, pp. 22–36.

—— **85.** De la manière de juger la cuite des sucres. Annal. de Chimie, LXXXV., 1813, pp. 192–198.

—— **86.** Sur les propriétés de l'Iris-pseudo-acorus, comme succédanée du café et comme fébrifuge. Annal. de Chimie, LXXXVI., 1813, pp. 63–72.

—— **87.** Sur la chaux maigre. Annal. de Chimie, LXXXVIII., 1813, pp. 19–25.

—— **88.** Sur le dissolvant des pierres biliaires. Annal. de Chimie, LXXXVIII., 1813, pp. 84–88.

—— **89.** Ist Zink zu den gebräuchlichen Maassen, oder zu Gefässen und Geschirren in den Militärlazarethen zu empfehlen. (*Transl.*) Gilbert, Annal. XLV., 1813, pp. 399–412.

—— **90.** Sur la possibilité d'opérer dans la vessie la dissolution des concrétions urinaires. Annal. de Chimie, LXXXIX., 1814, pp. 92–98.

—— **91.** Sur quelques cas d'éjection d'urines phosphorescentes. Annal. de Chimie, LXXXIX., 1814, pp. 182–190; Gilbert, Annal. XLIX., 1815, pp. 291–297.

—— **92.** Sur la manière d'agir de l'Album græcum dans l'esquinancie. Annal. de Chimie, LXXXIX., 1814, pp. 325–329.

—— **93.** Note sur la trempe de l'acier. Annal. de Chimie, XCII., 1814, pp. 85–89.

Guyton de Morveau, *Louis Bernard.* **94.** Sur un empoisonnement attribué à l'acide oxalique. Annal. de Chimie, XCIII., 1815, pp. 199–203.

—— **95.** De l'action de l'acide phosphorique sur le Curcuma. Annal. de Chimie, XCIV., 1815, pp. 223–224.

—— **96.** Sur les fumigations désinfectantes. Annal. de Chimie, XCV., 1815, pp. 321–330; XCVI., pp. 5–42.

—— **97.** Sur le dissolvant des calculs biliaires. Annal. de Chimie, XCVI., 1815, pp. 103–109.

Guyton-Morveau, *Louis Bernard,* et *J. A.* **Chaptal.** Rapport sur la question de savoir si les manufactures qui exhalent une odeur désagréable peuvent être nuisibles à la santé. Annal. de Chimie, LIV., 1805, pp. 86–103; Gilbert, Annal. XXIII., 1806, pp. 448–462; Nicholson, Journ. XII., 1805, pp. 122–130.

Guyton-Morveau, *Louis Bernard,* et *Jean* **Darcet.** Rapport sur les résultats des expériences du Citoyen Clouet sur les différents états du fer et pour la conversion du fer en acier fondu. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1800 (*Hist.*), pp. 81–97; Journ. des Mines, VIII., 1798, pp. 703–718; Tilloch, Phil. Mag. III., 1799, pp. 400–408.

Guyton-Morveau, *Louis Bernard,* et **Desormes.** Essai sur l'analyse et la recomposition des deux alcalis fixes, et de quelques unes des terres reputées simples. Paris, Mém. de l'Inst. III., 1802, pp. 321–336.

Guyton-Morveau, *Louis Bernard,* et *Antoine François de* **Fourcroy.** Rapport sur le mémoire de Citoyen Cossigny, contenant des vues pour extraire du pastel un véritable indigo. Paris, Mém. de l'Inst. III., 1802 (*Hist.*), pp. 34–42.

Guyton, *Louis Bernard,* et **Vauquelin.** Rapport sur un mémoire du Cit. Thénard, ayant pour titre: "Observations sur la combinaison de l'acide tartareux, avec les bases salifiables et les propriétés des sels qui en résultent." Annal. de Chimie, XXXVIII., 1801, pp. 30–41; Nicholson, Journ. V., 1802, pp. 268–272.

Gusot, ——. Rapport sur une zône volcanique remarquable, constatée dans l'île septentrionale de la Nouvelle-Zélande. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 372–378.

—— **2.** Voyage dans la partie la plus élevée et la moins connue des Alpes Pennines. Neuchâtel, Bull. II., 1846–47, pp. 23–36.

Gy, *André de.* Idées géologiques fondées sur six voyages faits dans les Alpes. Journ. de Phys. LVII., 1803, pp. 109–111.

Digitized by Google

Gy, *André de.* **2.** Construction et usage d'un baromètre portatif destiné au nivellement, suivis des résultats des principales observations barométriques qui ont été faites dans les Alpes, le Jura, les Vosges, le Morvant, et dans les plaines qui séparent ces chaînes de montagnes. Journ. des Mines, XVIII., 1805, pp. 321–434; Nicholson, Journ. XVII., 1807, pp. 341–344.

Gygax, *Rud.* Ueber die Azoren. Schweizer. Gesell. Verh. 1839, pp. 233–240.

Gylden, *Hugo.* Ueber die absoluten Störungen der Hebe. Astr. Nachr. LVIII., 1862, col. 25–28.

—— **2.** Berechnung der Bahn des Cometen II., 1863. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1863, col. 363–374.

Gyllenhal, *Leonard.* Instrumenta cibaria insectorum aliquot Suecicorum descripta. Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VI., 1799, pp. 117–132.

—— **2.** Anmärkningar rörande ett af Baron de Geer, under namn af Attelabus glaber beskrifvit insekt. Stockholm, Acad. Handl. XXXVIII., 1817, pp. 137–141.

Gyllenskold, *O.* Om Fibræ obliquæ i Ventrikeln. Skand. Naturf. Förhandl. VIII., 1860, pp. 172–183.

Györy, *A. v.* Ueber Oxyuris spirotheca, *n. sp.* Wien, Sitz. Ber. XXI., 1856, pp. 327–332.

Györy, *Sándor.* [Essay on Hydraulics.] Évkönyvek, V., pp. 214–225.

—— **2.** [On acoustics.] Évkönyvek, IX.

—— **3.** [On the influence of the study of Mathematics.] Évkönyvek, II., pp. 23–42.

H.

H., ——. Annotations and remarks with a view to illustrate the probable origin of the Dayaks, the Malays, &c. Malayan Miscell. I., 1820, No. 6.

H., ——. On the scale of temperature. Gleanings in Sci. I., 1829, pp. 271–274.

H., ——. Continuirliche Brückenträger. Der Civilingenieur, IV., 1858, pp. 142–146; VI., 1860, pp. 130–202.

H., *B.* On vital endowments of nerves. Boston, Med. Surg. Journ. L., 1854, pp. 309–314, 474–480; LI., pp. 29–35, 349–356; LII., pp. 74–79.

H., *C.* Some remarks upon the experiments by which Mr. Ez. Walker has endeavoured to explain the apparent enlargement of the Moon near the horizon; with a statement of some facts upon which that phenomenon seems chiefly to depend. Nicholson, Journ. X., 1805, pp. 156–159.

H., *C.* Notice of the malleable iron of Louisiana. Silliman, Journ. VIII., 1824, pp. 218–225.

H., *C.* Inledning till läran om gentagne functioner. Skandia, X., 1837, pp. 5–62.

H., *E.* Notice of a singular conglomerate and of an interesting locality of trap tuff or tufa. Silliman, Journ. VIII., 1824, pp. 244–247.

H., *E. L.* Et umiddelbart Syn og en mathematisk Slutning af Hr. Cand. mag. Thiele. Mathem. Tidssk. IV., 1862, pp. 113–115.

—— **2.** Hr. Cand. mag. Thiele's Gjendrivelse. Mathem. Tidssk. IV., 1862, pp. 161–168.

H., *F.* Ueber die Vulcane der Südsee Inseln. Poggend. Annal. IX., 1827, pp. 135–140.

H., *F.* **2.** Vulcanische Hebungen in den Molucken. Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 506–510.

—— **3.** Bemerkungen über die Vulcane der Insel Java. Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 605–616.

—— **4.** Bemerkungen über die Lagerstätte des Platins am Ural. Poggend. Annal. XIII., 1828, pp. 566–576.

H., *G.* Mémoire sur l'Ourthe. Bruxelles, Ann. Trav. Publ. V., 1847, pp. 97–216.

H., *H.* Account of a Steam-Engine Indicator. Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, pp. 91–96.

H., *I. A.* Letter from the Himalayah. Gleanings in Sci. II., 1830, pp. 48–52.

H., *J.* Notes on the Hydraulic Ram. Franklin Inst. Journ. XIII., 1847, pp. 133–136.

H., *J. F.* Case of an apsidal angle in a path nearly circular. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 62–64.

H., *O.* Préparation des Chlorures alcalins. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 332–337.

H., *P. J.* Experiment in optics. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 181–182.

—— **2.** On chromatic dispersion of the eye. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 258–259.

H., *R.* Observations on the functions of the Spleen, and other bodies in the animal economy, the uses of which are not clearly understood. London, Med. and Phys. Journ. LXVII., 1832, pp. 431–463.

H., *R. D.* Remarks on the effect of Salt Water in Steam Engine Boilers, and on some other points relating to their structure and use. Franklin Inst. Journ. VII., 1831, pp. 289–292.

Digitized by Google

H., *T.* On the extraordinary instincts peculiar to some of the Insect Tribe. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 50–52.

H., *W. G.* Atmospheric Phenomena: Lunar Haloes. Tilloch, Phil. Mag. LIX., 1822, pp. 314–315.

H . . . l, *G.* Fragments sélénographiques. Bibl. Univ. I., 1816, pp. 291–302.

Haaf, *J. F.* Observation sur un empoisonnement par la Ciguë. Journ. de Méd. XXIX., 1814, pp. 107–114.

Haag, *J.* Ueber Dicyandiamid und eine neue daraus entstehende Base. Liebig, Annal. CXXII., 1862, pp. 22–33.

Haan, *David Bierens de.* Theoremata quædam de Lemniscata Bernoulliana. Grunert, Archiv, XI., 1848, pp. 1–12.

—— **2.** Note sur l'intégrale définie

$$\int_0^\pi l\,(1-2\,r\cos x+r^2)\cos nx\,dx.$$

Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 193–221.

—— **3.** Ueber eine Sammlung von bestimmten Integralen. Crelle, Journ. XLVII., 1854, pp. pp. 222–224.

—— **4.** Note sur une méthode pour la réduction d'intégrales définies et sur son application à quelques formules spéciales. Amsterdam, Verhand. II., 1855.

—— **5.** Bijdragen tot de theorie der bepaalde Integralen. Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1856, pp. 332–353; XVI., 1864, pp. 28–164.

—— **6.** Over eenige bepaalde Integralen van den vorm

$$\int_0^\infty \frac{e^{-px}\sin qx\,.\,\sin rx\,\ldots.}{x^n}\,dx,$$

(ook voor het geval, dat de Factor e^{-px} ontbreekt,) en enkele andere, die daarmede zamenhangen. Amsterdam, Archief Wisk. Genoots. I., 1856–59, pp. 177–200, 288–315.

—— **7.** Gronden van de Theorie der bepaalde Integralen. Amsterdam, Archief Wisk. Genoots. I., 1856–59, pp. 343–422.

—— **8.** Réduction des Intégrales définies générales $\int_0^\infty \mathrm{F}(x)\,\frac{\cos pxdx}{q^2+x^2}$, $\int_0^\infty \mathrm{F}(x)\,\frac{\sin pxdx}{q^2+x^2}$ et application de ces formules au cas que F(x) a un facteur de la forme $\sin^n x$ ou $\cos^n x$. Amsterdam, Verhand. IV., 1857.

—— **9.** Tables d'intégrales définies. Amsterdam, Verhand. V., 1858, pp. 1–572.

—— **10.** Geschiedkundige Aanteekening over zoogenaamd onbestaanbare Wortels. Amsterdam, Verslag. Akad. VIII., 1858, pp. 248–260.

—— **11.** Over eenige gevallen bij de theorie van onstadige (discontinuë) functiën, waar men te onderscheiden heeft, of het oneindige van een' even' of oneven', een' geheelen of gebroken vorm zij. Amsterdam, Verhand. VII., 1859.

Haan, *David Bierens de.* **12.** Mémoire sur une méthode pour déduire quelques intégrales définies, en partie très générales, prises entre les limites 0 et ∞ et contenant des fonctions circulaires directes. Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. XVII., 1862.

—— **13.** Exposé de la théorie des propriétés des formules de transformation et des méthodes d'évaluation des intégrales définies. Amsterdam, Verhand. VIII., 1862.

—— **14.** Jets over logarithmentafels. Amsterdam, Verslag. Akad. XIV., 1862, pp. 15–94.

Haan, *Willem de.* Commentatio in quæstionem botanicam: "Quinam sunt limites inter vitam animalium et vegetabilium?" Leijden, Ann. Acad. 1820–21.

—— **2.** Vergelijking tusschen de tast-, kaaw- en bewegingorganen der gelede dieren. Hall, Bijdragen, II., 1827, pp. 125–149; Férussac, Bull. Sci. Nat. XIII., 1828, pp. 443–447.

—— **3.** Berigt omtrent de Callianira triploptera, *Lamarck.* Hall, Bijdragen, II., 1827, pp. 150–152.

—— **4.** Uittreksels uit de berigten van de Heeren Boie en Macklot, geschreven aan boord van de Dijkzigt, gedurende hunne ries naar Java. Hall, Bijdragen, II., 1827, pp. 480–489.

—— **5.** Verhandeling over de rangschikking der Velellen, Porpiten, en Physaliën. Hall, Bijdragen, II., 1827, pp. 489–503.

—— **6.** Recherches sur l'anatomie et les métamorphoses de différentes espèces d'Insectes. Férussac, Bull. Sci. Nat. XIII., 1828, pp. 256–257.

—— **7.** Mémoires sur les métamorphoses des Coléoptères. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann. IV., 1835, pp. 125–164.

—— **8.** Bijdragen tot de kennis der Papilionidæ. Temminck, Verhand. 1839–44 (*Zool., pte.* 2), pp. 1–44 (*Insecta*).

—— **9.** Bijdragen tot de kennis der Orthoptera. Temminck, Verhand. 1839–44 (*Zool., pte.* 2), pp. 45–238 (*Insecta*).

—— **10.** [Mémoire sur les Orthoptères.] Revue Zool. 1844, pp. 303–308.

Haardt, ——. Beschreibung des nach Kindscher Bohrmethode niedergebrachten und wasserdicht verzimmerten Schachtes auf der Steinkohlenmuthung König Leopold. Zeitschr. Berg. Hütt. u. Salinw. VI., 1858 (*Abh.*), pp. 163–174.

Haartman, *Carl von.* Medfödda Organisationsafvikelser. Finska Läk. Sallsk. Handl. I., 1841–43, pp. 193–198.

Haartman, *Carl von,* und *Joh.* **Marcusen.** Merkwürdiger Fall von Eierstockcysten mit Haaren, Zähnen und Knochen bei einer Jungfrau von 15½ Jahren. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1851, col. 321–333.

Digitized by Google

Haartman, *Gabriel E.* Om nyttan och verkan af Extractum Chamomillæ. Stockholm, Acad. Handl. XXIII., 1802, pp. 287–301.

Haartman, *Gabriel E.*, och *J. H.* **Lindquist.** Beskrifning öfver förbeningar i Refbens bråskerne och Hjertats valvler. Stockholm, Acad. Handl. XXI., 1800, pp. 313–319.

Haas, ——. Chemische Zerlegung des Bibergeils. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. IV., 1797, pp. 192–224.

Haas, ——. Zur Kenntniss der Boden-Erzeugnisse und der Naturmerkwürdigkeiten Persiens. Kastner, Archiv. Naturl. XXVII., 1835, pp. 179–182.

Haas, ——. Ueber die Madia sativa. Annal. Landwirths. I., 1843, pp. 316–317.

Haas, *Rudolph.* On the mechanism of textural nutrition. London, Journ. Med. II., 1850, pp. 642–650, 715–720.

Haase, *C.* Bedeckung des Jupiter durch den Mond. Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 157–158.

—— **2.** Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 18 Juli 1860 zu Valencia. Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 337–344.

Haast, *Julius.* Bemerkungen über Strigops habroptilus, eingesendet aus Canterbury auf Neuseeland. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XIII., 1863 (*Abh.*), pp. 1115–1120; Sclater, Ibis, IV., 1862, pp. 100–106.

Haaxman, *P. J.* Hydrochloras kininæ. Mulder, Archief, II., 1834, pp. 159–160.

—— **2.** Jets over solutio Saleb. Mulder, Archief, II., 1834, pp. 161–163.

—— **3.** Over de hoeveelheid zuur, in verschillende soorten van Succinum. Mulder, Archief, II., 1834, pp. 163–166.

—— **4.** Over de bloedzuigers. Tijdschr. Genoots. Vis Unita, V., 1843, pp. 47–68.

—— **5.** Over het Arsenicum en de middelen om dit metaal bij vergiftigingen te onderkennen en op te sporen. Tijdschr. Genootsch. Vis Unita, V., 1843 (*St.* 2), pp. 53–106.

—— **6.** Over den Meteor- of Steen-val. Tijdschr. Genootsch. Vis Unita, VI., 1847, pp. 77–93.

—— **7.** Over Oleum cajeputi. Haaxman, Tijdschrift, I., 1849, pp. 3–12.

—— **8.** Bijzonderheden over den Cortex bebeern en het bebeerinum. Haaxman, Tijdschrift, I., 1849, pp. 103–109.

—— **9.** Opzettelijke vervalschingen van scheikundige geneesmiddelen en droogerijen, en verwisselingen van geneeskrachtige plantendeelen met anderen, uit bedrog of onkunde. Haaxman, Tijdschrift, I., 1849, pp. 196–222, 244–254, 279–286, 337–350, 368–382; II., 1850, pp. 26–32, 56–64, 88–96, 120–128, 155–160, 183–192, 216–224, 278–288, 311–320, 342–352, 376–384; III., 1851, pp. 24–32, 59–64, 79–92, 147–156, 184–188.

Haaxman, *P. J.* **10.** Nadere bijzonderheden omtrent de groene kleur van het Oleum cajeputi. Haaxman, Tijdschrift, I., 1849, pp. 287–294.

—— **11.** Bijzonderheden over Hyraceum. Haaxman, Tijdschrift, II., 1850, pp. 204–207.

—— **12.** Is Porphyroxine een normaal bestanddeel in alle opiumsoorten? Haaxman, Tijdschrift, IV., 1852, pp. 97–98.

—— **13.** Over Rhamnus frangula en cathartica. Haaxman, Tijdschrift, IV., 1852, pp. 105–111.

Haaxman, *P. J.*, en *A. T. Van der* **Vliet.** Over de electrische verhouding van eene grootere, tegen over eene kleinere zinkplaat, beide in een zuur gedompeld. Mulder, Archief, I., 1833, pp. 298–303.

Habel, *Christian Friedrich.* Etwas von der Naturgeschichte der zwei Stunden von Mainz gelegenen Stadt Wiesbaden. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. III., 1801, pp. 95–103.

Habelmann, *Paul.* Eine neue Art der Käfergattung Teredus, *Dej.* Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, pp. 27–29.

—— **2.** Notizen über einige Arten der Gattung Hister. Berlin, Entom. Zeitschr. V., 1861, pp. 183–185, 190.

Habenicht, *L.* Ueber die tropfbare Absonderung des Wassers aus den Blättern der Calla æthiopica. Flora, VI., 1823, pp. 529–544.

Haber, *Emil.* Ueber die Wirkungen des Curare auf das cerebrospinale Nervensystem. Reichert, Archiv, 1859, pp. 98–131.

Haberlandt, *Fr.* Die Wanderheuschrecken im Hanság. Presburg, Verhand. Nat. Ver. III. (*Hft.* 2), 1858 (*Abh.*), pp. 5–9.

—— **2.** Von Keszthely nach Tihany. [1860.] Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 10–19.

Haberle, *C. C.* Beobachtungen über die Gestalt der Grund- und Reimkrystalle des schorlartigen Berils und dessen übrige oryctognostische und geognostische Verhältnisse. Erfurt, Nova Acta, III., 1804.

—— **2.** Beobachtungen über das Entstehen der Sphæria lagenaria, *Pers.*, so wie des Merulius destruens, *Pers.*, und über die verschiedenen Gestalten dieser beiden Schwammarten in den verschiedenen Perioden ihrer Entwickelung. Erfurt, Nova Acta, IV., 1809.

—— **3.** [Ueber den von Dürr entdeckten Kieselsinter, und über den Kieseltripel von Ronneburg.] Leonhard, Taschenb. VI., 1812, pp. 358–360.

—— **4.** Neue Beobachtungen über den ächten Ungarischen Alaunstein; welche zeigen, dass derselbe nicht nur dicht, sondern auch krystallinisch und selbst vollkommen krystallisirt vorkomme. Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 151–169.

Digitized by Google

Haberle, *C. C.* **5.** Beschreibung einer neuen Art der Braunkohlen-Gattung, die sich zwar zunächst an die Pech-Braunkohle anschliesst, bei allemdem aber in so vielen Kennzeichen wieder von derselben abweicht, dass man sie der Pechkohle nicht unterordnen kann. Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 170–176.

Haberle, *C. C.*, und *Christian Friedrich* **Bucholz.** Mineralogische Untersuchungen über den Magnesit (Natürliche Talkerde, *W.*), nebst Analyse verschiedener Abänderungen desselben. Gehlen, Journ. VIII., 1809, pp. 662–678; Annal. de Chimie, LXXIV., 1810, pp. 65–83; Brugnatelli, Giornale, III., 1810, pp. 312–316; Nicholson, Journ. XXXI., 1812, pp. 269–277.

—— —— **2.** Ueber den dichten Bitterkalk. Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 299–308.

Habermann, *B.* Ueber die Coca, ihre Anwendungen und ihre Wirkungen. Presburg, Verh. Nat. Ver. III., 1858 (*Sitzb.*), pp. 63–65.

Habershon, *Samuel O.* Some observations on the abdominal sympathetic nerve, and on the union of the phrenic and pneumogastric nerves. Guy's Hosp. Rep. II., 1856, pp. 196–205.

—— **2.** Anatomical description of a double fœtus. Guy's Hosp. Rep. III., 1857, pp. 116–122.

Habich, *A.*, und *H.* **Limpricht.** Ueber die Zersetzungsproducte des Cyanuräthers und über Biäthylcyanursäure. Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 101–116; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 345–348.

Habich, *C. E.* Schnelle Reinigung des trüben fauligen Wassers und bequemere Anwendung der Thierkohle. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVI., 1828, pp. 3–13.

—— **2.** Ueber die Wirkung der brandigen Producte auf organische Stoffe. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVI., 1828, pp. 13–61.

Habich, *G.* On a new source of organic heat. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 266–267.

Habich, *G. E.* Zur Theorie der Bierbrauerei. Dingler, Polytechn. Journ. CL., 1858, pp. 222–230, 300–310; CLI., 1859, pp. 223–230, 296–309, 449–456.

—— **2.** Ueber das Weinbouquet. Dingler, Polytechn. Journ. CLIII., 1859, pp. 63–68.

Habicht, ——. Ueber die Wirkungen des Nordlichts auf die Telegraphendrähte. Anhalt, Verhand. Nat. Hist. Ver. XVIII., 1859, pp. 21–23.

—— **2.** Ueber den Einfluss, den die Fortschritte der Naturwissenschaften auf das Recht und die Rechtspflege gehabt haben. Natur, VIII., 1859, pp. 222–224.

Hachette, *Jean Nicolas Pierre.* Sur les aréomètres et stéréomètres. Annal. de Chimie, XXIV., 1797, pp. 333–335.

Hachette, *Jean Nicolas Pierre.* **2.** Sur le galvanisme. Paris, École Polytechn. Journ. 1801–2, pp. 284–294 (11 *cah.*).

—— **3.** Mémoire sur le contact des sphères. Paris, École Polytechn. Corresp. I., 1804–8, pp. 17–28.

—— **4.** Solution complète de la pyramide triangulaire. Paris, École Polytechn. Corresp. I., 1804–8, pp. 41–51.

—— **5.** Du plus petit crépuscule. Paris, École Polytechn. Corresp. I., 1804–8, pp. 148–151.

—— **6.** Expérience sur le magnétisme de la pile électrique. Paris, École Polytechn. Corresp. I., 1804–8, pp. 151–153.

—— **7.** Des jours de l'année où le temps vrai est égal au temps moyen. Paris, École Polytechn. Corresp. I., 1804–8, pp. 177–183.

—— **8.** De la courbe de contact d'une surface conique avec une surface dont l'équation est du degré *m*. Paris, École Polytechn. Corresp. I., 1804–8, pp. 188–191.

—— **9.** De quelques propriétés des rayons de courbure d'une surface. Paris, École Polytechn. Corresp. I., 1804–8, pp. 213–218.

—— **10.** De l'hyperboloïde de révolution, engendrée par la ligne droite. Paris, École Polytechn. Corresp. I., 1804–8, pp. 242–244.

—— **11.** Solution analytique de la pyramide triangulaire, comprenant la trigonométrie sphérique. Paris, École Polytechn. Corresp. I., 1804–8, pp. 273–287.

—— **12.** De la perspective linéaire par la méthode des points de concours. Paris, École Polytechn. Corresp. I., 1804–8, pp. 313–320.

—— **13.** Perspective des images vues par réflexion sur des miroirs à surfaces courbes, et qu'on nomme anamorphoses. Paris, École Polytechn. Corresp. I., 1804–8, pp. 361–365.

—— **14.** Des courbes du quatrième degré, considérées comme les projections de l'intersection de deux surfaces coniques du second degré. Paris, École Polytechn. Corresp. I., 1804–8, pp. 368–372.

—— **15.** De l'arc-en-ciel. Paris, École Polytechn. Corresp. I., 1804–8, pp. 399–414.

—— **16.** De l'héliostat. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1808, pp. 390–391; Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809–13, pp. 101–102; Paris, École Polytechn. Journ. IX., 1813, pp. 263–279; X., 1815 (*cah.* 16, 17), pp. 632–633; Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1812, pp. 144–148.

—— **17.** On the apparatus best adapted for deoxidating Potash by Iron. Tilloch, Phil. Mag. XXXII., 1808, pp. 89–92.

—— **18.** Protokoll über Versuche angestellt in der Polytechnischen Schule mit der grossen Voltaischen Säule welche der Kaiser dieser Schule geschenkt hat. (*Transl.*) Gilbert, Annal. XXXII., 1809, pp. 45–51.

Digitized by Google

Hachette, *Jean Nicolas Pierre.* **19.** Sur la transformation des coordonnées. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809–13, pp. 6–13.

—— **20.** Application de la théorie des ombres au dessin des machines. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809–13, pp. 13–17.

—— **21.** Des épicycloïdes sphériques. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809–13, pp. 22–28.

—— **22.** Explication des phénomènes d'optique, qui résultent du mouvement de la terre; et notions d'astronomie sur lesquelles est fondée l'application de la géométrie descriptive à l'art de construire les Cadrans. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809–13, pp. 54–63; Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1810, pp. 119–120.

—— **23.** De l'épicycloïde sphérique et de sa tangente. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809–13, pp, 87–93.

—— **24.** Sur la fontaine de Héron et la lampe hydrostatique de MM. Girard. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809–13, pp. 97–101; Paris, Bull. Soc. Encour. IX., 1810, pp. 154–155.

—— **25.** Note sur les propriétés de la projection stéréographique. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809–13, pp. 242–244.

—— **26.** Note sur la transformation des coordonnées obliques, en d'autres coordonnées obliques, qui ont le même origine. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809–13, pp. 247–249.

—— **27.** De la double réfraction de la lumière. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809–13, pp. 281–289.

—— **28.** De l'équation qui a pour racines les carrés des demi-axes principaux d'une surface du second degré. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809–13, pp. 324–328.

—— **29.** Du plan tangent à l'hyperboloïde à une nappe. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809–13, pp. 329–330.

—— **30.** De la pyramide triangulaire. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809–13, pp. 332–337.

—— **31.** De la sphère. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809–13, pp. 337–343.

—— **32.** Du dessin de la vis triangulaire, éclairée par des rayons de lumière qu'on suppose parallèles entr'eux. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809–13, pp. 447–456.

—— **33.** De la mesure de la force tangentielle dans les machines à arbre tournant. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1812, pp. 18–20; Journ. des Mines, XXXI., 1812, pp. 213–218.

—— **34.** Sur les éprouvettes de la poudre de chasse. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1812, pp. 49–51; Journ. des Mines, XXXI., 1812, pp. 309–313.

Hachette, *Jean Nicolas Pierre.* **35.** De la relation entre les trois diamètres principaux rectangulaires d'une surface du second degré, et les trois diamètres conjugués de cette surface, déterminés par les angles que ces diamètres font entre eux. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1813, pp. 310–311.

—— **36.** De la courbe de contact d'une cône ou d'un cylindre, et de la surface hélicoïde des filets de la vis triangulaire. Paris, École Polytechn. Corresp. III., 1814–16, pp. 18–20.

—— **37.** De la sphère qui touche quatre sphères données. Paris, École Polytechn. Corresp. III., 1814–16, pp. 21–22.

—— **38.** De la vis d'Archimède. Paris, École Polytechn. Corresp. III., 1814–16, pp. 43–45.

—— **39.** Application du principe des vitesses virtuelles, aux machines élémentaires qui ont pour objet de transmettre le mouvement circulaire d'un cercle à un autre cercle, situé ou non dans le même plan que le premier. Paris, École Polytechn. Corresp. III., 1814–16, pp. 53–57.

—— **40.** Analyse appliquée à la géométrie. Paris, École Polytechn. Corresp. III., 1814–16, pp. 132–138.

—— **41.** Des tangentes aux projections des courbes à double courbure. Examen des cas particuliers où la méthode graphique, d'après laquelle on mène ces tangentes, est en défaut. Paris, École Polytechn. Corresp. III., 1814–16, pp. 197–199.

—— **42.** Observations sur la théorie des eaux courantes de M. Prony. Paris, École Polytechn. Corresp. III., 1814–16, pp. 224–233.

—— **43.** Déterminer le centre et le rayon d'une sphère qui touche quatre sphères données. Paris, École Polytechn. Journ. X., 1815, pp. 129–136 (17ᵉ *cah.*).

—— **44.** Sur les centres de développoïdes. Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, p. 32.

—— **45.** Mémoire relatif à l'écoulement des fluides. Annal. de Chimie, III., 1816, pp. 78–90; V., 1817, pp. 52–58; Brugnatelli, Giornale, I., 1818, pp. 18–26.

—— **46.** Sur les plans osculateurs et les rayons de courbure des lignes planes ou à double courbure, qui résultent de l'intersection de deux surfaces. Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 88–89; Gergonne, Ann. Math. VII., 1816–17, pp. 24–27.

—— **47.** Des tangentes réciproques d'une surface. Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 162–163.

—— **48.** Mémoire de géométrie aux trois dimensions. Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 201–202.

Digitized by Google

Hachette, *Jean Nicolas Pierre.* **49.** Note sur les produits des machines à feu de Woolf. Annal. de Chimie, IV., 1817, pp. 206–207.

—— **50.** Méthode pratique pour comparer les effets des machines à vapeur. Paris, Bull. Soc. Encour. XVII., 1818, pp. 169–174.

—— **51.** Sur les expériences électro-magnétiques de MM. Œrsted et Ampère. Journ. de Phys. XCI., 1820, pp. 161–169.

—— **52.** Notice historique sur les alliages d'acier et sur les damas. Paris, Bull. Soc. Encour. XIX., 1820, pp. 313–315.

—— **53.** Sur un cas singulier du contact de deux surfaces osculatrices. Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, p. 36.

—— **54.** Application de la stéréotomie à la construction de la partie d'une charrue qu'on appelle l'oreille ou le versoir. Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, pp. 97–99.

—— **55.** Proposition de géométrie. Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, p. 114.

—— **56.** Description de l'appareil de M. Œrsted, pour mesurer la compression de l'eau. Paris, Soc. Philom. Bull. 1823, pp. 46–47.

—— **57.** Expériences de M. Œrsted sur le magnétisme. Paris, Soc. Philom. Bull. 1823, p. 48.

—— **58.** Plusieurs propositions de géométrie à trois dimensions, relatives au parallélipipède. Paris, Soc. Philom. Bull. 1823, pp. 71–72.

—— **59.** De la courbure des surfaces, et solution d'un cas particulier de la perspective des surfaces courbes. Paris, Soc. Philom. Bull. 1823, pp. 147–150.

—— **60.** Mémoire sur les divers modes de numerotage employés dans les filatures et dans les tréfileries. Paris, Bull. Soc. Encour. XXIII., 1824, pp. 349–361.

—— **61.** Propositions de géométrie à trois dimensions. Paris, Soc. Philom. Bull. 1825, pp. 113–114.

—— **62.** Einige Bemerkungen über Flächen zweiter Ordnung. Crelle, Journ. I., 1826, pp. 339–348.

—— **63.** Ueber die stereographische Projection. Crelle, Journ. I., 1826, pp. 348–349.

—— **64.** Ueber die Krümmung der Flächen, nebst Auflösung eines besondern Falles aus der Perspective der krummen Flächen. Crelle, Journ. I., 1826, pp. 371–375.

—— **65.** Description d'un héliostat de nouvelle construction inventé par M. Gambey. Paris, Bull. Soc. Encour. XXV., 1826, pp. 105–117, 169–183; Poggend. Annal. XVII., 1829, pp. 70–88.

—— **66.** Sur le tableau de M. Clément, relatif à la théorie générale de la puissance mécanique de la vapeur. Paris, Bull. Soc. Encour. XXV., 1826, pp. 219–223.

Hachette, *Jean Nicolas Pierre.* **67.** Note sur un Mémoire qui a pour titre: "Soluzione geometrica di un difficil problema di sito. Napoli, 1825," par M. Bruno. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 81–83.

—— **68.** Solution algébrique d'un problème de Géométrie à trois dimensions. Quetelet, Corresp. Math. II., 1826, pp. 142–145; Bruxelles, Acad. Sci. Mém. IV., 1827, pp. 91–128.

—— **69.** Notice historique sur le problème suivant: "Connaissant dans une pyramide triangulaire, la base et les angles des arêtes opposés aux côtés de la base, construire le sommet de la pyramide." Quetelet, Corresp. Math. II., 1826, pp. 211–215.

—— **70.** De l'écoulement des fluides aériformes dans l'air atmosphérique, et de l'action combinée du choc de l'air et de la pression atmosphérique. Annal. de Chimie, XXXV., 1827, pp. 34–53; Poggend. Annal. X., 1827, pp. 265–287; Quart. Journ. Sci. II., 1827, pp. 193–194; Quetelet, Corresp. Math. III., 1827, pp. 24–27; Schweigger, Journ. LIII. (= *Jahrb.* XXIII.), 1828, pp. 309–317.

—— **71.** Sur un principe d'optique, et sur une expérience concernant l'écoulement des fluides. Quetelet, Corresp. Math. III., 1827, pp. 144–145.

—— **72.** Principe et théorie du baromètre différentiel de feu Wollaston. Paris, Bull. Soc. Encour. XXVIII., 1829, pp. 280–284.

—— **73.** Notice historique sur les machines à vapeur. Journ. Génie Civ. VII., 1830, pp. 194–201.

—— **74.** Expériences sur le mouvement des fluides aériformes et des liquides. Journ. Génie Civ. IX., 1830, pp. 377–411.

—— **75.** De l'action chimique produite par l'induction électrique; décomposition de l'eau. Annal. de Chimie, LI., 1832, pp. 72–76; Poggend. Annal. XXVII., 1833, pp. 394–397; Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 142–144.

—— **76.** Note sur les surfaces réglées. Crelle, Journ. VIII., 1832, pp. 358–360; Quetelet, Corresp. Math. VII., 1832, pp. 168–169.

—— **77.** Solution algébrique d'un problème de géométrie à trois dimensions. [1826.] Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1832, pp. 3–34.

—— **78.** Lettre [sur la courbe aux trois foyers et de sa tangente]. [1831.] Quetelet, Corresp. Math. VII., 1832, pp. 32–36.

—— **79.** Sur l'aimantation mécanique. Quetelet, Corresp. Math. VII., 1832, pp. 200–201.

—— **80.** Sur quelques sujets de géométrie descriptive. Quetelet, Corresp. Math. VII., 1832, pp. 360–362.

—— **81.** Parmi les surfaces du second ordre, il n'y en a qu'une qui soit réglée dans deux sens et non développable. Paris, Soc. Philom. Bull. 1832–33, pp. 36–37.

Digitized by Google

Hachette, *Jean Nicolas Pierre.* **82.** Observations de géométrie descriptive, relatives à la détermination des tangentes aux courbes, dites contours apparents ; et séparation d'ombre et de lumière. Paris, Soc. Philom. Bull. 1833, pp. 2–3.

—— **83.** Considérations géométriques sur l'épure de la voûte d'arête en tour ronde. Paris, Soc. Philom. Bull. 1833, pp. 68–69.

—— **84.** Notice sur la mesure des effets dynamiques, et description modèle exécuté aux frais de la Société d'Encouragement, sur lequel on a réuni le dynamomètre à coussinets mobiles de Welter, et le dynamomètre à frein de M. de Prony. Journ. Génie Civ. XI., 1846, pp. 153–169.

—— **85.** Description d'un nouveau procédé pour construire les voûtes biaises. Paris, Annal. Ponts et Chauss. VII., 1854, pp. 158–175.

Hachette, *Jean Nicolas Pierre,* et **Désormes.** Mémoire pour servir à l'histoire de cette partie de l'électricité qu'on a nommé galvanisme. Annal. de Chimie, XLIV., 1802, pp. 267–284.

—— —— **2.** Du doubleur d'électricité. Annal. de Chimie, XLIX., 1804, pp. 45–54 ; Gilbert, Annal. XVII., 1804, pp. 414–427.

Hachette, *Jean Nicolas Pierre,* et **Monge.** Application d'algèbre à la géométrie (Suivie d'une addition par M. Poisson). Paris, École Polytechn. Journ. (11e *cah.*), 1802, pp. 143–169, 170–172.

—— —— **2.** Sur la théorie des ombres et de la perspective ; sur les points brillants des surfaces courbes. Paris, École Polytechn. Corresp. I., 1804–8, pp. 295–305.

Häckel, *Ernst.* Ueber die Eier der Scomberesoces. Müller, Archiv, 1855, pp. 23–31.

—— **2.** Ueber die Gewebe des Flusskrebses. Müller, Archiv, 1857, pp. 469–568.

—— **3.** Beiträge zur normalen und pathologischen Anatomie der Plexus choroides. Virchow, Archiv, XVI., 1859, pp. 253–289.

—— **4.** Ueber neue lebende Radiolarien des Mittelmeeres. Berlin, Monatsber. 1860, pp. 794–817, 835–845.

—— **5.** Ueber die Augen und Nerven der Seesterne. Siebold und Kölliker, Zeitschr. X., 1860, pp. 183–190.

—— **6.** Reiseskizzen aus Sicilien. Zeitschr. Allg. Erdkunde, VIII., 1860, pp. 433–468.

—— **7.** Ueber die Entwickelungstheorie Darwin's. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1863, pp. 17–30.

Hackel, *Paul.* Beobachtungen auf der Senftenberger Sternwarte. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 211–214.

—— **2.** Sternbedeckungen. Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 297–300.

Hackel, *Paul.* **3.** [Beobachtungen des Le-Verrier'schen Planeten.] Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 333–336.

—— **4.** Zusammenstellung der Sternbedeckungen. Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 335–336.

Hackel, *Paul,* und *Baron von* **Senftenberg.** Beobachtungen des zweiten Brorschen Cometen in Senftenberg. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 244–248.

Hackenberger, ——. Chemické listy [Chemical letters]. Ziva, 1854, pp. 65–75.

Häcker, *G. R.* Lübeckische Flora. Flora, XXVIII., 1845, pp. 107–108.

—— **2.** Zusätze und Verbesserungen zur Lübecker Flora. Meklenburg, Archiv, XI., 1857, pp. 133–135.

Häcker, *Paul Wolfgang.* Versuche über das Tragvermögen hufeisenförmiger Magnete und über die Schwingungsdauer geradliniger Magnetstäbe. Poggend. Annal. LVII., 1842, pp. 321–345.

—— **2.** Fortgesetzte magnetische Versuche. Poggend. Annal. LXII., 1844, pp. 366–372 ; LXXII., 1847, pp. 63–75 ; LXXIV., 1849, pp. 394–409.

—— **3.** Ueber die Permanenz der magnetischen Kraft im Stahle. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, p. 122.

—— **4.** Ueber das Verhältniss der Anziehung zwischen Magneten unter sich und zwischen Magnet und Eisen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 122–123.

—— **5.** Ueber das Verhältniss der Tragkraft gerader magnetischer Stäbe und derjenigen in Hufeisenform. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 123–124.

—— **6.** Ueber das Gesetz des Magnetismus, wie er sich bei der Tragkraft hufeisenförmiger Magnete und bei der Schwingungsdauer geradliniger Magnetstäbe zu erkennen giebt. [1852.] Nürnberg, Abhandl. I., 1858, pp. 1–80.

—— **7.** Ueber die Aenderung der Schwingungsdauer der Magnetstäbe, wenn sich die Schwere ändert. [1852.] Nürnberg, Abhandl. I., 1858, pp. 135–142.

Hackley, *C. W.* Mathematical analysis of the contact of surfaces in oscillating machinery. Amer. Assoc. Proc. 1853, pp. 1–5.

—— **2.** Theory connected with the Solar Spots. Amer. Assoc. Proc. 1860, pp. 4–6.

Hacquet, *B.* Mineralogische Rhapsodien. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. I., 1795, pp. 192–210.

—— **2.** Bemerkungen über das Carpatische Gebirge. Moll, Annal. III., 1805, pp. 366–386.

—— **3.** Bemerkungen über die Entstehung der Feuer- oder Flintensteine. Gehlen, Journ. I., 1806, pp. 89–118.

Digitized by Google

Hacquet, *B.* **4.** Mineralogische Beiträge: 1. Ueber eine seltene Versteinerung aus der Ordnung der zweischaalichten Konchylien; 2. Ueber einige noch wenig bekannte Steinarten. Leonhard, Taschenbuch, III., 1809, pp. 98–109.

Hadelich, *W.* Ueber die Bestandtheile des Guajakharzes. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIX., 1862, pp. 424–447 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVII., 1862, pp. 321–343.

Hädenkamp. See **Haedenkamp.**

Hadfield, *Henry W.* Notes and remarks on a few of the Birds of Southern India. Newman, Zoologist, XV., 1857, pp. 5745–5750, 5792–5797.

—— **2.** Notes and remarks on the Storm Petrel, American Bittern, Night Hawk, &c. Newman, Zoologist, XV., 1857, pp. 5798–5804.

—— **3.** Birds of Canada observed near Kingston during the spring of 1858. Newman, Zoologist, XVII., 1859, pp. 6701–6709, 6744–6752.

—— **4.** Birds of Canada observed near Kingston during the latter part of the summer and in the autumn of 1857. Newman, Zoologist, XVII., 1859, pp. 6781–6787.

—— **5.** Remarks and observations on the Red Ant. Newman, Zoologist, XX., 1862, pp. 8211–8215.

—— **6.** Observations and remarks on Scolopax gallinago and Corvus corone, *Wilson.* Newman, Zoologist, XX., 1862, pp. 8284–8287.

Hadfield, *William.* An account of some astronomical observations made at Ivy Cottage, Cornbrook, in the year 1823–27, to determine its latitude and longitude. [1827.] Manchester, Phil. Soc. Mem. V., 1831, pp. 201–207.

—— **2.** On the circumstances producing ignition in charcoal in atmospheric temperatures. Phil. Mag. III., 1833, pp. 1–5 ; Erdm. Journ. Tech. Chem. XVII., 1833, pp. 467–476; Froriep, Notizen, XXXIX., 1834, col. 33–36; Liebig, Annal. X., 1834, pp. 130–133.

—— **3.** An account of some experiments to determine the quantity of carbonic acid in the atmosphere. [1830.] Manchester, Phil. Soc. Mem. VI., 1842, pp. 10–18.

—— **4.** An account of some experiments made to determine the specific gravities of the steam or vapour from water, alcohol, ether, pyroxylic spirit, and nitric acid. [1833.] Manchester, Phil. Soc. Mem. VI., 1842, pp. 158–170.

Hadow, *Edward Ash.* The quality and proportions of the materials required in the Collodion process. Photogr. Soc. Journ. I., 1854, pp. 178–181, 190–194.

—— **2.** On the substitution-compounds obtained by the action of nitric acid on cotton. Chem. Soc. Journ. VII., 1855, pp. 201–211 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 169–174.

—— **3.** Notes on alum in bread, and its detection. Chem. Soc. Journ. X., 1858, pp. 103–106; Chemical News, VI., 1862, pp. 146–148.

Hadow, *Edward Ash.* **4.** On the action of oxidising agents on sulphocyanides. Chem. Soc. Journ. XI., 1859, pp. 174–180 ; Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 380–381.

—— **5.** On the quantitative separation of Cobalt and Nickel from their ores and from each other. Chemical News, II., 1860, pp. 85–88.

—— **6.** Report on the present state of our knowledge regarding the photographic image. Photogr. Soc. Journ. VI., 1860, pp. 308–312, 314–319.

—— **7.** On the composition of the Platinidcyanides. Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 106–115.

Haedenkamp, *Hermann.* De transformatione integralis $\iint \frac{d\phi\, d\psi}{\sqrt{(\sin^2\nu - \sin^2\phi\cos^2\psi)}}$. Crelle, Journ. XX., 1840, pp. 97–100.

—— **2.** Ueber den bei Hamm in Westphalen gefundenen Strontianit. Poggend. Annal. L., 1840, pp. 189–190.

—— **3.** Ueber Transformation vielfacher Integrale. Crelle, Journ. XXII., 1841, pp. 184–192.

—— **4.** Ueber Abelsche Integrale. Crelle, Journ. XXV., 1843, pp. 178–183.

—— **5.** Gleichung der graden Linie und der Ebene, auf schiefwinklige Coordinaten bezogen. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 67–74.

—— **6.** Bemerkung über eine von Ivory gefundene Eigenschaft confokaler Ellipsoide. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 397–399.

—— **7.** Mechanische Construction der Lemniscate. Grunert, Archiv, III., 1843, p. 400.

—— **8.** Bemerkungen über die bei dem Mechanismus der Gegenlenkung an Dampfmaschinen beschriebenen Curven. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 168–171.

—— **9.** Berechnung der Geschwindigkeit der Locomotiven auf Eisenbahnen. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 172–178.

—— **10.** Wirkung einer elektrischen Spirale auf ein in der Axe der Spirale liegendes magnetisches Theilchen. Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 58–64.

—— **11.** Ueber die Wirkung linearer electrischer Ringe auf die magnetische Flüssigkeit. Grunert, Archiv, XIV., 1850, pp. 204–213.

—— **12.** Ueber die Wirkung des durch eine Drathspirale gehenden elektrischen Stroms auf eine in der Spirale befindliche weiche Eisenmasse. [1851.] Crelle, Journ. XLIV., 1852, pp. 83–87.

—— **13.** Gleichungen der Bewegung eines Pendels auf der sich um ihre Axe drehenden Erde. Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 238–244.

—— **14.** Ueber die Veränderungen der Rotationsaxe der Erde durch Veränderungen auf der Erdoberfläche. Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 342–347.

Digitized by Google

Haedenkamp, *Hermann.* **15.** Ueber die Tangentenboussole. Grunert, Archiv, XXIII., 1854, pp. 217–225.

Hæger, *J. A.* Försök till utredande af den kemiska process, som föregår då svafvelhaltiga jernmalmer rostas. Jern-Kontoret's Annal. XIII., 1829, pp. 452–472.

Haeghens, *J.* Instructions sur la construction, la vérification, et l'observation des Thermomètres. France, Ann. Météor. 1849, pp. 175–198.

—— **2.** Instructions sur la construction, la vérification et l'observation des instruments d'Hygrométrie. France, Ann. Météor. 1849, pp. 204–224.

—— **3.** Des vents et de leur influence sur la température sous le climat de Paris. France, Ann. Météor. 1850, pp. 323–347.

Haen, *E. de.* Massanalytische Bestimmungsweise des Ferro- und Ferridcyans in ihren Verbindungen. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 160–164.

—— **2.** Einfache und genaue Methode zur volumetrischen Bestimmung des Kupfers. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 237–239; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 36–37.

Haenke, *Thaddeus.* On the southern affluents of the River Amazons. Translation from a MS. (1799) on the advantages to be derived from the navigation of the rivers which flow from the Cordilleras of Peru into the Marañon or Amazons. Geol. Soc. Journ. V., 1835, pp. 90–98.

Haenseler, *Liedo.* Ueber die Bereitung der Soda Spaniens. Hermbstädt, Museum, II., 1814, pp. 324–325.

Haerkel, ——. Monographie des Radiolaires. Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 502–504.

Haerlin, *J.* Ueber das Verhalten einiger Farbstoffe im Sonnenspectrum. Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 70–78.

Haerskel, *H.* Monographie des Radiolaires ou rhizopodes radiaires. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Zool.*), 1863, pp. 233–240.

Haeser, *H.* Ueber die parasitische Bedeutung der Krankheit, und über die Beziehung dieses Begriffs zu den Tendenzen der sogenannten naturhistorischen Schule. Haeser, Archiv Med. III., 1842, pp. 22–34.

Häfeli, ——. Archivarische Nachricht von einem monströsen Karpfen. Voigt, Magazin, IV., 1802, pp. 463–464.

Häffely, *E.* Use of the sulpho-purpuric acid (or red sulphate of indigo), in the dyeing of worsted and silk. [1852.] Manchester, Phil. Soc. Mem. XI., 1854, pp. 159–162.

—— **2.** Experiments on some of the compounds of tin with arsenic. Phil. Mag. X., 1855, pp. 290–298; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 209–210.

Häffely, *E.,* und **Weyermann.** Ueber den Farbstoff des Sandelholzes. Liebig, Annal. LXXIV., 1850, pp. 226–230.

Hafter, *W.* Neue Versuche über den Nervus splanchnicus major. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IV., 1854, pp. 322–329.

Hage, *E.* Bidrag til den Danske Fauna. Örsted, Tidsskrift, V., 1828, pp. 85–89.

—— **2.** Tillæg til Kammerherre v. Paulsens Liste over Danmarks og Hertugdommernes Fugle, nedskrevne tildels efter Hukommelsen. Krøyer, Nat. Tidssk. II., 1846–49, pp. 610–616.

Hagelstam (*Lieut.-Col.*). On the regions of perpetual snow in Norway and Sweden. Edinb. New Phil. Journ. V., 1828, pp. 305–308.

Hageman, *J. jcz.* Schetsen van malang en omstreken. Batavia, Nat. Tijdschr. I., 1853, pp. 42–76.

—— **2.** Tweede aanvulling der antwoorden op de vragen over Indische Tydrekenkunde. Batavia, Tijdschr. III., 1854, pp. 279–297.

—— **3.** Vulkanische verschijnselen op Java, in 1856 waargenomen en bekend geworden. Batavia, Nat. Tijdschr. XIV., 1857, pp. 210–211.

—— **4.** Over de uitbarsting der oostelijke vulkanen op Java in 1586 (A. Jav. 1506). Batavia, Nat. Tijdschr. XIX., 1859, pp. 441–452.

Hagemeister, *J. A.* Ueber Transkaukasien. Erman, Archiv Russ. VII., 1849, pp. 289–321.

Hagen, *F. W.* Ueber die Beeinträchtigung der Haltbarkeit von gusseisernen Gegenständen durch ungleichmässige Abkühlung derselben nach dem Gusse. Dingler, Polytechn. Journ. CXXXI., 1854, pp. 204–211.

—— **2.** Das Verhältniss des goldenen Schnitts im Quadrat und Kubus. Dingler, Polytechn. Journ. CXL., 1856, pp. 42–45.

Hagen, *Gotthilf.* Berechnung der Beobachtungen der Sonnenfinsterniss vom 18 Novbr. 1816. Lindenau, Zeitschr. V., 1818, pp. 49–67; Berlin, Abhandl. 1816–17, pp. 140–149.

Hagen, *Gotthilf Heinrich Ludwig.* Untersuchung über den Druck und die Reibung des Sandes. Poggend. Annal. XXVIII., 1833, pp. 17–48, 297–324.

—— **2.** Ueber die Bewegung des Wassers in engen cylindrischen Röhren. Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 423–442.

—— **3.** Beobachtungen über die Wassermengen einiger Flüsse. Poggend. Annal. XLIX., 1840, pp. 522–532.

—— **4.** Die Elasticität des Holzes. Berlin, Bericht, 1842, pp. 316–319; Annal. de Chimie, XI., 1844, pp. 112–115; Paris, Annal. Ponts et Chauss. X., 1845, pp. 252–256; Poggend. Annal. LVIII., 1843, pp. 125–129.

Digitized by Google

Hagen, *Gotthilf Heinrich Ludwig.* **5.** Ueber die Form und Stärke der gewölbten Bogen. Berlin, Abhandl. 1844 (*Math.*), pp. 51–72.

—— **6.** Ueber die Oberfläche der Flüssigkeiten. Berlin, Abhandl. 1845 (*Math.*), pp. 41–84; 1846, pp. 1–16; Berlin, Bericht, 1845, pp. 166–169; 1846, pp. 154–158; Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 1–30, 152–173; LXXVII., 1849, pp. 449–467.

—— **7.** Vergleichung der Wasserstände an der Preussischen Ostseeküste. Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 543–560.

—— **8.** Vergleichung der Wasserstände des Rheins. Poggend. Annal. LXXV., 1848, pp. 465–469.

—— **9.** Ueber die Auflösung flüssiger Cylinder in Tropfen. Berlin, Bericht, 1849, pp. 281–287; Poggend. Annal. LXXX., 1850, pp. 559–566.

—— **10.** Ueber die Scheiben welche sich beim Zusammenstossen von zwei Wasserstrahlen bilden und über die Auflösung einzelner Wasserstrahlen in Tropfen. Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 451-476.

—— **11.** Ueber den Druck und die Bewegung des trocknen Sandes. Berlin, Bericht, 1852, pp. 35–42.

—— **12.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Bewegung des Wassers in Röhren. [1853–54.] Berlin, Abhandl. 1854 (*Math.*), pp. 17–98; Zeitschr. Bauwesen, IV., 1854, col. 357–380.

—— **13.** Ueber die Ausdehnung des destillirten Wassers unter verschiedenen Wärmegraden. Berlin, Abhandl. 1855 (*Math.*), pp. 1–28.

—— **14.** Ueber die Fluth- und Boden-Verhältnisse des Preussischen Jade-Gebietes. Berlin, Bericht, 1856, pp. 339–353.

—— **15.** Ueber Fluth und Ebbe in der Ostsee. Berlin, Abhandl. 1857 (*Math.*), pp. 23–40; 1859 (*Math.*), pp. 1–18.

—— **16.** Ueber Form und Stärke gewölbter Kuppeln. Hannover, Zeits. Archit. Ver. V., 1859, col. 135–152.

—— **17.** Zur Theorie der Meereswellen. Poggend. Annal. CVII., 1859, pp. 283–297.

—— **18.** Ueber Wellen auf Gewässern von gleichmässiger Tiefe. Berlin, Abhandl. 1861 (*Math.*), pp. 1–80.

—— **19.** Uber das Verhalten der Meereswellen beim Auflaufen auf Untiefen und auf den Strand. Berlin, Monatsber. 1862, pp. 313–316.

—— **20.** Ueber Wellen auf endlicher constanter Tiefe. Zeitschr. Bauwesen, XII., 1862, col. 413–416.

—— **21.** Ueber die Wärme der Sonnenstrahlen. Berlin, Abhandl. 1863 (*Math.*), pp. 1–17.

Hagen, *Gotthilf Heinrich Ludwig.* **22.** Ueber die Wirkung des Windes auf trockenen Sand. Berlin, Monatsber. 1863, pp. 269–272.

Hagen, *Hermann August.* Nachricht über die entomologischen Sammlungen in Norwegen, Schweden und Dänemark. Stettin, Entom. Zeit. V., 1844, pp. 68–70, 75–80, 130–131.

—— **2.** Die neueren Arbeiten über das Genus Raphidia, *Linn.* Stettin, Entom. Zeit. V., 1844, pp. 180–186.

—— **3.** Ueber die Libellula vulgatissima, *Linn.* und *Fabr.* Stettin, Entom. Zeit. V., 1844, pp. 257–262.

—— **4.** Ueber die Libellula cancellata, *Linn.* und *Fabr.* Stettin, Entom. Zeit. V., 1844, pp. 290–293.

—— **5.** Pallas handschriftliche Bemerkungen zu Linné's *Systema Naturæ*, edit. XII. Stettin, Entom. Zeit. V., 1844, pp. 326–330.

—— **6.** Ueber die Struktur des Bauchmarkes von Æschna grandis und Acheta gryllotalpa. Stettin, Entom. Zeit. V., 1844, pp. 364–365.

—— **7.** Linné's Citate der Lepidoptera in Schæffer's *Icon. Ratisb.* Stettin, Entom. Zeit. V., 1844, pp. 385–389.

—— **8.** Die Neuroptera der Linnéischen Sammlung. Stettin, Entom. Zeit. VI., 1845, pp. 155–156.

—— **9.** Libellula caudalis, *Charpentier.* Stettin, Entom. Zeit. VI., 1845, pp. 318–322.

—— **10.** Anfrage betreffend die Grösseverschiedenheit der Libellen je nach dem Klima. Stettin, Entom. Zeit. VII., 1846, pp. 63–64.

—— **11.** Ueber die Bildung des Geäders der Libellenflügel. Stettin, Entom. Zeit. VII., 1846, pp. 115–116.

—— **12.** Die fossilen Libellen Europa's. Stettin, Entom. Zeit. IX., 1848, pp. 6–13.

—— **13.** Uebersicht der neueren Literatur betreffend die Neuropteren, *Linn.* Stettin, Entom. Zeit. IX., 1848, pp. 144–153; X., 1849, pp. 27–30, 55–61, 66–74, 141–156, 167–177, 354–371; XI., 1850, pp. 67–83, 362–378; XII., 1851, pp. 118–128, 185–191, 345–350, 365–375; XIII., pp. 90–95, 108–115, 154–158, 230–233.

—— **14.** Die Netzflügler Preussens. N. Preuss. Provinz. Blätt. VIII., 1849, pp. 231–235.

—— **15.** Ueber die fossile Odonate, Heterophlebia dislocata, *Westwood.* Stettin, Entom. Zeit. X., 1849, pp. 226–231.

—— **16.** Phryganea grandis und striata, *Linné.* Linnæa Entomol. V., 1851, pp. 363–370.

—— **17.** Neuropterologische Notizen: Dromophila montana, eine Phryganide, Lepinotus. Stettin, Entom. Zeit. XII., 1851, pp. 164–166.

—— **18.** Die Entwickelung und der innere Bau von Osmylus. Linnæa Entomol. VII., 1852, pp. 368–415.

Digitized by Google

Hagen, *Hermann August.* **19.** Recension von Schneider's Monographie der Chrysopen. Stettin, Entom. Zeit. XIII., 1852, pp. 30–31, 35–45.

—— **20.** Die Verbreitungsgränzen der Insectenfauna Europas. Stettin, Entom. Zeit. XIII., 1852, p. 150.

—— **21.** Ueber die Neuroptera von Mozambique. Berlin, Bericht, 1853, pp. 479–482.

—— **22.** Aelteste Nachricht über das Leuchten der Fulgora lanternaria. Stettin, Entom. Zeit. XIV., 1853, pp. 55–56.

—— **23.** Westwood's Angaben über die Larve von Tenebrio molitor und obscurus. Stettin, Entom. Zeit. XIV., 1853, p. 56.

—— **24.** Léon Dufour über die Larven der Libellen mit Berücksichtigung der früheren Arbeiten [Ueber Respiration der Insecten]. Stettin, Entom. Zeit. XIV., 1853, pp. 98–106, 237–238, 260–270, 311–325, 334–346.

—— **25.** Ueber John Hills angeblich erdichtete Insecten. Stettin, Entom. Zeit. XIV., 1853, pp. 168–171.

—— **26.** Die Kupfer zu Scopoli's *Entomologia Carniolica.* Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, pp. 81–91.

—— **27.** [Eierlegen von Chrysopa; Larve von Noterus.] Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, pp. 296–297.

—— **28.** Auffällig nördliches Vorkommen dreier grosser südeuropäischer Insecten: Acanthaclisis occitanica, Cicada montana, Palingenia longicauda. Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, pp. 316–319.

—— **29.** Recension von Cornelius *Periplaneta orientalis,* und Moravitz *Blatta Germanica.* Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, pp. 378–393.

—— **30.** Bleiplatten von Larven zerfressen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IV., 1854, pp. 113–114.

—— **31.** Ueber die Neuropteren der Bernsteinfauna. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IV., 1854 (*Abh.*), pp. 221–232.

—— **32.** Beretning om Galatea-Expeditionens Udbytte af Odonater. [Neuroptera auf der Reise um die Welt mit der Galathea gessammelt.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1855, pp. 108–125.

—— **33.** Monographie der Termiten. Linnæa Entomol. X., 1855, pp. 1–144, 270–326.

—— **34.** Ueber Menzel's "Afterraupenfrass von Athalia centifoliæ und Naturgeschichte der Honigbiene." Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 75–77.

—— **35.** Orthopteren der Krimm. Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 109–111.

—— **36.** Ueber Porphyrophora polonica. Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 110–111.

Hagen, *Hermann August.* **37.** Die Zahl der Odonaten und ihre Verbreitung. Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 131–136.

—— **38.** Versuch die Phryganiden Pictet's zu bestimmen. Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 204–210.

—— **39.** Die Ephemeren-Gattung Oligoneuria. Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 262–267.

—— **40.** Menzels Chitingebilde im Thierkreise der Arthropoden angezeigt. Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 306–307.

—— **41.** [Limnothrips schädlich den Erbsenfeldern.] Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 312–313.

—— **42.** Die Sing-Cicaden Europa's. Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 340–358, 379–386; XVII., 1856, pp. 381–383; XIX., 1858, pp. 135–137; Études Entomol. VI., 1857, pp. 42–43.

—— **43.** Zwei Libellen aus der Braunkohle von Sieblos. Meyer, Palæont. V., 1855–58, pp. 121–124.

—— **44.** Ascalaphus proavus aus der Rheinischen Braunkohle. Meyer, Palæont. V., 1855–58, pp. 125–126.

—— **45.** Die im Bernstein befindlichen Neuropteren. Froriep, Notizen, 1856, col. 161–170.

—— **46.** Die Odonaten-Fauna des Russischen Reiches. Stettin, Entom. Zeit. XVII., 1856, pp. 363–381; XIX., 1858, pp. 96–102; Études Entomol. V., 1856, pp. 52–59.

—— **47.** A Synopsis of the British Dragon-Flies (Odonata). Entom. Annual, 1857, pp. 39–60.

—— **48.** Determination of the species of Phryganidæ described by Mr. Stephens in his *Illustrations of British Entomology.* Newman, Zoologist, XV., 1857, pp. 5779–5784, 5850–5855.

—— **49.** Thunberg's entomologische Dissertationen. Stettin, Entom. Zeit. XVIII., 1857, pp. 5–12, 200–206.

—— **50.** [Anwendung der Camera lucida beim Insectenzeichnen.] Stettin, Entom. Zeit. XVIII., 1857, p. 204.

—— **51.** Zur Fauna Islands. Stettin, Entom. Zeit. XVIII., 1857, p. 381.

—— **52.** Nachricht über das Käferwerk von Joh. Euseb. Voet. Stettin, Entom. Zeit. XVIII., 1857, pp. 405–409.

—— **53.** Synopsis of the British Planipennes. Entom. Annual, 1858, pp. 17–38.

—— **54.** Specielle Monographie der Termiten. Linnæa Entomol. XII., 1858, pp. 4–339.

—— **55.** Bastardzeugung bei Insecten. Stettin, Entom. Zeit. XIX., 1858, pp. 41–48, 230–232.

—— **56.** Russland's Neuropteren. Stettin, Entom. Zeit. XIX., 1858, pp. 110–134.

Digitized by Google

Hagen, *Hermann August.* **57.** Recension von Agassiz *Bibliographia zoologica.* Stettin, Entom. Zeit. XIX., 1858, pp. 205–290.

—— **58.** Imbibition als Hülfsmittel bei der Anatomie der Insecten. Stettin, Entom. Zeit. XIX., 1858, pp. 232–233.

—— **59.** Die beiden Hoefnagel, die ersten Deutschen Entomologen und Insectenmaler im 16 Jahrhundert. Stettin, Entom. Zeit. XIX., 1858, pp. 303–307.

—— **60.** [Ueber Drury's Sammlung]. Stettin, Entom. Zeit. XIX., 1858, pp. 316–317.

—— **61.** Zur Bastardfrage. Stettin, Entom. Zeit. XIX., 1858, pp. 407–416.

—— **62.** Synopsis der Neuroptera Ceylon's. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 471–488 ; 1859, pp. 199–212.

—— **63.** Révision critique des Phryganides décrites par Rambur. Bruxelles, Ann. Soc. Entom. Belge, 1859, pp. 55–108; IV., 1860, pp. 57–75.

—— **64.** Ueber Cecidomya secalina in Preussen. Riga, Corresp. Blatt. Natf. Ver. XI., 1859, p. 147.

—— **65.** Ueber eine vom Herrn Professor Zeller entdeckte Geschlechtsdifferenz bei der Gattung Coniopteryx. Stettin, Entom. Zeit. XX., 1859, pp. 34–39.

—— **66.** Georgi's *Fauna Russland's.* Stettin, Entom. Zeit. XX., 1859, pp. 101–102.

—— **67.** Die Phryganiden Pictet's nach Typen bearbeitet. Stettin, Entom. Zeit. XX., 1859, pp. 131–170 ; XXI., 1860, pp. 274–290.

—— **68.** Bastarde. Stettin, Entom. Zeit. XX., 1859, pp. 201–202.

—— **69.** Acentropus niveus und Narycia elegans. Stettin, Entom. Zeit. XX., 1859, p. 203.

—— **70.** Chelifer als Schmarotzer auf Insecten. Stettin, Entom. Zeit. XX., 1859, p. 202.

—— **71.** Recension der Fingerschen Reductions-Tabellen des Millimeter-Punctes. Stettin, Entom. Zeit. XX., 1859, pp. 284–287.

—— **72.** Ausschlüpfen von Chrysopa-Larven. Stettin, Entom. Zeit. XX., 1859, p. 333.

—— **73.** Beitrag zur Kenntniss der Neuropteren. Stettin, Entom. Zeit. XX., 1859, pp. 405–412.

—— **74.** Ueber das Vorkommen von Palingenia longicauda und Acanthaclisis occitanica in Preussen. Stettin, Entom. Zeit. XX., 1859, pp. 431–432.

—— **75.** Synopsis of the British Phryganidæ. Entom. Annual, 1859, pp. 55–108 ; 1860, pp. 66–85 ; 1861, pp. 1–16.

—— **76.** Petalura ? acutipennis aus der Braunkohle von Sieblos. Meyer, Palæont. VIII., 1859–61, pp. 22–26.

—— **77.** Ueber die Seeschlange. Königsberg, Schrift. Phys. Ökon. Ges. I., 1860 pp. 5–12. (*Ber.*).

Hagen, *Hermann August.* **78.** Monographie der Termiten. Linnæa Entomol. XIV., 1860, pp. 73–128.

—— **79.** Examen des Névroptères (non Odonates) recueillis en Sicile par M. E. Bellier de la Chavignerie. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1860, pp. 746–748.

—— **80.** Bericht über die in der Provinz Preussen von 1857 bis 1859 schädlich aufgetretenen Insecten. Stettin, Entom. Zeit. XXI., 1860, pp. 26–37.

—— **81.** Neuroptera Neapolitana von A. Costa, nebst Synopsis der Ascalaphen Europa's. Stettin, Entom. Zeit. XXI., 1860, pp. 38–56.

—— **82.** Ueber Hemerobius (Chrysopa) trimaculata, *Girard.* Stettin, Entom. Zeit. XXI., 1860, pp. 98–99.

—— **83.** Ueber die Neuropteren-Fauna America's. Stettin, Entom. Zeit. XXI., 1860, pp. 209–216.

—— **84.** Miscellen. (Hydrobœnus lugubris ; Raphidia Riedeliana und margaritacea ; Fliegenrüssel). Stettin, Entom. Zeit. XXI., 1860, pp. 224–226.

—— **85.** Die Phryganiden Pictet's. Stettin, Entom. Zeit. XXI., 1860, pp. 274–290.

—— **86.** Beitrag zur Kenntniss der Myrmeleon-Arten. Stettin, Entom. Zeit. XXI., 1860, pp. 359–369.

—— **87.** Comparison of Fossil Insects of England and Bavaria. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 113–114.

—— **88.** Synopsis of the British Psocidæ. Entom. Annual, 1861, pp. 18–32.

—— **89.** Ueber Insectenzüge. Stettin, Entom. Zeit. XXII., 1861, pp. 73–83.

—— **90.** Die Phryganiden Pictet's nach Typen bearbeitet. Stettin, Entom. Zeit. XXII., 1861, pp. 113–117.

—— **91.** Insecten-Zwitter. Stettin, Entom. Zeit. XXII., 1861, pp. 259–265.

—— **92.** Insecten in Razoumowsky's *Histoire naturelle du Jorat.* Stettin, Entom. Zeit. XXII., 1861, p. 450.

—— **93.** Om O. Fr. Müller's Arbeider over Danmarks Odonater. Krøyer, Nat. Tidssk. III., 1861–62, pp. 94–103.

—— **94.** Anzeige von Büchting's *Bibliographie der Bienenzucht* und Samuelson's *Biene.* Stettin, Entom. Zeit. XXIII., 1862, pp. 123–124.

—— **95.** Insecten im Sicilianischen Bernstein im Oxforder Museum. Stettin, Entom. Zeit. XXIII., 1862, pp. 512–514.

—— **96.** Observations on certain North American Neuroptera. Philad. Entom. Soc. Proc. II., 1863, pp. 167–182.

Digitized by Google

Hagen, *Hermann August.* **97.** Synopsis of the described Neuroptera of North America, with a list of the South American species. Smithson. Miscell. Coll. IV., 1862.

—— **98.** Insecten-Zwitter. Stettin, Entom. Zeit. XXIV., 1863, pp. 189–195.

—— **99.** Die Insecten-Namen der Tupi-Sprache. Stettin, Entom. Zeit. XXIV., 1863, pp. 252–259.

—— **100.** Zusatz zu den von CHAPUIS und CANDÈZE aufgeführten Larven von Coleopteren. Stettin, Entom. Zeit. XXIV., 1863, pp. 298–309.

—— **101.** ABBOT's Handzeichnungen im Britischen Museum und die Neuroptera Georgien's. Stettin, Entom. Zeit. XXIV., 1863, pp. 369–378.

—— **102.** Die Odonaten und Neuropteren Fauna Syrien's und Klein-Asien's. Wiener Entom. Monatschr. VII., 1863, pp. 193–199.

Hagen, *Hermann August,* et *Michel Edmond Baron de* **Selys-Longchamps.** Revue des Odonates ou Libellules d'Europe. Liège, Mém. Soc. Sci. VI., 1850.

—— **2.** Monographie des Caloptérygines. Liège, Mém. Soc. Sci. IX., 1854, pp. 1–291.

—— **3.** Monographie des Gomphines. Liège, Mém. Soc. Sci. XI., 1858, pp. 257–720.

Hagen, *J. F.* Abhandlung über das Ammoniak-Gummiharz. Berlin, Jahrb. Pharm. XVI., 1815, pp. 95–105.

Hagen, *Karl Gottfried.* Beschreibung der Früchte und des fossilen Holzes, welche sich in den Bernsteingräbereien in Preussen finden. Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 181–186.

—— **2.** Ueber Selbst-Entzündungen und Vorbeugung derselben. Gilbert, Annal. LXIII., 1819, pp. 439–450.

—— **3.** Untersuchung der sogenannten Bernsteinerde. Schweigger, Journ. XXXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1822, pp. 273–289.

—— **4.** Bericht von der Bildung einer Blitzröhre durch den Blitz, am 17ten Juli 1823, zu Rauschen in Ostpreussen. Gilbert, Annal. LXXIV., 1823, pp. 325–330; Bibl. Univ. 1823, pp. 161–164.

Hagen, *Otto.* Verbesserungen bei der Anwendung des salpetersauren Uranoxydes in der Photographie. Berlin, Monatsber. 1858, pp. 290–293; Photogr. Soc. Journ. V., 1859, pp. 75–76.

—— **2.** Ueber die Absorption des Lichtes in Krystallen. Poggend. Annal. CVI., 1859, pp. 33–55; Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 367–372.

—— **3.** Notiz über eine ausserordentliche Lufttrockenheit in Madeira. Poggend. Annal. CXII., 1861, pp. 639–643.

Hagen, *Robert.* Betrachtungen über den Veilchensyrup (Syrupus violarum) und zweier falschen Sorten desselben, welche im Handel vorkommen. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXII., 1831 (*St.* 2), pp. 234–241.

—— **2.** Ueber die Darstellung des Saftgrüns (Succus viridis). Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXII., 1831 (*St.* 2), pp. 242–246.

—— **3.** Ueber die chemische Zusammensetzung des Oligoklases. Poggend. Annal. XLIV., 1838, pp. 329–331.

—— **4.** Ueber die Zusammensetzung des Petalits und Spodumens. Poggend. Annal. XLVIII., 1839, pp. 361–371; Oken, Isis, 1840, col. 889.

—— **5.** Ueber die Constitution der Aepfelsäure, ihrer Salze und über das Verhalten der letzteren in höherer Temperatur. Liebig, Annal. XXXVIII., 1841, pp. 257–278; Chem. Soc. Mem. I., 1841–43, pp. 28–35; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIV., 1841, pp. 468–482; Journ. de Pharm. I., 1842, p. 38; Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 306–315.

—— **6.** Ueber die Zusammensetzung des Catechins. Liebig, Annal. XXXVII., 1841, pp. 336–339.

—— **7.** Ueber das in den Nadeln von Pinus sylvestris enthaltene ätherische Oel. Poggend. Annal. LXIII., 1844, pp. 574–576.

—— **8.** Die Schleimsäure und ihre Salze. Poggend. Annal. LXXI., 1847, pp. 531–544; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLII., 1847, pp. 470–472; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 310–313.

—— **9.** Ueber den Nachweis des Strychnins. Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 159–164.

Hagena, ——. Ueber Hordeum secalinum, *Schreb.* (pratense, *Huds.*). Botan. Zeitung, XVIII., 1860, pp. 166–168.

—— **2.** Zur Oldenburgischen Flora. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 385–387.

Hagenbach, *C. F.* Ueberreichung seines kritischen Auszugs aus dem Supplemente zu seiner *Flora Basileensis.* Schweizer. Gesell. Verh. 1838, pp. 222–239.

—— **2.** Nachtrag zur *Flora Basileensis.* Basel, Bericht, VII., 1847, pp. 114–126.

Hagenbach, *Eduard.* Untersuchungen über die Paukenhöhle der Säugethiere. Basel, Bericht, I., 1835, pp. 13–14.

—— **2.** Untersuchungen über den Hirn- und Schädelbau der sogenannten Hollen- oder Kobelhühner. Basel, Bericht, III., 1838, pp. 3–5; Müller, Archiv, 1839, pp. 311–331.

—— **3.** Anatomische Beobachtungen über das Gehirn, den Ohrknoten und das Gehörorgan eines Affen (Cercopithecus). Basel, Bericht, III., 1838, pp. 8–11.

Digitized by Google

Hagenbach, *Eduard.* **4.** Ueber eine organische Verbildung des Ganglion cervicale supremum des Nervus sympathicus. Basel, Bericht, III., 1838, pp. 16–17 ; Müller, Archiv, 1838, pp. 90–94.

—— **5.** Entwickelung der Gehörknöchelchen. Basel, Bericht, IV., 1840, pp. 17–18.

—— **6.** Fälle aus der pathologischen Anatomie der Haussäugethiere. Basel, Bericht, IV., 1840, pp. 21–23.

—— **7.** Ueber ein besonderes, mit dem Hammer der Säugethiere in Verbindung stehendes Knöchelchen. Müller, Archiv, 1841, pp. 46–54.

—— **8.** Beschreibung von einzelnen Organen des Crocodilus lucius. Basel, Bericht, V., 1843, pp. 203–216.

—— **9.** Einige Beobachtungen über das fünfte Hirnnervenpaar der Wiederkäuer. Basel, Bericht, VI., 1844, pp. 95–107.

—— **10.** Ueber die Bestimmung der Zähigkeit einer Flüssigkeit durch den Ausfluss aus Röhren. Basel, Verhandl. II., 1860, pp. 532–561 ; Bibl. Univ. Archives, IX., 1860, pp. 281–293 ; Poggend. Annal. CIX., 1860, pp. 385–426.

Hagenbach, *Jacob Johann.* Description du Mormolyce, nouveau genre d'insecte dans l'ordre de Coléoptères. Ann. Sci. Nat. VI., 1825, pp. 500–503.

—— **2.** Lumbricus leptozonius, nouvelle espèce de ver de terre de la Suisse. Férussac, Bull. Sci. Nat. I., 1824, p. 286.

Hagenbach, *Jacob Johann,* et *J.* **Sturm.** Insecta Coleopterata, quæ in itineribus suis præsertim Alpinis, collegerunt D. H. Hoppe, et F. Hornschuch, cum notis et descriptionibus. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XII., 1825, pp. 377–490.

Hagenow, *Friedrich von.* Monographie der Rügen'schen Kreide-Versteinerungen. 1ste Abtheilung : Phytolithen und Polyparien. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 253–296.

—— **2.** Monographie der Rügen'schen Kreide-Versteinerungen. 2te Abtheilung: Radiarien und Annulaten. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 631–672.

—— **3.** [Kreide-Gebilde an der Nordküste Rügen's ; Galerites-Arten.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, p. 317.

—— **4.** Monographie der Rügen'schen Kreide-Versteinerungen. 3te Abtheilung : Mollusken. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 528–579.

—— **5.** Aspidura Ludeni. Meyer, Palæont. I., 1851, pp. 21–22.

—— **6.** Ueber die Jurastischen Bildungen im Camminer Kreise. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1863, pp. 81–86.

Hagens, *Jos. von.* Astronomische Bemerkungen. Elberfeld, Jahresber. IV., 1863, pp. 19–34.

Hagens, *Jos. von.* **2.** Betrachtungen über die Beständigkeit unseres Klimas und der Meereshöhe. Elberfeld, Jahresber. IV., 1863, pp. 35–50.

—— **3.** Die Gastfreundschaft der Ameisen. Elberfeld, Jahresber. IV., 1863, pp. 111–126.

Hager, *B.* Die Eisenbahn-Drath-Hängebrücke über den Niagara in Nord-Amerika. Der Civilingenieur, IV., 1858, pp. 27–37.

Hager, *G.* Osservazioni sopra la pietra Yu dei Cinese. Brugnatelli, Giornale, II., 1809, pp. 238–247 ; Schweigger, Journ. I., 1811, pp. 73–85.

Haggbladh, *A.*, und *G.* **Svanberg.** Beiträge zu Längenbestimmungen aus Schweden. Astr. Nachr. XI., 1834, col. 405–412.

Hague, *F.* On the natural and artificial production of Pearls in China. Asiat. Soc. Journ. XVI., 1856, pp. 280–284 ; Siebold und Kölliker, Zeitschr. VIII., 1857, pp. 439–444.

Hague, *J. D.* On the Phosphatic Guano Islands of the Pacific Ocean. Silliman, Journ. XXXIV., 1862, pp. 224-243 ; Petermann, Mittheil. 1863, pp. 81–86.

Haguenot, ——. Sur la formation de l'acide urique dans l'économie animale par l'usage du sucre. Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 27–29.

Hahmann, *A.* Die Dattelpalme, ihre Namen und ihre Verehrung in der alten Welt. Bonplandia, VII., 1859, pp. 206–217, 224–233.

Hahn, ——. Ueber die Entzündbarkeit der Blüthen von Dictamnus albus. Hannover, Jahresber. XI., 1860–61, pp. 30–31 ; Seemann, Journ. Bot. I., 1863, pp. 345–346.

Hahn, *Carl.* Ueber das Vorkommen von gediegenem Antimon und Antimonoxyd. Regensburg, Korresp. Blatt. 1855, pp. 9–12.

Hahn, *Friedrich Graf von.* Bemerkungen über die Entstehung der Feuerkugeln. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. II., 1799, pp. 222–231.

—— **2.** Beobachtungen und Gedanken über die Gegend des gestirnten Himmels beim nördlichen Flügel der Jungfrau. [1798.] Bode, Astron. Jahrb. 1801, pp. 178–184.

—— **3.** Ueber den planetarischen Nebelfleck bei μ Wasserschlange. Bode, Astron. Jahrb. 1802, pp. 231–233.

—— **4.** Fortsetzung der Untersuchung über die Beschaffenheit der Sonne und der Lichtmaterie. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. IV., 1803, pp. 1–13.

—— **5.** Beobachtungen eines kleinen beweglichen Sterns, sehr nahe bei Mira im Wallfisch. Bode, Astron. Jahrb. 1804, pp. 195–198.

—— **6.** Bemerkungen über die Sonnenflecken, bei Gelegenheit der beim Durchgang des Merkurs am 9 Novemb. 1802 auf der Sonne sich gezeigten merkwürdigen Fleckengruppen. [1803.] Bode, Astron. Jahrb. 1806, pp. 215–219.

Digitized by Google

Hahn, *Friedrich Graf von.* **7.** Ueber die Stoffe im Weltraume und eine Wahrnehmung am Saturn. [1804.] Bode, Astron. Jahrb. 1807, pp. 152–158.

Hahn, *H.* Die Producte der Krätzkupferarbeit zur Altenauer Silberhütte analysirt. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XX., 1861, pp. 61–62, 72–74.

Hahn, *Hugo, F.* **Green,** and **Rath.** Account of an expedition from Damara Land to the Ovampo, in search of the River Cunene. Geogr. Soc. Proc. II., 1858, pp. 350–354.

Hahn, *Hugo,* und **Rath.** Reise im südwestlichen Afrika. Petermann, Mittheil. 1859, pp. 295–303.

Hahnemann, ——. Ueber Kometen. Halle, Zeitschr. Ges. Nat. XXII., 1863, pp. 11–33.

Hahnemann, *Christian Friedrich Samuel.* Prüfung des Pneumalkali. Scherer, Journ. Chimie, V., 1800, pp. 380–384; Journ. de Phys. LIII., 1801, pp. 84–86.

Haidenhain, ——. Ueber eine eigenthümliche Wirkung der Kohlensäure auf das Hamalin. Roser u. Wunderlich, Archiv, I., 1857, pp. 230–233.

Haidinger, *Wilhelm.* On the crystallisation of Copper-Pyrites. Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–22, pp. 1–18.

—— **2.** Bemerkungen über die naturhistorische Bestimmung des Smaragdites. Gilbert, Annal. LXXV., 1823, pp. 367–388.

—— **3.** Account of the method of drawing crystals in true perspective, followed in the *Treatise on Mineralogy* of Professor Mohs. Edinb. Mem. Wern. Soc. V., 1823–24, pp. 485–508; Poggend. Annal. V., 1825, pp. 507–532.

—— **4.** On the regular composition of crystallised bodies. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 52–62, 324–334; II., pp. 88–93; III., pp. 59–69; Oken, Isis, 1825, col. 640–649.

—— **5.** On the crystalline forms and properties of several salts. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 99–104.

—— **6.** On the series of crystallisation of Apatite. Edinb. Phil. Journ. X., 1824, pp. 140–153; Oken, Isis, 1824, col. 845–857.

—— **7.** On the forms of crystallisation of sulphato-tri-carbonate of Lead. Edinb. Phil. Journ. X., 1824, pp. 286–292; Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 217–230; Oken, Isis, 1824, col. 1156–1167.

—— **8.** A comparative view of the series of crystallisation of Epidote and of Glauber Salt. Edinb. Phil. Journ. X., 1824, pp. 305–316; Oken, Isis, 1825, col. 534–545.

—— **9.** Account of the specific gravity of several minerals. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 67–75; III., pp. 241–246.

Haidinger, *Wilhelm.* **10.** Description of Euchorite, a new mineral. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 133–135; Schweigger, Journ. XLV. (= *Jahrb.* XV.), 1825, pp. 231–232.

—— **11.** Notice respecting Trona, the native carbonate of soda from Fezzan. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 325–332; Poggend. Annal. V., 1825, pp. 367–376.

—— **12.** Picrosmine, a new mineral species. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 376–377.

—— **13.** Notice of a remarkable variety of Boracite. Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 110–111; Poggend. Annal. VIII., 1826, pp. 511–513.

—— **14.** On two newly determined species of the genus Gypsum-haloide of the system of Mohs. Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 302–306; Poggend. Annal. V., 1825, pp. 181–187.

—— **15.** Description of Edingtonite, a new mineral species; with an analysis by Edward Turner. Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 316–320; Poggend. Annal. V., 1825, pp. 193–198.

—— **16.** On the Sodalite of Vesuvius. Edinb. Phil. Journ. XIII., 1825, pp. 222–224.

—— **17.** Beschreibung mehrerer neuer oder bisher nur unvolkommen bekannter Mineralien. Poggend. Annal. V., 1825, pp. 157–176.

—— **18.** On the crystalline forms and properties of the Manganese Ores. Edinb. Journ. Sci. IV., 1826, pp. 41–50; Oken, Isis, 1826, col. 681–688; Poggend. Annal. VII., 1826, pp. 225–238.

—— **19.** Notice respecting Prof. Mitscherlich's Observations on the dimorphism of hydrous sulphate of Zinc and hydrous sulphate of Magnesia. Edinb. Journ. Sci. IV., 1826, pp. 301–302; Poggend. Annal. VI., 1826, pp. 191–198.

—— **20.** Remarks concerning the natural history determination of diallage. [1823.] Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 127–147.

—— **21.** Description of Fergusonite, a new mineral species. [1825.] Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 271–278.

—— **22.** On the determination of the species, in mineralogy, according to the principles of Professor Mohs. [1824.] Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 298–313.

—— **23.** On the specific gravity of several minerals. Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 120–126.

—— **24.** On the regular composition of crystallized bodies. Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 278–288.

—— **25.** On Mesole. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 18–23.

Digitized by Google

Haidinger, *Wilhelm.* **26.** On the gradual changes which take place in the interior of cupriferous minerals, while the external form remains the same. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 126–134; Poggend. Annal. XI., 1827, pp. 173–191, 366–392, 487–510.

—— **27.** Notice of some remarkable Twin-Crystals of Phillipsite, by Baron von Beust; with observations. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 140–143.

—— **28.** Notice of some new observations by Mr. Brooke on the sulphato-tri-carbonate of Lead. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 146–147.

—— **29.** Account of a French locality for Vauquelinite. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 213–214.

—— **30.** On Sternbergite, a new mineral species. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 242–244; Edinb. Roy. Soc. Trans. XI., 1831, pp. 1–7; Poggend. Annal. XI., 1827, pp. 483–486.

—— **31.** On Polyhalite. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 246–249; Poggend. Annal. XI., 1827, pp. 466–469.

—— **32.** On the crystalline forms of pyrophosphate of Soda and arseniate of Soda. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 314–316; Schweigger, Journ. LVII. (= *Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 446–449.

—— **33.** On Davyne, a new mineral species. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 326–329; Poggend. Annal. XI., 1827, pp. 470–473.

—— **34.** On Berthierite, a new mineral species. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 351–353.

—— **35.** On Isopore, a new mineral species. Edinb. New Phil. Journ. III., 1827, pp. 263–264; Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 332–334.

—— **36.** Ueber den Botryogen oder den rothen Eisenvitriol von Fahlun. Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 491–494; Edinb. Journ. Sci. IX., 1828, pp. 48–50.

—— **37.** Description of Erinite, a new mineral species. Edinb. Journ. Sci. IX., 1828, pp. 93–95.

—— **38.** On the parasitic formation of mineral species, depending upon the gradual changes which take place in the interior of minerals, while their external form remains the same. Edinb. Journ. Sci. IX., 1828, pp. 275–292; X., pp. 86–96; Edinb. Roy. Soc. Trans. XI., 1831, pp. 73–118; Froriep, Notizen, XXVI., 1830, col. 17–25, 36–40; Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb.* XXV.), 1829, pp. 257–317.

—— **39.** Description of Pyrolusite or prismatic manganese ore. Edinb. Journ. Sci. IX., 1828, pp. 304–309; Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 197–210.

—— **40.** On Herderite, a new mineral species. Phil. Mag. IV., 1828, pp. 1–3.

Haidinger, *Wilhelm.* **41.** On Johannite, a new mineral species. Edinb. Journ. Sci. III., 1830, pp. 306–310; Poggend. Annal. XX., 1830, pp. 472–476.

—— **42.** Notiz von einer neuen Pseudomorphose. Prag, Jahrb. des Böhm. Mus. I., 1830, pp. 16–19.

—— **43.** Notiz über den rhomböedrischen Wismuthglanz. Baumgartner, Zeitschr. IX., 1831, pp. 129–132.

—— **44.** Mineralogical account of the ores of Manganese. [1827.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XI., 1831, pp. 119–142; Annal. des Mines, I., 1842, pp. 409–424.

—— **45.** Ueber das Vorkommen von Pflanzenresten in den Braunkohlen und Sandstein-Gebilden des Elbogner Kreises in Böhmen. Böhm. Gesell. Abh. I., 1837–40, pp. 3–12.

—— **46.** Ueber ein interessantes Vorkommen von Kalkspath in Basalttuff. Poggend. Annal. XLV., 1838, pp. 179–182; Edinb. New Phil. Journ. XXVII., 1839, pp. 163–166.

—— **47.** Ueber eine Pseudomorphose von Gyps. Baumgartner, Zeitschrift, VI., 1840, pp. 225–229; Poggend. Annal. LII., 1841, pp. 622–626.

—— **48.** Ueber die tropfsteinartigen Bildungen im Mineralreiche. Baumgartner, Zeitschrift, VI., 1840, pp. 391–401; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 699–703.

—— **49.** Ueber eine neue Art von vorweltlichen Thier-Fährten. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 546–548.

—— **50.** Ueber eine neue Varietät von Arragonit. Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 139–142.

—— **51.** Ueber den Hartit, ein neues Erdharz. Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 261–264.

—— **52.** Berichtigung einer Angabe des Prof. Breithaupt den Herderit betreffend. Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 539–544.

—— **53.** Ueber einige neue Pseudomorphosen. Böhm. Gesell. Abh. II., 1841–42, pp. 9–16.

—— **54.** Ueber eine neue Localität von Gaylussit-Pseudomorphosen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, p. 836.

—— **55.** Ueber den Ixolit, ein neues Erdharz. Poggend. Annal. LVI., 1842, pp. 345–349.

—— **56.** Ueber die Pseudomorphosen und ihre anogene und katogene Bildung. Böhm. Gesell. Abh. III., 1843–44, pp. 231–259; Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 81–104; Poggend. Annal. LXII., 1844, pp. 161–183, 306–324.

—— **57.** Ueber den durchsichtigen Andalusit von Minas Novas in Brasilien und den Diaspor von Schemnitz, vorzüglich in Bezug auf einige ihrer merkwürdigsten optischen Eigenschaften. [1843.] Böhm. Gesell. Abh. III., 1843–44, pp. 261–276; Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 127–138; Poggend. Annal. LXI., 1844, pp. 295–306.

Digitized by Google

Haidinger, *Wilhelm.* **58.** Ueber den Pleochroismus der Krystalle. Böhm. Gesell. Abh. III., 1843–44, pp. 585–603; Poggend. Annal. LXV., 1845, pp. 1–29.

—— **59.** Ueber den Diaspor von Schemnitz. Poggend. Annal. LXI., 1844, pp. 307–314.

—— **60.** Ueber den Piauzit, ein neues Erdharz. Poggend. Annal. LXII., 1844, pp. 275–288; Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 410–411.

—— **61.** Ueber das directe Erkennen des polarisirten Lichts. Poggend. Annal. LXIII., 1844, pp. 29–38.

—— **62.** Ueber die Farbe des Axinits. Poggend. Annal. LXIII., 1844, pp. 147–152.

—— **63.** Ueber eine neue Art von regelmässiger Zusammensetzung am Dolomit. Poggend. Annal. LXIII., 1844, pp. 153–157.

—— **64.** Nachricht über eine Quarzpseudomorphose. Poggend. Annal. LXV., 1845, pp. 611–616.

—— **65.** Blitze ohne Donner am 22 Juni 1845, in Wien. Poggend. Annal. LXVI., 1845, pp. pp. 529–543.

—— **66.** Ueber den Cordierit. Böhm. Gesell. Abh. IV., 1845–46, pp. 239–259; Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 441–467.

—— **67.** Der rothe Glaskopf, eine Pseudomorphose nach braunem; nebst Bemerkungen über das Vorkommen der wichtigsten eisenhaltigen Mineralspecies in der Natur. Böhm. Gesell. Abh. IV., 1845–46, pp. 477–496; Poggend. Annal. LXVIII., 1846, pp. 478–504; Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 33–34.

—— **68.** Ueber das Eisenstein-Vorkommen bei Pitten in Österreich. Böhm. Gesell. Abh. IV., 1845–46, pp. 655–660.

—— **69.** Merkwürdige Farbenvertheilung am Cyanplatinmagnesium. Haidinger, Bericht. I., 1846, p. 3.

—— **70.** Ueber Hrn. Friedrich Simony's naturwissenschaftliche Aufnahmen und Untersuchungen in den Alpen des Salzkammergutes. Haidinger, Bericht. I., 1846, pp. 209–214.

—— **71.** Erdbeben in Salzburg. Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 141–143.

—— **72.** Ueber complementare Farbeneindrücke bei Beobachtung der Lichtpolarisationsbüschel. Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 435–437.

—— **73.** Graphit, pseudomorph nach Schwefelkies. Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 437–439.

—— **74.** Beobachtung der Lichtpolarisationsbüschel in geradlinig polarisirtem Lichte. Poggend. Annal. LXVIII., 1846, pp. 73–87.

—— **75.** Beobachtung der Lichtpolarisationsbüschel, welche das Licht in zwei senkrecht aufeinander stehenden Richtungen polarisiren. Poggend. Annal. LXVIII., 1846, pp. 305–318.

Haidinger, *Wilhelm.* **76.** Ueber den Periklin als Varietät des Albits. Poggend. Annal. LXVIII., 1846, pp. 471–477.

—— **77.** Pseudomorphosen nach Steinsalz. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 13–15, 61–62; Haidinger, Abhandl. I., 1847, pp. 65–78; Poggend. Annal. LXXI., 1847, pp. 247–266.

—— **78.** Geognostische Uebersichtskarte der Oesterreichischen Monarchie. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 29–34; IV., 1848, pp. 215–246; Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 3–9.

—— **79.** Aspasiolith und Pseudomorphose nach Cordierit. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 50–53; Haidinger, Abhandl. I., 1847, pp. 79–91; Poggend. Annal. LXXI., 1847, pp. 266–284.

—— **80.** Ueber das Schillern von Krystallflächen. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 98–101; Haidinger, Abhandl. I., 1847, pp. 143–158; Poggend. Annal. LXXI., 1847, pp. 321–343.

—— **81.** Helle Andreas-Kreuzlinien in der Sehaxe. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 178–180.

—— **82.** Platinverbindungen mit schillernden Flächen. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 198–199.

—— **83.** Ueber metallischen Schiller auf künstlichen Flächen. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 263–266.

—— **84.** Betrachtungen über den Eisgang der Flüsse. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 278–282.

—— **85.** Orientirter metallischer Schiller auf künstlichen Flächen. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 263–266.

—— **86.** Schwefel bei Kalinka. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 399–402.

—— **87.** Ueber den Pleochroismus der Chrysoberylls. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 440–447.

—— **88.** Ueber den Pleochroismus des Amethysts. [1846.] Haidinger, Abhandl. I., 1847, pp. 1–10; Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 531–544.

—— **89.** Ueber den Hauerit, eine neue Mineralspecies aus der Ordnung der Blenden. [1846.] Haidinger, Abhandl. I., 1847, pp. 101–106.

—— **90.** Brandisit, eine neue Mineralspecies. Haidinger, Bericht. I., 1847, pp. 4–6.

—— **91.** Ueber den Polarisationszustand des farbigen reflectirten Lichtes. Haidinger, Bericht. I., 1847, pp. 27–28.

—— **92.** Metamorphose von Brauneisenstein zu Rotheisenstein. Haidinger, Bericht. I., 1847, pp. 36–38.

—— **93.** Vertheilung der Farben im Amethyste. Haidinger, Bericht. I., 1847, pp. 48–50.

Digitized by Google

Haidinger, *Wilhelm.* **94.** Spodumen von Passeyer. Haidinger, Bericht. III., 1847, pp. 114–116.

—— **95.** Schreibersit und Shepardit. Haidinger, Bericht. III., 1847, pp. 282–283.

—— **96.** Thierfährte aus dem Wiener- oder Karpathensandsteine. Haidinger, Bericht. III., 1847, pp. 284–288.

—— **97.** Meteoreisen von Braunau. Haidinger, Bericht. III., 1847, pp. 302–305; Poggend. Annal. LXXII., 1847, pp. 580–582.

—— **98.** Geologische Beobachtungen in den Oesterreichischen Alpen. Haidinger, Bericht. III., 1847, pp. 347–368.

—— **99.** [Meteorstaub in Salzburg.] Haidinger, Bericht. III., 1847, pp. 489–491.

—— **100.** Ueber das Vorkommen einer vollständigen Geode von Rotheisenstein. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 1–5.

—— **101.** Ueber die Metamorphose der Gebirgsarten. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 103–134, 211–213.

—— **102.** Ueber die Eisdecke der Donau. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 142–147.

—— **103.** Fr. Kaiser's Beobachtungen an der Grenze des Nummulitenkalkes und der Sandsteinformation in der Nähe von Triest. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 158–162.

—— **104.** Prof. Columbus' Eisbildung in der Donau in Ober-Oesterreich. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 163–167.

—— **105.** Vivianit in einem Röhrenknochen. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 263–264.

—— **106.** Blusige Thongeschirre aus Siebenbürgen. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 264–269.

—— **107.** Ueber fossile Elephanten-Zähne von Weikersdorf. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 273–27[illegible].

—— **108.** Comptonit von Schemnitz. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 296–297.

—— **109.** Prof. Ehrenberg's Mittheilung über die Staubfälle von Gastein und Wien. Prof. Zipser Kohlenstaubfall bei Neusohl. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 313–316.

—— **110.** Meteorologische Beobachtungen in dem Zeitraum vom 30 Januar bis zum 7 Februar 1848. Haidinger, Bericht. IV., 1848, p. 317.

—— **111.** Ueber Carl Beinert's Werk, der Meteorit von Braunau am 14 Juli 1847. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 349–351.

—— **112.** Tropfsteinbildungen von Neuberg in Steiermark. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 358–361.

—— **113.** Kupferkies mit Steinsalz von Hall. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 415–417.

Haidinger, *Wilhelm.* **114.** [Zusammenhang, der zwischen der Lichtabsorption farbiger Krystalle und dem orientirten Flächenschiller stattfindet.] Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 427–428.

—— **115.** [Vorläufige Nachricht über die Untersuchungen an dem sogenannten Dutenkalk oder Dutenmergel.] Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 431–432.

—— **116.** Staudenförmige Structur nulliporenähnlicher Körper. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 442–445.

—— **117.** Metamorphose der Gebirgsarten. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 51–58.

—— **118.** Dichroskopische Loupe. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 70–75.

—— **119.** Neue Varietät von Vivianit. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 75–77.

—— **120.** Meteor-Staubfälle. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 77–80.

—— **121.** Ueber den Zusammenhang des orientirten Flächenschillers mit der Licht-Absorption farbiger Krystalle. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 84–90; Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 99–107.

—— **122.** Ueber Herrn v. Morlot's Sendschreiben an Herrn Élie de Beaumont die Bildung des Dolomits betreffend. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 108–110.

—— **123.** Nachricht über Russegger's Arbeiten zu Wieliczka für geologische Zwecke. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 110–112.

—— **124.** Ueber die symmetrische Gruppirung ungleichartiger Feldspathe. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 130–135.

—— **125.** Ueber die Galmeihöhle und die Frauenhöhle bei Neuberg in Steiermark. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 139–147.

—— **126.** Ueber ein neues Vorkommen von Kupferkies im Salzberge von Hall. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 184–188; Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 88–93.

—— **127.** Ueber den Dutenkalk. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 202–204.

—— **128.** Ueber Pseudomorphosen des Feldspathes. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 229–235.

—— **129.** Ueber eine neue Varietät von Amethyst. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 235–238.

—— **130.** Ueber den Pleochroismus des oxalsauren Chromoxydkalis. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 244–248; Haidinger, Bericht. V., 1849, pp. 5–6; Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 107–111.

—— **131.** Ueber den Antigorit. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 278–282; Poggend. Annal. LXXVII., 1849, pp. 94–99.

Digitized by Google

Haidinger, *Wilhelm.* **132.** Note über den metallähnlichen Schiller des Hypersthens. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 311–313 ; Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 294–297.

—— **133.** Bemerkungen über den Glanz der Körper. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 439–452.

—— **134.** Ueber die Ursache der Erscheinung der Polarisationsbüschel. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 485–493.

—— **135.** Ueber eine eigenthümliche Varietät von Talk. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 580–583.

—— **136.** Ueber die regelmässige Gestalt des Wismuths. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 624–627.

—— **137.** Antrag auf Unterstützung der Arbeiten des Hrn Palera über das Uran. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 628–629.

—— **138.** Gyroidische Farbenkreuze am Amethyst. Haidinger, Bericht. V., 1849, p. 3.

—— **139.** [Uebersicht der verschiedenen Theorien, welche man bisher über den physikalischen Vorgang bei der Bildung der Polarisationsbüschel und ihrer Erscheinung im Auge, ersonnen hat.] Haidinger, Bericht. V., 1849, pp. 42–43.

—— **140.** [Brauneisenstein-Stufe, pseudomorph nach Gypskrystallen gebildet.] Haidinger, Bericht. V., 1849, pp. 85–86.

—— **141.** Schwarze und gelbe Interferenzlinien am Glimmer. Haidinger, Bericht. V., 1849, pp. 154–155.

—— **142.** [Datolith von einem neuen Fundorte, Toggiana im Modenesischen.] Haidinger, Bericht. V., 1849, pp. 223–224.

—— **143.** Ueber den Pleochroismus des Chrysoberylls. Poggend. Annal. LXXVII., 1849, pp. 228–236.

—— **144.** Ueber eine neue Varietät von Datolith. Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 75–81 ; Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 215–221.

—— **145.** Ueber eine nach Gypskrystallen gebildete Pseudomorphose von Brauneisenstein. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 8–9 ; Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 82–88.

—— **146.** Ueber die Formen und einige optische Eigenschaften der Magnesium-Platin-Cyanure. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 20–24 ; Poggend. Annal. LXXVII., 1849, pp. 89–94.

—— **147.** Ueber das Eis der Donau in dem gegenwärtigen Winter 1848–49. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 24–28.

—— **148.** Ueber die schwarzen und gelben Parallel-Linien am Glimmer. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 123–131 ; Poggend. Annal. LXXVII., 1849, pp. 219–228.

—— **149.** Die Oberflächen- und Körperfarben des Andersonits. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 225–229 (*Abth.* 2) ; Poggend. Annal. LXXX., 1850, pp. 550–558.

Haidinger, *Wilhelm.* **150.** Bericht über denselben Gegenstand (Dopplerit), und über Dr. O. Heer's *Insecten Faunen der Tertiärgebilde.* Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 287–293 (*Abth.* 2).

—— **151.** Notiz über den Hatchettin von Rossitz in Mähren. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 312–315.

—— **152.** [Ueber zwei Schaustufen von einer ganz eigenthümlichen Art von Pseudomorphosen vom Monzoni Gebirge im Fassa-Thale.] Haidinger, Bericht. VI., 1850, pp. 77–81.

—— **153.** Einige neuere Beobachtungen über metallischen Schiller, der auf künstlich durch Aufstreichen weicher Krystalle auf eine feste Unterlage erhaltenen Flächen sichtbar wird. Poggend. Annal. LXXXI., 1850, pp. 572–575.

—— **154.** Ueber den Dutenkalk. Wien, Denkschr. I., 1850, pp. 181–194.

—— **155.** Ueber eine neue Varietät von Amethyst. Wien, Denkschr. I., 1850, pp. 195–200.

—— **156.** Die Aufgabe des Sommers 1850 für die k.k. geologische Reichsanstalt in der geologischen Durchforschung des Landes. Wien, Geol. Jahrb. 1850, pp. 6–16.

—— **157.** Note über das Vorkommen von gediegenem Kupfer zu Recsk bei Erlau in Ungarn. Wien, Geol. Jahrb. 1850, pp. 145–149.

—— **158.** Note über Krystalle und gestrickte Gestalten von Silber, bei dem Ausglühen des Amalgams in Schmölnitz gewonnen. Wien, Geol. Jahrb. 1850, pp. 150–152.

—— **159.** Notiz über den Strontianit von Radoboj. Wien, Geol. Jahrb. I., 1850, pp. 606–607.

—— **160.** Auszug aus einem Berichte des Dr. Const. von Ettingshausen, über seine neuen Forschungen. Wien, Sitz. Ber. 1850, pp. 136–137 (*Abth.* 2).

—— **161.** Ueber das erste Quartalheft des Jahrbuches der k. k. geologischen Reichsanstalt. Wien, Sitz. Ber. 1850, pp. 198–200 (*Abth.* 2).

—— **162.** Ueber die Natur der Polarisationsbüschel von Sir D. Brewster. Wien, Sitz. Ber. 1850, pp. 442–445 (*Abth.* 2).

—— **163.** On the optical properties of a compound of Iodine and Codeine. Edinb. New Phil. Journ. L., 1851, pp. 122–126.

—— **164.** Note über den Linarit und den Caledonit von Rezbánya. Wien, Geol. Jahrb. II., 1851, pp. 78–80.

—— **165.** Die geologische Uebersichtskarte von Deutschland. Wien, Geol. Jahrb. II., 1851, pp. 89–93.

—— **166.** Ueber Unger's Reclamationen gegen Dr. C. von Ettingshausen. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 46–53.

Digitized by Google

Haidinger, *Wilhelm.* **167.** Das Interferenz-Schachbrettmuster und die Farbe der Polarisationsbüschel. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 389–405 (*Abth.* 2); Poggend. Annal. LXXXV., 1852, pp. 350–364.

—— **168.** Ueber Magneteisenstein. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*hft.* 4), pp. 31–32.

—— **169.** Note über die Richtung der Schwingungen des Lichtäthers in geradlinig polarisirtem Lichte. Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 52–62; Moigno, Cosmos, I., 1852, pp. 153–160; Poggend. Annal. LXXXVI., 1852, pp. 131–144.

—— **170.** Ueber den Zusammenhang der Körperfarben, oder des farbig durchgelassenen, und der Oberflächenfarben, oder des farbig zurückgeworfenen Lichtes gewisser Körper. Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 97–133; Annal. de Chimie, XLII., 1854, pp. 249–256.

—— **171.** Farbenringe durch Anhauchen auf frischen Theilungsflächen des Glimmers. Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 246–248.

—— **172.** Die Löwe'schen Ringe, eine Beugungs-Erscheinung. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 240–249; Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 451–461.

—— **173.** Niedrigste Höhen von Gewitterwolken. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 338–344.

—— **174.** Die Farben des Mausits. Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 474–478; Phil. Mag. VII., 1854, pp. 215–218.

—— **175.** Paläo-Krystalle, durch Pseudomorphose verändert. Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 479–482.

—— **176.** Das Schallphänomen des Monte Tomatico bei Feltre. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 559–568.

—— **177.** Die Kalkspathkrystalle vom Agnes-Stollen bei Moldowa. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 680–683.

—— **178.** Riesen-Elenn von Killowen. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 861–862.

—— **179.** Ueber Barytkrystalle. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 864–865.

—— **180.** Drei neue Localitäten von Pseudomorphosen nach Steinsalz in den nordöstlichen Alpen. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 101–105.

—— **181.** Prioritäts-Anspruch des k.k. Professor Anton Hauch über die Anwendung des unterschwefligsauren Natrons zur Silber-Extraction. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 544–546.

—— **182.** Eine Bemerkung über die Anordnung der kleinsten Theilchen in Krystallen. Wien, Sitz. Ber. 1853, pp. 88–103.

—— **183.** Ueber den Eliasit von Joachimsthal. Wien, Sitz. Ber. 1853, pp. 103–106.

Haidinger, *Wilhelm.* **184.** Ueber Dr. Heha-path's Jod-Chinin-Verbindung. Wien, Sitz. Ber. 1853, pp. 106–113; Phil. Mag. VI., 1853, pp. 284–289; Poggend. Annal. LXXXIX., 1853, pp. 250–258.

—— **185.** Barytkrystalle, als Absatz der neuen Militärbadhausquelle in Karlsbad. Wien, Geol. Jahrb. V., 1854, pp. 142–148.

—— **186.** Zwei Schaustufen von Brauneisenstein mit Kernen von Spatheisenstein. Wien, Geol. Jahrb. V., 1854, pp. 183–190.

—— **187.** Die Austheilung der Oberflächenfarben am Murexid. Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 307–317.

—— **188.** Paläo-Krystalle durch Pseudomorphose verändert. Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 397–400.

—— **189.** Die grüne Farbe der oxalsauren Eisenoxyd-Alkalien. Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 1015–1022; Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 246–255.

—— **190.** Beitrag zur Erklärung der Farben der Polarisationsbüschel durch Beugung. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 3–9; Poggend. Annal. XCI., 1854, pp. 591–601.

—— **191.** Tabelle der Eisbedeckung der Donau bei Galacz (1836–1853). Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 9–11.

—— **192.** Ueber den Felsöbányt, ein neues Mineral. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 183–190.

—— **193.** Ueber Senarmont's gefärbte Krystalle. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 400–401.

—— **194.** Ueber den Pleochroismus und die Krystallstructur des Amethystes. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 401–421.

—— **195.** Der Partschin von Oláhpian. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 480–485.

—— **196.** Note über gewundene Bergkrystalle. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 545–548; Poggend. Annal. XCV., 1855, pp. 623–626.

—— **197.** Dauer des Eindruckes der Polarisationsbüschel auf die Netzhaut. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 678–680; Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 318–320.

—— **198.** Berichtigung einer früheren Angabe: "Niedrigste Höhe von Gewitterwolken." Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, p. 680.

—— **199.** Mittheilung aus einem Schreiben des Herrn Professors Stokes, über das optische Schachbrettmuster. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 670–677; Poggend. Annal. XCVI., 1855, pp. 305–313.

—— **200.** Die Richtung der Schwingungen des Lichtäthers im polarisirten Lichte; Mittheilung aus einem Schreiben des Herrn Professors Stokes, nebst Bemerkungen. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 685–700; Poggend. Annal. XCVI., 1855, pp. 287–305.

Digitized by Google

Haidinger, *Wilhelm.* **201.** Einige neuere Ansichten über die Natur der Polarisationsbüschel. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 758–765; Poggend. Annal. XCVI., 1855, pp. 314–322.

—— **202.** Pleochroismus einiger Augite und Amphibole. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 1074–1085.

—— **203.** Form und Farbe des Weltzienits. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 1085–1087.

—— **204.** Pleochroismus an mehreren einaxigen Krystallen, in neuerer Zeit beobachtet. Wien, Sitz. Ber. XIII., 1854, pp. 3–17.

—— **205.** Pleochroismus einiger zweiaxiger Krystalle. Wien, Sitz. Ber. XIII., 1854, pp. 306–331.

—— **206.** Graphische Methode annähernder Winkelmessungen, besonders an kleineren Krystallen. Wien, Sitz. Ber. XIV., 1854, pp. 3–8.

—— **207.** Die Interferenzlinien am Glimmer. Wien, Sitz. Ber. XIV., 1854, pp. 295–308; Poggend. Annal. XCVI., 1855, pp. 453–468.

—— **208.** Annähernde Bestimmung der Brechungs-Exponenten am Glimmer und Pennin. Wien, Sitz. Ber. XIV., 1854, pp. 330–335; Poggend. Annal. XCV., 1855, pp. 493–496, 620–623.

—— **209.** [Étalement des couleurs de la polarisation rotatoire.] Moigno, Cosmos, VI., 1855, pp. 454–456.

—— **210.** Das schwefelhaltige Bleierz von Neu-Sinka in Siebenbürgen. Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 1–9.

—— **211.** Bemerkungen über Herrn Adolph Joseph Pick's "Ansichten über die Sicherheit barometrischer Höhenmessungen." Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 450–453.

—— **212.** Zur Erinnerung an Johann Czjžek. Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 665–681.

—— **213.** Oberflächen- und Körperfarben von Wohler's Jod- Tellur- Methyl. Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 3–5.

—— **214.** Schreiben des Herrn Dr. August Beer, über die Richtung der Schwingungen des Lichtäthers im polarisirten Lichte. Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 6–17.

—— **215.** Die zwei Hypothesen der Richtung der Schwingungen des Lichtäthers nach ihrer Wahrscheinlichkeit. [1854.] Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 86–90.

—— **216.** Das Stauroskop. Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 351–353.

—— **217.** Bemerkungen über die zuweilen im geschmeidigen Eisen entstandene krystallinische Structur, verglichen mit jener des Meteoreisens. Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 354–360.

—— **218.** Das Eis der Donau bei Wien, und das Eis des Rheins bei Koblenz. Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 360–363.

Haidinger, *Wilhelm.* **219.** Die konische Refraction am Diopsid. Wien, Sitz. Ber. XVI., 1855, pp. 113–130; Poggend. Annal. XCVI., 1855, pp. 469–487.

—— **220.** Die Lichtabsorption des Cadmacetits. Wien, Sitz. Ber. XVI., 1855, pp. 131–139; Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), pp. 11–12.

—— **221.** Die Krystalle des essigsauren Manganoxyduls. Wien, Sitz. Ber. XVI., 1855, pp. 145–153.

—— **222.** Vereinfachte Methode der graphischen Winkelmessungen kleiner Krystalle. Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 187–189.

—— **223.** Die Formen des Kalichlorcadmiates. Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 189–191.

—— **224.** Vergleichung von Augit und Amphibol nach den Hauptzügen ihrer krystallographischen und optischen Eigenschaften. Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 456–475.

—— **225.** Ein optisch-mineralogischer Aufschraube Goniometer. Wien, Sitz. Ber. XVIII., 1855, pp. 110–118; Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 590–599.

—— **226.** Ueber Scheda's neue Karte des Oesterreichischen Kaiserstaates. Wien, Sitz. Ber. XVIII., 1855, pp. 178–179.

—— **227.** Die geographische Gesellschaft in Wien. Wien, Sitz. Ber. XVIII., 1855, pp. 317–319.

—— **228.** Bericht über Herrn Dr. G. H. Otto Volger's Abhandlung: "Ueber den Asterismus." Wien, Sitz. Ber. XIX., 1856, pp. 98–102.

—— **229.** Ueber Herrn von Dechen's neue geologische Karte von Rheinland und Westphalen. Wien, Sitz. Ber. XIX., 1856, pp. 336–338.

—— **230.** Die hohlen Geschiebe aus dem Leithagebirge. Wien, Sitz. Ber. XXI., 1856, pp. 480–491.

—— **231.** Der Kenngottit, eine neue Mineralspecies von Felsöbánya. Wien, Sitz. Ber. XXII., 1856, pp. 236–239.

—— **232.** Der polarisch-magnetische Serpentin von Frankenstein. Wien, Geol. Jahrb. VIII., 1857, pp. 806–807.

—— **233.** Ueber Schmidt's Werke über den Vesuv. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. I., 1857, pp. 92–94.

—— **234.** Bemerkungen über die krystallographisch-optischen Verhältnisse des Phenakits. Wien, Sitz. Ber. XXIV., 1857, pp. 29–32.

—— **235.** Der Datolith von Baveno. Wien, Sitz. Ber. XXIX., 1858, pp. 239–240.

—— **236.** Der für Diamant oder noch Werthvolleres ausgegebene Topas der Herrn Dupoisat. Wien, Sitz. Ber. XXXII., 1858, pp. 3–21.

Digitized by Google

Haidinger, *Wilhelm.* **237.** Der Meteorit von Kakova bei Oravitza. Wien, Sitz. Ber. XXXIV., 1859, pp. 11–21.

—— **238.** Die Meteoriten des k. k. Hof-Mineralien-Cabinetes am 7 Januar 1859 chronologisch geordnet. Wien, Sitz. Ber. XXXIV., 1859, pp. 21-27.

—— **239.** Notiz über den Meteorit von Aussun. Wien, Sitz. Ber. XXXIV., 1859, pp. 265–267.

—— **240.** Die grosse Platinstufe im k.k. Hof-Mineralien - Cabinet, Geschenk des Fürsten Anatole von Demidoff. Wien, Sitz. Ber. XXXV., 1859, pp. 345–348.

—— **241.** Der Meteoreisenfall von Hraschina bei Agram am 26 Mai 1751. Wien, Sitz. Ber. XXXV., 1859, pp. 361–388.

—— **242.** Bemerkungen über die optischen Eigenschaften einiger chrysamminsauren Salze. Wien, Sitz. Ber. XXXVI,, 1859, pp. 183–190.

—— **243.** Das zweite Jahr der Erdumsegelung S. M. Fregatte Novara. Wien, Sitz. Ber. XXXVII., 1859, pp. 5–24.

—— **244.** Ueber Feuermeteore. Wien, Sitz. Ber. XXXVII., 1859, pp. 803–817.

—— **245.** Ueber das von Herrn J. Auerbach in Moskau entdeckte Meteoreisen von Tula. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIII., 1860 (*pte.* 2), pp. 362–376; Wien, Sitz. Ber. XLII., 1860, pp. 507–518.

—— **246.** Bericht über die Eisdecke der Donau in Ungarn im Winter und ihren Bruch im März 1858. [1858.] Wien, Denkschr. XVIII., 1860, pp. 1–8.

—— **247.** Die Rutilkrystalle von Graves' Mount in Georgia U.S. N.A. Wien, Sitz. Ber. XXXIX., 1860, pp. 5–8.

—— **248.** Eine dritte Urkunde über den Meteoreisenfall von Hraschina bei Agram. Wien, Sitz. Ber. XXXIX., 1860, pp. 519–525.

—— **249.** Eine Leitform der Meteoriten. Wien, Sitz. Ber. XL., 1860, pp. 525–536.

—— **250.** Der Meteorit von Shalka in Bancoorah und der Piddingtonit. Wien, Sitz. Ber. XLI., 1860, pp. 251–260.

—— **251.** Einige neure Nachrichten über Meteoriten, namentlich die von Bokkeweld, New-Concord, Trenzano, die Meteoreisen von Nebraska, vom Brazos, von Oregon. Wien, Sitz. Ber. XLI., 1860, pp. 568–572.

—— **252.** Die Calcutta-Meteoriten, von Shalka, Futtehpore, Pegu, Assam und Segowlee im k.k. Hof-Mineralien-Cabinete. Wien, Sitz. Ber XLI., 1860, pp. 745–758; Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXX., 1862, pp. 129–138.

—— **253.** Der Meteorit von St. Denis-Westrem im k.k. Hof-Mineralien-Cabinete. Wien, Sitz. Ber. XLII., 1860, pp. 9–14.

Haidinger, *Wilhelm.* **254.** Die Meteoritenfälle von Quenggouk bei Bassein in Pegu und Dhurmsala im Punjab. Wien, Sitz. Ber. XLII., 1860, pp. 301–306.

—— **255.** Die Eisverhältnisse der Donau in den Jahren 1851–60. Wien, Sitz. Ber. XLII., 1860, pp. 739–741.

—— **256.** Notiz über das Rothbleierz von den Philippinen. Wien, Sitz. Ber. XLII., 1860, pp. 742–743.

—— **257.** Notiz über das Meteoreisen von Nebraska. Wien, Sitz. Ber. XLII., 1860, pp. 744–746.

—— **258.** Das Doppelmeteor von Elmira und Long Island. Wien, Sitz. Ber. XLIII., 1861 (*Abth.* 2), pp. 304–307.

—— **259.** Der Meteorsteinfall von Parnallee bei Madura in Hindostan. Wien, Sitz. Ber. XLIII., 1861 (*Abth.* 2), pp. 307–309.

—— **260.** Ueber die Natur der Meteoriten in ihrer Zusammensetzung und Erscheinung. Wien, Sitz. Ber. XLIII., 1861 (*Abth.* 2), pp. 389–426; Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 456–461; Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 15–22; Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 349–361, 442–458.

—— **261.** Zwei Meteoreisenmassen in der Nähe von Melbourne in Australien aufgefunden. Wien, Sitz. Ber. XLIII., 1861 (*Abth.* 2), pp. 583–584.

—— **262.** Der Meteorit von Yatoor bei Nellore in Hindostan. Wien, Sitz. Ber. XLIV., 1861 (*Abth.* 2), pp. 73–74.

—— **263.** Der Meteorit von Parnallee bei Madura im k.k. Hof - Mineralien - Cabinete. Wien, Sitz. Ber. XLIV., 1861 (*Abth.* 2), pp. 117–120.

—— **264.** Bemerkungen zu Herrn Director J. C. Julius Schmidt's neueren Beobachtungen von Sternschnuppen-Schweifen. Wien, Sitz. Ber. XLIV., 1861 (*Abth.* 2), pp. 229–230.

—— **265.** Der Meteorit von Dhurmsala. Wien, Sitz. Ber. XLIV., 1861 (*Abth.* 2), pp. 285–288.

—— **266.** Der Meteorsteinfall zu Montpreis am 31 Juli 1859. Wien, Sitz. Ber. XLIV., 1861 (*Abth.* 2), pp. 373–378.

—— **267.** Die zwei Cranbourne Meteor-Eisenblöcke in Victoria. Wien, Sitz. Ber. XLIV., 1861 (*Abth.* 2), pp. 378–380; XLV., 1862 (*Abth.* 2), pp. 63–74.

—— **268.** Die ersten Proben des Meteoreisens von Cranbourne in Australien. Wien, Sitz. Ber. XLIV., 1861 (*Abth.* 2), pp. 465–472.

—— **269.** Das Meteor von Quenggouk in Pegu, und die Ergebnisse des Falles daselbst am 27 December 1857. Wien, Sitz. Ber. XLIV., 1862 (*Abth.* 2), pp. 637–642.

Digitized by Google

Haidinger, *Wilhelm.* **270.** Ueber das Regenbogen-Phänomen am 28 Juli 1861. Wien, Sitz. Ber. XLV., 1862 (*Abth.* 2), pp. 421–426.

—— **271.** Der Meteorsteinfall im Gorukpur-Districte in Ober-Bengalen, am 12 Mai 1861. Wien, Sitz. Ber. XLV., 1862 (*Abth.* 2), pp. 665–671.

—— **272.** Das Eisen von Kurrukpur nicht meteorischen Ursprungs. Wien, Sitz. Ber. XLV., 1862 (*Abth.* 2), pp. 672–674.

—— **273.** Stannern. Ein zweiter Meteorstein, durch seine Rinde genau in seiner kosmischen Bahn orientirt. Wien, Sitz. Ber. XLV., 1862 (*Abth.* 2), pp. 790–795.

—— **274.** Das Riesenhirsch-Skelet aus der k.k. geologischen Reichsanstalt in den zoologischen Garten übertragen. Wien, Sitz. Ber. XLV., 1862 (*Abth.* 2), pp. 797–800.

—— **275.** Zur Erinnerung an Franz Zippe. Wien, Geol. Jahrb. XIII., 1863, pp. 143–146.

—— **276.** Ist Magnesit ein feuerfester Stein? Wien, Geol. Verhandl. XIII., 1863, pp. 123–126.

—— **277.** Das Meteoreisen von Sarepta. Wien, Sitz. Ber. XLVI., 1863 (*Abth.* 2), pp. 286–297.

—— **278.** Die Meteoriten von Bachmut und von Paulowgrad, beide im Gouvernement Jekaterinoslaw. Wien, Sitz. Ber. XLVI., 1863 (*Abth.* 2), pp. 307–310.

—— **279.** Die October-Feuermeteore in den Wiener Blättern 1862. Wien, Sitz. Ber. XLVI., 1863 (*Abth.* 2), pp. 393–399.

—— **280.** Pseudomorphose von Glimmer nach Cordierit von Greenburg im Mühlkreise in Oesterreich ob der Enns. Wien, Sitz. Ber. XLVI., 1863 (*Abth.* 2), pp. 575–582.

—— **281.** Der Meteorit von Albareto im k.k. Hof-Mineralien-Cabinete, vom Jahr 1766, und der Troilit. Wien, Sitz. Ber. XLVII., 1863 (*Abth.* 2), pp. 283–298.

—— **282.** [Ueber den Fall von Meteorsteinen bei Parnallee in Ost-Indien.] Wien, Sitz. Ber. XLVII., 1863 (*Abth.* 2), pp. 420–426.

—— **283.** Eine eigenthümliche Zwillings-Krystallbildung am Kupfer. Wien, Sitz. Ber. XLVIII., 1863 (*Abth.* 2), pp. 6–10.

—— **284.** Das Carleton-Tucson-Meteoreisen im k.k. Hof-Mineralien-Cabinete. Wien, Sitz. Ber. XLVIII., 1863 (*Abth.* 2), pp. 301–308.

—— **285.** Ein Meteor des 10 August 1863. Wien, Sitz. Ber. XLVIII., 1863 (*Abth.* 2), pp. 309–310.

—— **286.** Herrn Director Julius Schmidt's Feuermeteor vom 18 October 1863. Wien, Sitz. Ber. XLVIII., 1863 (*Abth.* 2), pp. 559–560.

Haidinger, *Wilhelm,* und *Rob.* **Müller.** Neueste genaue Längen- und Breiten- Bestimmungen auf St. Paul. Wien, Sitz. Ber. XXXI., 1858, pp. 351–356.

Haidinger, *Wilhelm,* und **Partsch.** Bericht über die Unternehmung einer geologischen Karte Oesterreichs. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 11–19.

Haidinger, *Wilhelm,* und *F.* **Zippe.** Beschreibung des Sternbergits einer neuen Mineralspecies. (*Transl.*) Böhm. Monatschr. Ges. Mus. 1827, pp. 39–59.

Haidlen, *Julius.* Ueber die Salze und die Analyse der Kuhmilch. Liebig, Annal. XLV., 1843, pp. 263–277; Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 467–471.

Haidlen, *Julius,* und *Remigius* **Fresenius.** Ueber die Anwendung des Cyankaliums in der chemischen Analyse. Liebig, Annal. XLIII., 1842, pp. 129–149.

Haig, *Capt. R. W.* Account of magnetic observations made in the years 1858–61, in British Columbia, Washington Territory, and Vancouver Island. [1863.] Phil. Trans. 1864, pp. 161–166.

Haij, *Dan.* Dissertatio de Drosera. Upsala, Diss. Acad. II., 1800, pp. 402–409.

Haij, *Isaacus.* Dissertatio de insectis Suecicis. Upsala, Diss. Acad. III., 1801, pp. 76–85.

Haile, *J. C.* Observations of the great Comet of 1844–45, made at Auckland, New Zealand. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 227–230.

Haillecourt, *A.* Hexagramme de Pascal. Nouv. Ann. Math. VI., 1847, pp. 269–270.

—— **2.** Sur les branches infinies des courbes Algébriques. Nouv. Ann. Math. VI., 1847, pp. 372–374.

—— **3.** Sur l'emploi des signes +, — en géométrie. Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 83–86.

—— **4.** Théorèmes sur les surfaces courbes. Nouv. Ann. Math. XII., 1853, pp. 398–406.

Hailstone, *J.* Outlines of the geology of Cambridgeshire. [1814.] Geol. Soc. Trans. III., 1816, pp. 243–250.

—— **2.** Some observations on the Weather, accompanied by an extraordinary depression of the barometer, during the month of December 1821. Camb. Phil. Soc. Trans. I., 1822, pp. 453–458.

—— **3.** On a peculiar oscillation of the Barometer. Brit. Assoc. Rep. 1834, p. 569.

Hailstone, *S.* Descriptions of some species of Crustaceous Animals. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 261–265.

—— **2.** An illustrated description of a species of Eurynome (E. spinosa?), supposed to be hitherto undescribed; and notices of some instances of some change of form which occurs in certain cited species of Crustaceous Animals. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 549–553.

Digitized by Google

Haime, *Jules.* Note sur le Polypiéroïde d'un Leiopathes glaberrima. Ann. Sci. Nat. XII. (*Zool.*), 1849, pp. 224–226.

—— **2.** Observations sur la Milnia, nouveau genre de l'ordre des Échinides. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1849, pp. 75–76; Ann. Sci. Nat. XII. (*Zool.*), 1849, pp. 217–224.

—— **3.** Découverte d'un polypiéroïde siliceux dans les polypes de la famille des Antipathidées. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1849, pp. 109–110.

—— **4.** Sur la morphologie des Tubuliporides. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1852, pp. 31–35.

—— **5.** Observations sur les métamorphoses et sur l'organisation de la Trichoda Lynceus. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Zool.*), 1853, pp. 109–134.

—— **6.** Mémoire sur le Cérianthe (Cerianthus membranaceus). Ann. Sci. Nat. I. (*Zool.*), 1854, pp. 341–389.

—— **7.** Note sur le développement des Actinies. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 437–439; Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 395–397.

—— **8.** Observations sur quelques points de l'organisation des Actinies. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 595–600.

—— **9.** Description des Bryozoaires fossiles de la formation jurassique. Paris, Soc. Géol. Mém. V., 1854, pp. 157–218.

—— **10.** Sur la géologie de l'île Majorque. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 734–752; Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1301–1304.

—— **11.** Expériences sur la génération spontanée. L'Institut, XXVII., 1859, p. 377.

Haime, *Jules,* et *Henri Milne* **Edwards.** Recherches sur les Polypiers. Ann. Sci. Nat. IX. (*Zool.*), 1848. 1e Mémoire. Observations sur la structure et le développement des Polypiers en général, pp. 37–89. 2e Mémoire. Monographie des Turbinolides, pp. 211–344. 3e Mémoire. Monographie des Eupsammides. *Ibid.* X., pp. 65–114. 4e Mémoire. Monographie des Astréides. *Ibid.* X., pp. 209–321; XI., pp. 233–312; XII., pp. 95–197. 5e Memoire. Monographie des Osculinides. *Ibid.* XIII., pp. 62–110. 6e Mémoire. Monographie des Fongides. *Ibid.* XV., pp. 73–144. 7e Mémoire. Monographie des Poritides. *Ibid.* XVII., pp. 21–70. 8e Mémoire. Observations sur le genre Lithostrotium. *Ibid.* XVIII., pp. 21–62; Froriep, Notizen, X., 1849, col. 1–8, 16–26, 33–41; XI., 1849, col. 53–56; Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 465–470, 490–497, 538–541.

—— —— **2.** Sur les Polypiers appartenant à la famille des Oculinides, au groupe intermédiaire des Pseudastréides et à la famille des Fongides. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 67–73.

Haime, *Jules,* et *Henri Milne* **Edwards. 3.** Mémoire sur les Polypiers appartenant aux groupes naturels des Zoanthaires perforés et des Zoanthaires tabulés. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 257–263.

—— —— **4.** Monographie des Polypiers fossiles des terrains palæozoiques, précédée d'un tableau général de la classification des Polypes. Paris, Mus. Hist. Nat. Archiv. V., 1851, pp. 1–504.

Haimhoffen, *Gustav R. von.* Beobachtungen über den Wurzel-Auswuchs an Alyssum incanum, *L.* (Berteroa incana, *DC.*, und Farsetia incana, *R. Br.*) und dessen Erzeuger. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1855 (*Abh.*), pp. 524–528.

—— **2.** Beobachtungen über die Menge und das Vorkommen der Pflanzengallen und ihre specielle Vertheilung auf die verschiedenen Pflanzengattungen und Arten. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 285–295.

Hain, ——. Ueber den Werth der vergleichenden Anatomie. Meckel, Deutsches Archiv, VIII., 1823, pp. 20–37.

Haindl, *F. X.* Ueber die Silberproben auf nassem Wege. Dingler, Polytechn. Journ. XLIX., 1833, pp. 108–116.

—— **2.** Ueber Affinirung niederhaltigen Silbers durch Verpuffen mit Salpeter. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 245–250.

—— **3.** Ueber die Probe von platinhaltenden Gold- und Silberlegirungen. Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 167–177.

Haine, ——. Beobachtung eines Falles zu früher Pubertät und bedeutenden Fettwerdens. Meckel, Archiv, 1832, pp. 410–411.

Haine, *F. G.* Ueber die Bildung des Zellengewebes in den vollkommnern Gewächsen. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIV., 1828, pp. 497–514.

Haines, *C. Y.* On some beds of limestone in the valley of Cork. Brit. Assoc. Rep. XIII. 1843 (*pt.* 2), pp. 51–52.

Haines, *R.* On the volatile oil of Ptychotis Ajwan. Chem. Soc. Journ. VIII., 1856, pp. 289–291; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 430–432.

—— **2.** Report and analysis of various kinds of Coal. Bombay, Med. Phys. Soc. Trans. VI., 1860, pp. lix–lxii.

—— **3.** Notes on the extraction and estimation of some of the crystalline principles of Opium. Bombay, Med. Phys. Soc. Trans. VII., 1861, pp. 222–234.

—— **4.** On the analysis of mineral waters, and on the arrangement of the results. Chemical News, IV., 1861, pp. 29–31.

Digitized by Google

Haines, *R.* **5.** On the presence of nitrates in mineral waters, and on the production of saltpetre. Chemical News, IV., 1861, pp. 154–155, 165–166, 194–195.

—— **6.** Notes on nitrification. Chemical News, IV., 1861, pp. 245–246, 259–260.

—— **7.** On the conversion of calomel into corrosive sublimate by ammoniacal salts. Bombay, Med. Phys. Soc. Trans. VIII., 1862, pp. 224–230.

—— **8.** On a natural formation of carbonate of soda. Pharmaceut. Journ. V., 1864, pp. 26–27.

Haines, *R.* and *Herbert* **Giraud.** Analysis of the Mineral Springs and various Well and River Waters in the Bombay Presidency. Bombay, Med. Phys. Soc. Trans. V., 1859, pp. 242–263.

—— —— **2.** Disquisitiones in veram testium e lumbis in scrotum descensus causam. Torino, Mem. Accad. XXIII., 1818, pp. 64–72.

Haines, *S. Bettesworth.* Memoir to accompany a chart of the south coast of Arabia, from the entrance of the Red Sea to Misenát, in 50° 43′ 25″ E. Geogr. Soc. Journ. IX., 1839, pp. 125–156.

—— **2.** Memoir of the south and east coasts of Arabia. Geogr. Soc. Journ. XV., 1845, pp. 104–159.

—— **3.** A description of the Arabian coast, from the entrance of the Red Sea to Messenaat. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XI., 1853, pp. 60–211.

—— **4.** Notice on the variation of the Magnetic Needle at Aden. Geogr. Soc. Journ. XXIV., 1854, pp. 225–226.

Haines, *Wm. A.* Descriptions of four new species of terrestrial shells, from Siam. [1855.] New York, Annal. Lyceum, VI., 1858, pp. 157–158.

Hainguerlot, ——. Expériences faites les 25 et 26 Juillet, sur le Canal de l'Ourcq dans le but de constater le degré de vitesse qu'on pourrait donner à un bateau de poste qui ferait un service journalier entre Paris et Meaux. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 336–338.

Hairion, ——. Rapport de la Commission chargée d'examiner les Mémoires envoyés au Concours de 1851–53 sur la question suivante: "Exposer l'influence respective des différents nerfs sur les mouvements de l'iris." Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. XIV., 1854–55, pp. 3–30.

Hajech, *Camillo.* Sulla rifrazione del suono. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VIII., 1856, pp. 406–410; Annal. de Chimie, LIV., 1858, pp. 438–440; Nuovo Cimento, V., 1857, pp. 5–14; Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 163–166.

Hajech, *Camillo.* **2.** Nuove esperienze sulla rifrazione del suono. [1859.] Milano, Atti Ist. Lomb. I., 1858, pp. 448–450.

Hake, ——. A memorial of certain researches on the perspiratory vessels of the skin. London, Med. and Phys. Journ. LXVI., 1831, pp. 35–39.

Hake, *Christian.* Ueber orictognostische Classification der Fossilien. Moll, Neue Jahrbüch. III., 1815, pp. 161–195, 341–357.

Hake, *T. G.* On the structure and functions of the Spleen. Roy. Soc. Proc. IV., 1839, pp. 164–165; Froriep, Notizen, IX., 1839, col. 102–103.

Halbertsma, *H. J.* Ueber einen in der Membrana interossea des Unterschenkels verlaufenden Nerven. Müller, Archiv, 1847, pp. 303–312.

—— **2.** Bijdrage tot de ziektekundige ontleedkunde der tanden. Amsterdam, Verh. II., 1855.

—— **3.** Over Hermaphroditismus spurius femininus. Amsterdam, Verh. III., 1856.

—— **4.** Over eene verbinding tusschen de breede rugspier en de driehoofdige armspier bij den Mensch. Een analogon van den bij dieren voorkomenden Musculus anconæus quintus. Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1856, pp. 238–246.

—— **5.** Over de verhouding der ondersleutelbeens-slagader tot toevallig aanwezige halsribben bij den mensch. Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1856, pp. 247–258; Virchow, Archiv, XI., 1857, pp. 195–196.

—— **6.** Anatomische en physiologische beschouwingen der voorhoofdsspier, Musculus frontalis. Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1858, pp. 1–9; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. VI., 1863, pp. 117–123; Donders, Archiv, II., 1860, pp. 49–56.

—— **7.** De sutura infraorbitalis. Amsterdam, Verslag. Akad. IX., 1859, pp. 177–184.

—— **8.** De lamina mediana cartilaginis thyreoïdeæ. Amsterdam, Verslag. Akad. XI., 1861, pp. 350–359.

—— **9.** Bijdrage tot de geschiedenis van den Canalis Schlemmii. Amsterdam, Verslag. Akad. XI., 1861, pp. 360–367.

—— **10.** De musculus thoracicus. Amsterdam, Verslag. Akad. XII., 1861, pp. 164–180.

—— **11.** Ontleedkundige aanteekeningen. 1. Musculus gastrocnemius triceps. 2. Musculus pyriformis fissus. 3. Musculus supinator brevis accessorius. 4. Vena cava superior sinistra. 5. De taalkundige afleiding van het woord: Coronoïdeus. 6. Johan Ham van Arnhem, de ontdekker der Spermatozoïden. Amsterdam, Verslag. Akad. XIII., 1862, pp. 330–347.

Digitized by Google

Halbertsma, *H. J.* **12.** De afwijking van het tusschenschot der kamers in der primitive aörta naar links, met hare gevolgen. Bijdrage tot de kennis der onregelmatige ontwikkeling van het hart. Amsterdam, Verslag. Akad. XIII., 1862, pp. 348–381; Donders, Archiv, III., 1863, pp. 387–413.

—— **13.** Die Bedeutung der kleinen Flügel des Keilbeins. Donders, Archiv, III., 1863, pp. 253–259.

—— **14.** Normaal en abnormaal Hermaphroditismus bij de Visschen. Amsterdam, Verslag. Akad. XVI., 1864, pp. 165–179.

Haldane, *Henry.* A method of measuring the force of an Electrical Battery during the time of its being charged. Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 156–158; Gilbert, Annal. III., 1800, pp. 22–24; Sturgeon, Ann. Electr. IX., 1842, pp. 309–312.

—— **2.** Experiments made with a view to ascertain the cause of buildings, which have metallic conductors belonging to them, being struck by Lightning. Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 433–441; Gilbert, Annal. V., 1800, pp. 115–128.

—— **3.** Experiments and observations made with the newly discovered metallic pile of Signor Volta. Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 241–245, 313–319; Gilbert, Annal. VII., 1801, pp. 190–201, 202–213.

Haldat du Lys, *Charles Nicolas Alexandre de.* Expériences sur la double vision. Journ. de Phys. LXIII., 1806, pp. 387–401; Nicholson, Journ. XVII., 1807, pp. 201–214.

—— **2.** Recherches sur les limites de la vision simple et les points de correspondance de la rétine, etc. Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 16–27; Nicholson, Journ. XXV., 1810, pp. 123–135.

—— **3.** Recherches sur la chaleur produite par le frottement. Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 213–222; Nicholson, Journ. XXVI., 1810, pp. 30–39.

—— **4.** Recherches sur les Albinos de l'Europe. Nancy, Trav. Soc. Sci. 1808–9, pp. 6–9; Journ. de Phys. LXX., 1810, pp. 144–156.

—— **5.** [Analyse de la lymphe encéphalique.] Nancy, Trav. Soc. Sci. 1810, pp. 34–37.

—— **6.** Recherches sur la propagation du son. Nancy, Trav. Soc. Sci. 1813–15, pp. 15–18.

—— **7.** Description de pierres figurées des environs de Nancy. Journ. de Phys. LXXVIII., 1814, pp. 294–304.

—— **8.** Recherches sur la propagation du son dans l'air agité par le vent. Journ. de Phys. LXXIX., 1814, pp. 285–294.

—— **9.** Analyse de la lymphe des ventricules du cerveau. Paris, Bull. Fac. Méd. IV., 1814, pp. 120–127.

Haldat du Lys, *Charles Nicolas Alexandre de.* **10.** Rapport fait à la Société royale des Sciences de Nancy, sur les éboulements qui ont eu lieu à Norroy, près de Pont-à-Mousson, département de la Meurthe. Journ. de Phys. LXXXVII., 1818, pp. 352–358.

—— **11.** Recherches sur la cause de la diffraction de la lumière. Nancy, Trav. Soc. Sci. 1824–28, pp. 140–143; Annal. de Chimie, XLI., 1829, pp. 424–426; Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. I., 1830, pp. 226–227; Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 394–395; Schweigger, Journ. LVIII. (= *Jahrb.* XXVIII.), 1830, pp. 76–78; Silliman, Journ. XVIII., 1830, pp. 176–177.

—— **12.** Recherches sur le magnétisme par rotation. Nancy, Trav. Soc. Sci. 1824–28, pp. 143–149; Annal. de Chimie, XXXIX., 1828, pp. 232–243; Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 598–607; Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 393–395.

—— **13.** Recherches sur la force coërcitive des aimants et les figures magnétiques. Annal. de Chimie, XLII., 1829, pp. 33–45; Schweigger, Journ. LVIII. (= *Jahrb.* XXVIII.), 1830, pp. 278–291.

—— **14.** Recherches chimiques sur l'encre. Nancy, Trav. Soc. Sci. 1829–32, pp. 144–147.

—— **15.** Recherches sur l'incoërcibilité du fluide magnétique. Nancy, Trav. Soc. Sci. 1829–32, pp. 162–167; Annal. de Chimie, LII., 1833, pp. 303–318.

—— **16.** Note sur la cristallisation de l'oxide de fer. Annal. de Chimie, XLVI., 1831, pp. 70–73; Cattaneo, Giorn. Farm. XV., 1832, pp. 47–50; Roy. Inst. Journ. II., 1831, pp. 188–189.

—— **17.** Note sur les pierres météoriques. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1835, pp. 1–9.

—— **18.** Description de l'Aurore Boréale du 17 Février 1837 observée à Nancy. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1836, pp. 67–69.

—— **19.** Recherches sur la force coërcitive et la polarité des aimants sans cohésion. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1836, pp. 73–83; Annal. de Chimie, LXV., 1837, pp. 214–223.

—— **20.** Note relative aux étoiles filantes. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1836, pp. 70–72.

—— **21.** Essais destinés à faciliter la répétition de l'expérience qui sert de base à la théorie de l'interférence des rayons lumineux. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1837, pp. 75–82; France, Congrès Scient. 1837, pp. 521–522.

—— **22.** Diverses expériences d'optique. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1837, pp. 83–92.

—— **23.** Note sur la détermination de la vitesse avec laquelle s'exerce l'influence magnétique. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1837, pp. 93–100; Annal. de Chimie, LXVII., 1838, pp. 203–209.

Digitized by Google

Haldat du Lys, *Charles Nicolas Alexandre de.*

24. Note sur la condensation de la force magnétique vers les surfaces des aimants. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1838, pp. 153–156.

—— **25.** Expériences nouvelles sur le magnétisme par rotation. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1838, pp. 157–164.

—— **26.** Observation d'une couronne autour de la lune. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1838, pp. 165–168.

—— **27.** Recherches sur quelques phénomènes produits par les forces attractives et répulsives des aimants. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1839, pp. 42–76.

—— **28.** Phénomènes de la diffraction complexe. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1839, pp. 77–84.

—— **29.** Recherches sur les causes de l'extinction du son. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1840, pp. 88–101 ; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1841, p. 54.

—— **30.** Recherches sur la cause du magnétisme par rotation. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1840, pp. 59–69.

—— **31.** Recherches sur la généralité du Magnétisme ou complément aux expériences de Coulomb. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1840, pp. 70–87 ; Walker, Electr. Mag. 1845, pp. 107–108.

—— **32.** Recherches expérimentales sur le mécanisme de la vision. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1841, pp. 1–32 ; Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 798–800.

—— **33.** Recherches sur la puissance motrice et l'intensité des courants de l'électricité dynamique. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1842, pp. 1–19 ; Annal. de Chimie, VIII., 1843, pp. 49–62 ; France, Congrès Scient. 1842, pp. 69–76.

—— **34.** Recherches sur la vision. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1842, pp. 20–54 ; Froriep, Notizen, XXIII., 1842, col. 97–88.

—— **35.** Extraits de divers mémoires sur le magnétisme. Archives de l'Électr. III., 1843, pp. 278–291.

—— **36.** Recherches sur la concentration de la force magnétique vers les surfaces des corps magnétisés. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1843, pp. 1–10 ; Annal. de Chimie, XI., 1844, pp. 457–464 ; Archives de l'Électr. VI., 1844, pp. 491–498 ; Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 843–848 ; Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 353–358.

—— **37.** Recherches sur les causes de l'altération de la force magnétique. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1843, pp. 11–36 ; Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 911–914.

—— **38.** Météore lumineux qui a paru en Lorraine le 4 Mai 1843. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1843, pp. 37–41.

Haldat du Lys, *Charles Nicolas Alexandre de.*

39. Examen de l'achromatisme de l'œil. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1843, pp. 57–59.

—— **40.** Analyse des mémoires sur la vision. Annal. de Chimie, XII., 1844, pp. 94–107.

—— **41.** Complément au mémoire sur la condensation de la force magnétique à la surface des aimants (*Annal. de Chimie*, tom. XI.). Nancy, Mém. Soc. Sci. 1844, pp. 1–14 ; Archives de l'Électr. V., 1845, pp. 394–404 ; Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 597–599 ; II., 1846, pp. 331–339.

—— **42.** Observations sur l'hypothèse de Forbes, relative à la vision distincte des objets représentés par des rayons lumineux de directions différentes. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1845, pp. 51–57 ; Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1561–1565.

—— **43.** Recherches sur l'universalité de la force magnétique. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1845, pp. 155–192.

—— **44.** Recherches sur l'appréciation de la force magnétique. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1845, pp. 193–201 ; Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 873–874.

—— **45.** Nouvelles recherches sur l'attraction magnétique et sur la disposition générale des corps à acquérir cette force. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1846, pp. 226–244.

—— **46.** Analyse d'un mémoire sur l'universalité du magnétisme. [1841.] Annal. de Chimie, XIX., 1847, pp. 113–117 ; Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 319–322.

—— **47.** Couleurs accidentelles de l'eau. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1847, pp. 451–459.

—— **48.** Optique oculaire : examen de l'expérience des deux épingles. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1847, pp. 460–466.

—— **49.** Observations des variations diurnes de l'aiguille aimantée à Nancy. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1847, pp. 467–472.

—— **50.** Mémoire sur le mécanisme de la vision. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1848, pp. 347–361.

—— **51.** Second mémoire sur les causes de l'extinction du son et sur celles de la sonorité. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1848, pp. 362–380.

—— **52.** Essai historique sur le magnétisme et l'universalité de son influence dans la nature. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1849, pp. 183–209.

—— **53.** De l'influence de l'expérience sur le progrès des sciences et des arts. France, Congrès Scient. XVII., 1850, pp. 441–454 ; Nancy, Mém. Soc. Sci. 1851, pp. 430–447.

—— **54.** Mémoire sur quelques illusions d'optique, particulièrement sur la modification des images oculaires. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1850, pp. 209–220.

Digitized by Google

Haldat du Lys, *Charles Nicolas Alexandre de.* **55.** Recherches nouvelles sur l'adaptation ou accommodation de l'œil aux distances. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1850, pp. 221–231.

—— **56.** Note sur le fantôme magnétique. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1851, pp. 64–75.

—— **57.** Recherches sur le timbre ou qualité de son dans les corps sonores. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1851, pp. 76–95.

—— **58.** Sur l'accommodation de l'œil aux distances. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1852, pp. 449–455.

Haldeman, *S. S.* An analysis of marl from New Jersey. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VIII., 1839–42, p. 150.

—— **2.** Description of five new species of American Freshwater Shells. Philad. Journ. Acad. Sci. Nat. VIII., 1839–42, pp. 200–202.

—— **3.** Description of two new species of the genus Perca, from the Susquehanna River. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VIII., 1839–42, p. 330.

—— **4.** Description of a new species of Cyclops, and two species of Tubifex. Philad. Journ. Acad. Sci. Nat. VIII., 1839–42, pp. 331–332.

—— **5.** Observations on the habits and characters of the Melanians of Lamarck. Silliman, Journ. XLI., 1841, pp. 21–23.

—— **6.** Descriptions of four species of Cyclas (C. elevata), three of which belong to the subgenus Pisidium (P. abruptum, P. diaphanum, P. abditum); and two species of Cypris (C. agilis, C. simplex). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, pp. 53–54.

—— **7.** Descriptions of two new Freshwater Shells, Amnicola attenuata and Physa globosa. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, pp. 78–79.

—— **8.** Cyclas (Pisidium) dentata, a new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, p. 103.

—— **9.** On Unio viridis, *Raf.* (U. tappanianus, *Lea*). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, p. 104.

—— **10.** Proposal to substitute the name Hypodon for Diodon, as a genus of Cetacea. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, p. 127.

—— **11.** Hydrolimax, new genus of Sterelmintha. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, p. 166.

—— **12.** Hydrachna scabra and H. quinque-undata, new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, p. 184.

—— **13.** Limnadia coriacea, a new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, p. 184.

—— **14.** Daphnia abrupta, a new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, p. 184.

Haldeman, *S. S.* **15.** Description of a new species of Cypris (C. scabra). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, pp. 184–188.

—— **16.** Remarks on changes of nomenclature in natural history (Entomology). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, p. 191.

—— **17.** Description of two new species of Hydrachna (H. nebulosa and H. coccinea), and one of Daphnia (D. reticulata). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, pp. 196–197.

—— **18.** Fact on the preservative qualities of Copper. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, p. 269.

—— **19.** Catalogue of the Carabideous Coleoptera of South-eastern Pennsylvania. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, pp. 295–298.

—— **20.** Descriptions of North American species of Coleoptera, presumed to be undescribed. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, pp. 298–305.

—— **21.** Pasimachus substriatus, a new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–33, p. 313.

—— **22.** Descriptions of several species of Aphis, inhabiting Pennsylvania. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1841–44, pp. 168–169.

—— **23.** Notice of the Zoological Writings of the late C. S. Rafinesque. Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 280–291.

—— **24.** Enumeration of the recent Freshwater Mollusca which are common to North America and Europe; with observations on species and their distribution. Boston, Journ. Nat. Hist. IV., 1843–44, pp. 468–484.

—— **25.** Percina bimaculata, a new species from the Susquehanna. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1844, p. 157.

—— **26.** On seven new species of Aphis. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1844, pp. 168–169.

—— **27.** Remarks on Zoological Nomenclature. Silliman, Journ. XLVI., 1844, pp. 18–24.

—— **28.** Descriptions of Insects presumed to be undescribed. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. II., 1844–45, pp. 53–55.

—— **29.** Description of Unio abacoides, a new species. Silliman, Journ. II., 1846, p. 274; Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, p. 430.

—— **30.** On several new genera and species of Insects. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. III., 1846–47, pp. 124–128.

—— **31.** Descriptions of several new species and new genera of Insects. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. III., 1846–47, pp. 149–151.

—— **32.** Anatomical examination of Salamandra erythronota and S. cinerea, showing them to be distinct species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. III., 1846–47, p. 315.

Digitized by Google

Haldeman, *S. S.* **33.** On the occurrence of a species of Evania in various parts of the world, carried by the Blatta which infests ships, and upon which the larva is judged to be parasitic. Amer. Assoc. Proc. 1847.

—— **34.** Corrections and Additions to his paper on the Longicornia of the United States [*Infra* No. 54]. Amer. Phil. Soc. Proc. IV., 1847, pp. 371–376.

—— **35.** Descriptions of North American Coleoptera, chiefly in the Cabinet of J. L. Le Conte, M.D., with references to described species. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1847–50, pp. 95–110.

—— **36.** Cryptocephalinarum Boreali-Americæ diagnoses, cum speciebus novis Musei Leconteani. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1847–50, pp. 245–265; Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, pp. 170–172.

—— **37.** Chikiswalungo iron furnace, near Columbia, Pa. (Results of smelting Iron with Anthracite Coal). Silliman, Journ. V., 1848, pp. 296–297.

—— **38.** On the construction of Blast Furnaces for the smelting of iron with anthracite. Silliman, Journ. VI., 1848, pp. 74–80.

—— **39.** On the supposed identity of Atops trilineatus with Triarthrus Beckii. Silliman, Journ. V., 1848, pp. 107–108.

—— **40.** On the occurrence of Cremastocheilus and other insects in Ant-nests; and of Chelifer found parasitic under the elytra of Alaus oculatus. Silliman, Journ. VI., 1848, pp. 148–149; Ann. Nat. Hist. II., 1848, pp. 221–222.

—— **41.** Remark on the insects of Mexico. Silliman, Journ. V., 1848, p. 435.

—— **42.** A new organ of sound in Lepidoptera. Silliman, Journ. V., 1848, p. 435.

—— **43.** On certain Insects common to New Mexico and the United States. Silliman, Journ. V., 1848, p. 435.

—— **44.** On the artificial production of Stypnite, *Hald.* (capillary lava). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, p. 5.

—— **45.** On the identity of Anomma with Dorylus, suggested by specimens which Dr. Savage found together. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, pp. 200–202.

—— **46.** On several new Hymenoptera of the genera Ampulex, Sigalphus, Chelonus, and Dorylus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, pp. 203–204.

—— **47.** History of Phalangopsis, a genus of Orthoptera, with three new species, two of which form a new sub-genus (Daihinia). Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 346–347.

—— **48.** On the larva of Physocœlus inflatus. Amer. Assoc. Proc. 1849, p. 347.

Haldeman, *S. S.* **49.** History and transformations of Corydalus cornutus. [1848.] Boston, Mem. Amer. Acad. IV., 1849, pp. 157–161.

—— **50.** On four new species of Hemiptera of the genera Ploiaria, Chermes, and Aleurodes, and two new Hymenoptera (Aleurodes aleurodinus, Eremocerus corni), parasitic in the last named genus. Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 108–111.

—— **51.** Report on the progress of Entomology in the United States during the year 1846. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 5–7.

—— **52.** On some albino specimens and a black variety of Tamias lysteri. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, p. 198.

—— **53.** Descriptions of some new species of Insects, with observations on described species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 361–365.

—— **54.** Materials towards a history of the Coleoptera Longicornia of the United States. [1845.] Amer. Phil. Soc. Trans. X., 1853, pp. 27–66, 67–102; Amer. Phil. Soc. Proc. IV., 1847, pp. 371–376.

—— **55.** Description of several new and interesting animals (Cecidomyia Robiniæ, Eriophilus, and Aphis (Pemphigus) stamineus). Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. VI., 1859, pp. 401–403.

—— **56.** Organe de stridulation dans une Lithosia. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, p. xliii.

—— **57.** On Strepomatidæ as a name for a family of fluviatile Mollusca, usually confounded with Melania. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, pp. 273–274.

Hale, *C. S.* Geology of South Alabama. Silliman, Journ. VI., 1848, pp. 354–363.

—— **2.** Observations on the Gnathodon beds around the head of Mobile Bay. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 164–174.

Hale, *Enoch*, and *A.* **Holyoke.** A Meteorological Journal from the Year 1786 to the Year 1829 inclusive, with a prefatory Memoir. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1833, pp. 107–216.

Hale, *Horatio.* Migrations in the Pacific Ocean. Silliman, Journ. I., 1846, pp. 317–332.

Hale, *J.* Observations upon Crickets in Canada. Quebec, Trans. Lit. Soc. I., 1829, pp. 254–255.

Hale, *Moses.* Geological notice of Troy. Silliman, Journ. III., 1821, pp. 72–73.

Hale, *R. J.* Case of a heart with a single ventricle. Pathol. Soc. Trans. IV., 1852–53, pp. 87–96.

Hale, *Samuel.* Conjectures of the natural causes of the North-West Winds being colder, and more frequent in the winter in New England, than in the same degrees of latitude in Europe. Boston, Mem. Amer. Acad. II., 1793, pp. 61–62.

Digitized by Google

Hale, *Wm.* Account of a new mode of propelling vessels. Roy. Soc. Proc. III., 1831, p. 48.

Halem, —— *van.* Liste des Mollusques que l'on trouve dans la Mer du Nord et principalement autour de l'île Norderney en Est-Frise, ainsi que dans cette île. Ann. Gén. Sci. Phys. VIII., 1820, pp. 372–376.

Halewijn, *H.* Jets over de Daijakkers [Beajous] van Banjermassing op Borneo. Batav. Genootsch. Verhand. XIII., 1832, pp. 279–292.

Haley, *John.* Observations and experiments tending to ascertain the causes of those irregularities in Chronometers, which are generated during considerable intervals of time, and have been ascribed to external causes. Nicholson, Journ. VIII., 1804, pp. 46–55.

Haliday, *A. H.* Notices of Insects, taken in the North of Ireland. Zool. Journ. III., 1828, pp. 500–501.

—— **2.** Characters of two new Dipterous genera, with indications of some generic subdivisions and several undescribed species of Dolichopidæ. Zool. Journ. V., 1832–34, pp. 350–384.

—— **3.** Catalogue of Diptera occurring about Holywood in Downshire. Entom. Mag. I., 1833, pp. 147–180.

—— **4.** An essay on the classification of the Parasitic Hymenoptera of Britain, which correspond with the Ichneumones minuti of Linnæus. Entom. Mag. I., 1833, pp. 259–276, 333–350, 480–491; II., 1835, pp. 93–106, 225–259, 458–468; IV., 1837, pp. 38–59, 92–106, 203–221.

—— **5.** Description of Crabro bidens, *Hal.* Entom. Mag. I., 1833, p. 516.

—— **6.** Essay on the classification of Parasitic Hymenoptera, &c. Entom. Mag. II., 1835, pp. 93–106, 225–259, 458–468; III., 1836, pp. 20–45, 121–147; IV., 1837, pp. 38–59, 92–106, 203–221; V., 1838, pp. 209–248, 519.

—— **7.** Notes on the Bethyli and on Dryinus pedestris. Entom. Mag. II., 1835, pp. 219–221.

—— **8.** British species of the Dipterous tribe Sphæroceridæ. Entom. Mag. III., 1836, pp. 315–336.

—— **9.** An epitome of the British genera, in the order Thysanoptera, with indications of a few of the species. Entom. Mag. III., 1836, pp. 439–451.

—— **10.** Notes, &c. upon Diptera. Entom. Mag. IV., 1837, pp. 147–152.

—— **11.** Characters of some undescribed species of the family Muscidæ. Entom. Mag. IV., 1837, pp. 149–152.

—— **12.** Notes about Cillenum laterale and a submarine species of Aleocharidæ (Diglossa mersa). Entom. Mag. IV., 1837, pp. 251–253.

Haliday, *A. H.* **13.** Note on Dryinidæ. Entom. Mag. IV., 1837, pp. 411–435.

—— **14.** Descriptions, &c., of the Insects collected by Capt. King in the Straits of Magellan. [1834–35.] Linn. Soc. Trans. XVII., 1837, pp. 315–360.

—— **15.** Description of the Larva of Blaps mortisaga. Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 99–101.

—— **16.** Note on the genus Epyris. Entom. Mag. V., 1838, p. 519.

—— **17.** New British Insects indicated in Mr. Curtis's "Guide." Ann. Nat. Hist. II., 1839, pp. 112–121, 183–190.

—— **18.** Remarks on the generic distribution of the British Hydromyzidæ (Diptera). Ann. Nat. Hist. III., 1839, pp. 217–224, 401–411.

—— **19.** Note on the primary divisions of Carabidæ. Newman, Entomologist, 1840–42, pp. 185–186.

—— **20.** Contributions towards the classification of the Chalcididæ. Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 295–301.

—— **21.** On the Branchistoma spongillæ (Larva sisyræ), and on Coniopteryx. Entom. Soc. Trans. V., 1847 (*Proc.*), pp. 31–32.

—— **22.** Ueber die Dipteren der in London befindlichen Linnéischen Sammlung. Stettin, Entom. Zeit. XII., 1851, pp. 131–145.

—— **23.** Descriptions of Insects figured, and references to plates illustrating the notes on Kerry insects. Nat. Hist. Review, II., 1855 (*Proc.*), pp. 59–64.

—— **24.** Entomological Remarks (English Trichopteryx). Nat. Hist. Review, II., 1855 (*Proc.*), pp. 116–124.

—— **25.** On some Irish Insects. Nat. Hist. Review, II., 1855, pp. 117–124.

—— **26.** [Descriptions of new or rare Insects.] Nat. Hist. Review, II., 1855 (*Proc.*), pp. 121–124.

—— **27.** Gelegentliche Bemerkungen über entomologische Nomenclatur. Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 287–291.

—— **28.** On the affinities of the Aphaniptera among Insects. Nat. Hist. Review, III., 1856 (*Proc.*), pp. 9–19.

—— **29.** Descriptions of the larvæ of Ochthebius punctatus and Diglossa mersa. Nat. Hist. Review, III., 1856 (*Proc.*), p. 20.

—— **30.** Larvæ infesting the horns of Oreas canna, &c. Nat. Hist. Review, III., 1856 (*Proc.*), p. 23.

—— **31.** On the wing veins of Insects. Nat. Hist. Review, III., 1856 (*Proc.*), p. 64.

—— **32.** Notice of two Irish Dipterous Insects (Clunio marinus and Orphnephila testacea). Nat. Hist. Review, III., 1856 (*Proc.*), p. 73.

Digitized by Google

Haliday, *A. H.* **33.** Entomological notes. Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 31–36.

—— **34.** Explanations of terms used in Dr. Hagen's papers. Entom. Annal. 1857, pp. 164–165.

—— **35.** Notes on a peculiar form of the ovaries observed in a Hymenopterous Insect, constituting a new genus (Labolips) and species (L. innupta) of the family Diapridæ. Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 166–174.

—— **36.** On some remaining blanks in the natural history of the native Diptera (Larvæ). Nat. Hist. Review, IV., 1857, pp. 177–196.

—— **37.** List of the genera and species of British Diptera, the earlier stages of which are more or less perfectly known, with references to the principal authorities. Nat. Hist. Review, IV., 1857, pp. 188–195.

—— **38.** Additional note on the metamorphosis of some species of Diptera, hitherto undescribed, or known but imperfectly. Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 192–196.

—— **39.** Caractères de deux nouveaux genres d'Hyménoptères de la famille des Chalcididæ (Philomides et Chirolophus) de la collection du Docteur Sichel. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1862, pp. 115–118.

—— **40.** Iapyx, a new genus of Insects belonging to the stirps Thysanura, in the order Neuroptera. Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 441–447.

Haliday, *A. H.*, and *P.* **Wright.** Notes on the blind Fauna of Europe. Nat. Hist. Review, IV., 1857, pp. 231–241.

Hall, *Archibald.* Mean Temperature of Montreal, Lower Canada, for the period of ten years, viz., from 1826 to 1835 inclusive. Edinb. New Phil. Journ. XXI., 1836, pp. 236–239.

—— **2.** On the Mammals and Birds of the district of Montreal. Canadian Naturalist, VI., 1861, pp. 284–309; VII., 1862, pp. 44–80, 171–193, 289–316, 344–376, 401–430.

Hall, *Asaph.* Elements and ephemeris of the first Comet of 1858. Gould, Astron. Journ. V., 1858, pp. 120, 138.

—— **2.** First comet of 1859. Gould, Astron. Journ. VI., 1861, p. 24.

—— **3.** Elements of Titania. Gould, Astron. Journ. VI., 1861, p. 191.

—— **4.** Elements of the planet Clytia ⑲. Astr. Nachr. LVIII., 1862, col. 29–30.

—— **5.** Observations of Asteroids and of the Comet II. 1862. Astr. Nachr. LIX., 1863, col. 115–122; LX., 1863, col. 123–126; LXI., col. 209–212.

Hall, *Basil.* On the proper method of laying down the ship's track on sea-charts, with some remarks on the importance of time-keepers in Navigation. Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 277–282.

—— **2.** Observations on a Comet seen at Valparaiso. Phil. Trans. 1822, pp. 46–49.

—— **3.** Details of experiments made with an invariable pendulum, in London; at the Galapagos Islands in the Pacific Ocean, near the Equator; at San Blas de California on the N.W. coast of Mexico; and at Rio de Janeiro in Brazil; with an appendix containing the second series of experiments in London on the return. Phil. Trans. 1823, pp. 211–288.

—— **4.** Account of the "parallel roads" in the valley of Coquimbo. Edinb. Phil. Journ. XI., 1824, pp. 255–258.

—— **5.** Account of the ferry across the Tay at Dundee. Edinb. Phil. Journ. XIII., 1825, pp. 146–159.

—— **6.** Account of a bridge of suspension, made of hide ropes, in Chili. Edinb. Phil. Journ. XIV., 1826, pp. 52–56.

—— **7.** On the Twin or Double Steamboats, employed in the ferry across the River Tay at Dundee. Gill, Techn. Rep. VIII., 1826, pp. 70–75.

—— **8.** On the superior advantages of chain-cables, iron tanks, &c. Gill, Techn. Rep. VIII., 1826, pp. 257–268.

—— **9.** Notice of the pressure of the atmosphere, &c. within the cataract of Niagara. Silliman, Journ. XIII., 1828, pp. 364–368; Froriep, Notizen, XXI., 1828, col. 293–295.

—— **10.** Notice of a machine for regulating high temperatures, invented by the late Sir James Hall. [1833.] Geol. Soc. Proc. I., 1834, pp. 478–479.

—— **11.** Excursions in the neighbourhood of Quito and towards the summits of Chimborazo, in 1831. Hooker's Journ. Botany, I., 1834, pp. 327–354; Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1835, pp. 26–29, 52–65; Wiegmann, Archiv, II., 1835, pp. 100–122.

—— **12.** Narrative of a journey to Payta, on the coast of Peru. Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1835, pp. 65–80.

—— **13.** On the want of perpendicularity of the standing pillars of the temple of Jupiter Serapis, near Naples. Phil. Mag. VI., 1835, pp. 313–314.

Digitized by Google

Hall, *Basil.* **14.** Observations of the Lunar Eclipse on the 13th October 1837, made with a view to ascertain the practical advantages of the method of determining the longitude by that phenomenon, suggested by the late Captain KATER, for a fixed station, and particularly of an adaptation of that method to nautical purposes, proposed by Captain BEAUFORT. Astron. Soc. Month. Not. IV., 1836–39, pp. 102–104.

—— **15.** Notice of the occultation of Venus on the morning of the 12th of September 1841, observed at Malta. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, pp. 121–122.

Hall, *Basil,* and *Henry* **Foster.** Experiments with an invariable pendulum, made near the equator, and on the coasts of Mexico and Brazil. Edinb. Phil. Journ. X., 1824, pp. 91–95.

Hall, *Basil,* and **Playfair.** Account of the structure of the Table Mountain, and other parts of the peninsula of the Cape. [1813.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VII., 1815, pp. 269–278.

Hall, *Benj. H.* Two problems by Bāpu Deva Shāstri. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 194–198.

Hall, *Birger Martin.* Uplysningar till Historie om Lycoperdon truncatum. Stockholm, Akad. Handl. XXXIII., 1812, pp. 1–10.

Hall, *C. F.* Frobisher Straits proved to be a bay, and on the fate of five men of the Arctic Expedition in the reign of Elizabeth. Geogr. Soc. Proc. VII., 1863, pp. 99–102; Amer. Geogr. Soc. Proc. I., 1862–63, pp. 33–38.

Hall, *C. Radclyffe.* On the structure and mode of action of the Iris. Roy. Soc. Proc. IV., 1843, pp. 439–440; Edinb. Med. Surg. Journ. LXII., 1844, pp. 95–117; Froriep, Notizen, XXXI., 1844, col. 97–104, 113–121, 129–137, 145–149.

—— **2.** An experimental inquiry into the functions of the Ophthalmic Ganglion. Edinb. Med. Surg. Journ. LXV., 1846, pp. 355–383; LXVI., pp. 84–108, 312–353; LXVIII., pp. 172–202, 267–303; LXX., pp. 1–39, 298–335.

—— **3.** On the action of the muscular coat of the bronchial tubes in respiration, and on the exciting cause of inspiration and expiration. Prov. Med. Surg. Assoc. Trans. XVII., 1850, pp. 363–386.

—— **4.** On the mode of developement of Tubercle in the Lungs in chronic phthisis, its connexion with fatty degeneration of the epithelium of the air vesicles, and its early manifestation by fatty epithelial cells in the sputa. Brit. For. Med. Chir. Rev. XV., 1855, pp. 477–501; XVI., pp. 465–485.

Hall, *C. Radclyffe.* **5.** On the epithelium of the air-vesicles of the Human Lung. Brit. For. Med. Chir. Rev. XX., 1857, pp. 204–210.

—— **6.** On Pulse-Breath. Med. Chir. Soc. Trans. XLV., 1862, pp. 167–175.

Hall, *E.* Congelation of mercury by natural cold. Silliman, Journ. XXXI., 1837, pp. 161–162.

Hall, *Edward Swarbeck.* On the medical topography and vital statistics of the city of Hobarton, Tasmania, and its southern sub-districts, for 1855. Australian Med. Journ. I., 1856, pp. 161–167, 241–251; II., pp. 81–110; III., pp. 85–105.

—— **2.** On snake bites. Australian Med. Journ. IV., 1859, pp. 81–96.

Hall, *Frederick.* On the extraordinary darkness that was observed in some parts of the United States and Canada, in the month of November 1819. Boston, Mem. Amer. Acad. IV., 1818–21, pp. 393–398; Edinb. Phil. Journ. VI., 1822, pp. 266–270.

—— **2.** Notice of ores of Iron and Manganese, and of Yellow Ochre, in Vermont. Silliman, Journ. III., 1821, pp. 57–58.

—— **3.** Notice of iron mines and manufactures in Vermont, and of some localities of earthy minerals. Silliman, Journ. IV., 1822, pp. 23–25.

—— **4.** Notice of the Plumbago of Ticonderoga. Silliman, Journ. VI., 1823, p. 178.

—— **5.** Notice of a curious water-fall, and of excavations in the rocks, between Middleborough and Woodstock (Virginia). Silliman, Journ. VI., 1823, pp. 252–254.

—— **6.** Description of minerals from Palestine. Silliman, Journ. IX., 1825, pp. 337–351.

—— **7.** Miscellaneous notices among the White Mountains and other places. Silliman, Journ. XIII., 1828, pp. 373–376.

—— **8.** Notes on a tour in France, Italy, and Elba, with a notice of its mines of iron. Silliman, Journ. XXXII., 1837, pp. 74–84.

—— **9.** Notice of oriental minerals. Silliman, Journ. XXXIII., 1838, pp. 249–256.

—— **10.** On the Crinoidea of the rocks of New York, their geological and geographical distribution. Silliman, Journ. XLV., 1843, pp. 349–353.

—— **11.** Upon some of the results of the palæontological investigations in the State of New York. Silliman, Journ. V., 1848, pp. 243–249.

Hall, *George Webb.* On the connexion of the Weather with the Tide. Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt.* 2), p. 41.

Digitized by Google

Hall, *Herm. Chr. van.* Elaboretur historia et in ea accurata descriptio viginti ad minimum plantarum indigenarum, in qua singulæ partes ad legem regularum, a LINNÆO in *Philosophia Botanica* propositarum atque a WILLDENOWO emendatarum, sunt definiendæ. Leijden, Annal. Acad. 1818–19.

—— **2.** Des polypes et des polypiers qu'on a trouvés dans les Pays-Bas. [1824.] Férussac, Bull. Sci. Nat. V., 1825, pp. 297–298.

—— **3.** Esquisse de l'histoire naturelle de la Hollande septentrionale. Férussac, Bull. Sci. Nat. V., 1825, pp. 330–332.

—— **4.** Inlandsche soorten van Rhizomorpha. Hall, Bijdragen, I., 1826, pp. 66–76.

—— **5.** Nalezing op de Flora Belgii septentrionalis. Hall, Bijdragen, I., 1826, pp. 135–150; II., 1827, pp. 110–124; III., 1828, pp. 47–62; V., 1830, pp. 78–87; VI., 1831, pp. 159–170; VII., 1832, pp. 26–38, 333–350.

—— **6.** Beschrijving van Rhizomorpha cingens. Hall, Bijdragen, II., 1827, pp. 222–225.

—— **7.** Aanteekeningen over de beweging der Armpolypen (Hydra). Hall, Bijdragen, III., 1828, pp. 326–329.

—— **8.** Aanteekeningen over Diosma crenata. Hall, Bijdragen, IV., 1829, pp. 35–41.

—— **9.** De rijstbouw in Nederland beproefd. Hall, Bijdragen, IV., 1829, pp. 143–144.

—— **10.** Onderscheid tusschen het brandkoren en het zwart in de granen. Hall, Bijdragen, IV., 1829, pp. 411–414.

—— **11.** Aanteekeningen over eenige proeven en waarnemingen, gedaan in den Oeconomischen Tuin der Hoogeschool te Groningen. Hall, Bijdragen, VI., 1831, pp. 184–201; VII., 1832, pp. 357–375.

—— **12.** Berigten over de kunstmatige voedering der Bijen en over de groote vermenigvuldiging derzelve in 1831. Hall, Bijdragen, VI., 1831, pp. 406–419.

—— **13.** Eenige waarnemingen over de duurzaamheid van het leven bij sommige Planten. Hall, Bijdragen, VII., 1832, pp. 130–142.

—— **14.** Verhandeling over Antoni van LEEUWENHOEK, en zijne verdiensten voor de Plantkunde. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, I., 1834, pp. 163–190.

—— **15.** Polypodium decursive-pinnatum: nova species descripta. Amsterdam, N. Verhand. V., 1836, pp. 204–206.

—— **16.** Uittreksels uit brieven van den Heer P. W. KORTHALS uit Sumatra [on the genus Nepenthes and other plants]. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, III., 1836, pp. 7–15.

—— **17.** Observationes circa Floram Batavam. Linnæa, X., 1836, pp. 460–465.

Hall, *Herm. Chr. van.* **18.** Waarnemingen over de toeneming der boomen in dikte. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VI., 1839, pp. 207–221; Froriep, Notizen, XIV., 1840, col. 241–248.

—— **19.** Beschrijving van de vorming en ontwikkeling der zaden van Crinum capense, *Herbert*, met opmerkingen over de deelen van het zaad en over de kieming, ook bij eenige andere Monocotyledoneæ. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VII., 1840, pp. 140–164.

—— **20.** Nieuwe bijdragen tot de Nederlandsche Flora. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VIII., 1841, pp. 203–259.

—— **21.** Opmerkingen over de afwisselende tijdperken van ontwikkeling en van stilstand in de organen der plant. Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. I., 1848, pp. 83–102; Froriep, Notizen, VII., 1848, col. 149–153, 166–170.

—— **22.** Over eenen levenden Cycas Wallichii, *Miq.* Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. II., 1849, pp. 126–128.

—— **23.** Over Symphytum azureum, *n. sp.* en Ficus diversifolia, *Blume.* Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens II., 1849, pp. 128–132.

—— **24.** Aanteekeningen betrekkelijk den Dollard. Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. II., 1849, pp. 133–146.

—— **25.** Opmerkingen, strekkende ter vaststelling van de botanische namen der soorten van Akkerplanten, die in Nederland geteeld worden. [1850.] Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. IV., 1851, pp. 45–57.

—— **26.** De gedaantewisseling een der hoofdgrondslagen der natuurlijke rangschikking in het Plantenrijk. Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1854, pp. 63–79.

—— **27.** Aanteekeningen omtrent eenige Nederlandsche planten. Amsterdam, Verslag. Akad. VIII., 1858, pp. 12–19.

—— **28.** Morphologische opmerkingen omtrent de Bloem. Amsterdam, Verslag. Akad. VIII., 1858, pp. 20–31.

—— **29.** Bijdragen tot de organographie der planten, inzonderheid over de Stipulæ en Bracteæ. Amsterdam, Verslag, Akad. XII., 1861, pp. 245–255.

—— **30.** Opmerkingen over eenige plantaardige geneesmiddelen uit Java. Amsterdam, Verslag. Akad. XVI., 1864, pp. 188–206.

Hall, *J. C.* Can the male exert any influence on the duration of the fœtus in utero? Veterinarian, XV., 1842, pp. 325–326.

—— **2.** On an easy method of viewing certain of the Diatomaceæ. Microsc. Journ. IV., 1856, pp. 205–208.

Hall, *J. P.* Register of the thermometer from 1830 to 1839, kept at Boston. Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 368–369.

Digitized by Google

Hall, *J. P.* **2.** Register of the thermometer for 36 years, from 1821 to 1856, to which is added the quantity of Rain falling in Boston, Mass., for 34 years from 1823 to 1856. Boston, Mem. Amer. Acad. VI., 1857, pp. 229–303.

Hall, *James.* Descriptions of two species of Trilobites, Paradoxides Beckii and P. Eatoni. Silliman, Journ. XXXIII., 1838, pp. 139–142.

—— **2.** Notes on the geology of the Western States. Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 51–62.

—— **3.** Notes explanatory of a section from Cleveland, Ohio, to the Mississippi River, in a south-west direction; with remarks upon the identity of the Western formations with those of New York. Amer. Geol. and Nat. Assoc. Reports, 1843, pp. 267–293.

—— **4.** Remarks upon casts of mud furrows, wave lines, and other markings upon Rocks of the New York system. Amer. Geol. and Nat. Assoc. Reports, 1843, pp. 422–432.

—— **5.** Niagara Falls; their physical changes, and the geology and topography of the surrounding country. Boston, Journ. Nat. Hist. IV., 1843–44, pp. 106–133.

—— **6.** Description of some microscopic Shells from the Decomposing Marl Slate of Cincinnati. Silliman, Journ. XLVIII., 1845, pp. 292–295.

—— **7.** Nature of the strata and geographical distribution of the organic remains in the older formations of the United States. [1843.] Boston, Journ. Nat. Hist. V., 1845–47, pp. 1–20.

—— **8.** Coal on the Rocky Mountains, discovered by Capt. Fremont. Silliman, Journ. III., 1847, pp. 273–274.

—— **9.** Remarks on the observations of S. S. Haldeman "on the supposed identity of Atops trilineatus with Triarthrus Beckii." [1847.] Silliman, Journ. V., 1848, pp. 322–328.

—— **10.** Account of investigations on Drummond's Island and the north shore of Lake Huron and Lake Michigan. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, pp. 253–254.

—— **11.** On the trails and tracks in the sandstones of the Clinton Group of New York; their probable origin, etc.; with a comparison of some of them with Nereites and Myrianites. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 256–260.

—— **12.** On the Brachiopoda of the Silurian period, particularly the Leptænidæ. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 347–351.

—— **13.** On Graptolites, their duration in geological periods, and their value in the identification of strata. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 351–352.

—— **14.** On the supposed impression in shale of the soft parts of an Orthoceras. Geol. Soc. Journ. V., 1849, pp. 107–111.

Hall, *James.* **15.** On the Silurian rocks of the Lake Superior land district. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 64–66.

—— **16.** Comparison of the geological features of Tennessee with those of the State of New York. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 256–259.

—— **17.** New genera of Fossil Corals. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 398–401.

—— **18.** New species of fossils. Amer. Acad. Proc. III., 1852–57, p. 204.

—— **19.** Geology and palæontology of a part of the Rocky Mountain region. Silliman, Journ. XV., 1853, pp. 126–129.

—— **20.** On the Silurian system of the Lake Superior region. Silliman, Journ. XVII., 1854, pp. 181–194.

—— **21.** Notes on some fossils of the so-called Taconic system described by Dr. Emmons. Silliman, Journ. XIX., 1855, pp. 434–435.

—— **22.** On the carboniferous limestones of the Mississippi valley. Amer. Assoc. Proc. 1856, (*pt.* 2), pp. 51–69.

—— **23.** Observations on the genus Archimedes, or Fenestella, with descriptions of species, &c. Amer. Assoc. Proc. 1856 (*pt.* 2), pp. 176–180; Silliman, Journ. XXIII., 1857, pp. 203–204.

—— **24.** On the genus Tellinomya and allied genera. Canadian Naturalist, I., 1856, pp. 390–395.

—— **25.** Observations upon the carboniferous limestones of the Mississippi Valley. Silliman, Journ. XXIII., 1857, pp. 187–203.

—— **26.** Observations upon the cretaceous strata of the United States with reference to the relative position of fossils collected by the Boundary Commission. Silliman, Journ. XXIV., 1857, pp. 72–86.

—— **27.** Description of new species of fossils from the carboniferous limestones of Indiana and Illinois. [1856.] Albany Inst. Trans. IV., 1858–64, pp. 1–36.

—— **28.** Observations upon some of the Brachiopoda, with reference to the genera Cryptonella, Centronella, Meristella, and allied forms. [1863.] Albany Inst. Trans. IV., 1858–64, pp. 125–145, 148; Silliman, Journ. XXXV., 1863, pp. 396–406.

—— **29.** Note on the genus Leptocœlia. Albany Inst. Trans. IV., 1858–64, pp. 145–147.

—— **30.** Notice of some new species of fossils from a locality of the Niagara group, in Indiana; with a list of identified species from the same place. [1862.] Albany Inst. Trans. IV., 1858–64, pp. 195–228.

Digitized by Google

Hall, *James.* **31.** Note upon the genus Graptolithus, and description of some remarkable new forms from the shales of the Hudson River Group. Canadian Naturalist, III., 1858, pp. 139–150, 161–176; Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 117–119.

—— **32.** New American Trilobites, Olenus Thompsoni and O. Vermontana. Canadian Journ. IV., 1859, pp. 491–492.

—— **33.** Descriptions of new species of fossils from the Silurian rocks of Nova Scotia. Canadian Naturalist, V., 1860, pp. 144–159.

—— **34.** On the formation of mountain ranges. Canadian Journ. V., 1860, pp. 542–544.

—— **35.** On the primordial Fauna and Point Levi fossils. Canadian Journ. VI., 1861, pp. 284–295; Canadian Naturalist, VI., 1861, pp. 106–120; Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 220–226.

—— **36.** On the Cattskill Group of New York. Canadian Naturalist, VII., 1862, pp. 377–382.

—— **37.** On a new Crustacean (Aglaspis) from the Potsdam sandstone. Canadian Naturalist, VII., 1862, pp. 443–446.

—— **38.** On the Potsdam Sandstone and Hudson River Rocks in Vermont. Silliman, Journ. XXXIII., 1862, pp. 106–108.

—— **39.** Descriptions of new species of Crinoidea from the carboniferous rocks of the Mississippi Valley. [1860.] Boston, Journ. Nat. Hist. VII., 1863, pp. 261–328.

Hall, *James,* and *F. B.* **Meek.** Description of new species of fossils, from the cretaceous formations of Nebraska, with observations upon Baculites ovatus and B. compressus, and the progressive developement of the septa in Baculites, Ammonites, and Scaphites. [1854.] Boston, Mem. Amer. Acad. V., 1855, pp. 379–411.

Hall, *James,* and *Jeffries* **Wyman.** Notice of the geological position of the cranium of the Castoroides Ohioensis. Also an anatomical description of the same. Boston, Journ. Nat. Hist. V., 1845–47, pp. 385–401.

Hall (*Sir*) *James.* Experiments on Whinstone and Lava. [1798.] Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 8–18, 56–66; Edinb. Roy. Soc. Trans. V., 1805, pp. 43–76; Gilbert, Annal. VII., 1801, pp. 285–425; Hoff, Magazin, I., 1801, pp. 185–209.

—— **2.** Experiments on the effects of heat modified by compression. Nicholson, Journ. IX., 1804, pp. 98–107; Journ. de Phys. LX., 1804, pp. 197–208; Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1804, pp. 249–250.

Hall (*Sir*) *James.* **3.** Account of a series of experiments, showing the effects of compression in modifying the action of heat. Nicholson, Journ. XIII., 1806, pp. 328–343, 381–405; XIV., 1807, pp. 13–22, 113–128, 196–213, 302–318; Edinb. Roy. Soc. Trans. VI., 1812, pp. 71–186; Journ. des Mines, XXIV., 1808, pp. 23–32; Journ. de Phys. LXIV., 1807, pp. 461–467.

—— **4.** Suggestion for establishing a telegraphic intercourse between London and Dublin. Tilloch, Phil. Mag. XXXIV., 1809, pp. 124–125.

—— **5.** On Broom Flax. Tilloch, Phil. Mag. XXXIV., 1809, pp. 378–379.

—— **6.** On the vertical position and convolutions of certain strata, and their relation with Granite. [1812.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VII., 1815, pp. 79–108; Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 273–276.

—— **7.** On the revolutions of the Earth's surface. [1812.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VII., 1815, pp. 139–212.

—— **8.** On the consolidation of the strata of the Earth. Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 1–13; Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 314–329; Annal. de Chimie, XXIX., 1825, pp. 95–99; Baumgartner, Zeitschr. II., 1827, pp. 461–469; Leonhard, Zeitschrift, 1827, pp. 415–429; Thomson, Ann. Phil. XII., 1826, pp. 299–310.

Hall, *John.* On the staining of wood, and on medical electricity. Silliman, Journ. III., 1821, pp. 166–169.

—— **2.** On fossil bones found in East-Windsor, Connecticut. Silliman, Journ. III., 1821, pp. 247–249

Hall, *John H.* On the primary use of Ammonia in vegetable nutrition. [1859.] Edinb. Bot. Soc. Trans. VI., 1860, pp. 326–327.

Hall, *Lewis.* Critical remarks on Astronomical Observations made with Airy's Zenith Sector, from 1842–1850, in the determination of the latitudes of various trigonometrical stations. Edinb. New Phil. Journ. LIV., 1853, pp. 350–363.

Hall, *Marshall.* On the combinations of Oxygen. Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 213–217.

—— **2.** On the classification of chemical agents. Nicholson, Journ. XXVIII., 1811, pp. 59–63.

—— **3.** On the nature of Heat. Nicholson, Journ. XXIX., 1811, pp. 215–222, 257–268.

—— **4.** On chemical attraction. Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 193–202.

—— **5.** Suggestion of a new principle for the Register Thermometer. Quart. Journ. Sci. IV., 1818, pp. 43–46.

—— **6.** Description of an Aërometer, for making the necessary corrections in pneumatic experiments for reducing the volumes of the gases to a given standard. Quart. Journ. Sci. V., 1818, pp. 52–55.

Digitized by Google

Hall, *Marshall.* **7.** Experiments and observations relative to vision. Quart. Journ. Sci. V., 1818, pp. 249–257.

—— **8.** On the combined agencies of oxygen gas and of water, in the oxidation of iron. Quart. Journ. Sci. VII., 1819, pp. 55–63.

—— **9.** Some observations on the Physiology of Speech. Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 8–16; Froriep, Notizen, XI., 1825, col. 129–134.

—— **10.** On one of the causes of the movements of the Barometer, and of the south and west winds. Quart. Journ. Sci. XX., 1826, pp. 14–21.

—— **11.** On the effects of loss of blood. [1824.] Med. Chir. Soc. Trans. XIII., 1827, pp. 121–151.

—— **12.** On the mechanism of the act of vomiting. Quart. Journ. Sci. I., 1828, pp. 388–392; Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 265–267.

—— **13.** On the concealed agency of carbonic acid in determining the decomposition of water by the contact of iron. Quart. Journ. Sci. I., 1828, pp. 262–268; Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 145–146.

—— **14.** On the anatomy and physiology of the minute and capillary vessels. Roy. Soc. Proc. III., 1831, pp. 45–46; Froriep, Notizen, XXXI., 1831, col. 115–117.

—— **15.** On the effect of water, raised to temperatures moderately higher than that of the atmosphere, upon Batrachian reptiles. Roy. Soc. Proc. III., 1831, pp. 47–48.

—— **16.** An experimental investigation of the effects of loss of blood. Med. Chir. Soc. Trans. XVII., 1832, pp. 250–299.

—— **17.** Theory of the inverse ratio which subsists between respiration and irritability in the Animal Kingdom. Phil. Trans. 1832, pp. 321–334; Froriep, Notizen, XXXIV., 1832, col. 215–216.

—— **18.** On hybernation. Phil. Trans. 1832, pp. 335–360.

—— **19.** On a particular function of the Nervous System. Zool. Soc. Proc. II., 1832, pp. 190–192; Froriep, Notizen, XXXVIII., 1833, col. 195–198.

—— **20.** On the reflex function of the Medulla oblongata and Medulla spinalis. Phil. Trans. 1833, pp. 635–666; Müller, Archiv, 1834, pp. 374–384.

—— **21.** Notes of experiments on the nerves in a decapitated Turtle. Zool. Soc. Proc. II., 1834, pp. 92–94.

—— **22.** Description of a thermometer for determining minute differences of temperature. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 56–58.

Hall, *Marshall.* **23.** On the function of the Medulla oblongata and Medulla spinalis, and on the excito-motory system of nerves. Roy. Soc. Proc. III., 1837, p. 463; Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1837, pp. 321–370; Froriep, Notizen, I., 1837, col. 211–213.

—— **24.** Memoirs on some principles of pathology in the nervous system. Med. Chir. Soc. Trans. XXII., 1839, pp. 191–217.

—— **25.** Ueber den Zustand der Irritabilität in den Muskeln gelähmter Glieder. Müller, Archiv, 1839, pp. 200–219; Froriep, Notizen, XII., 1839, col. 1–8.

—— **26.** Second and Third Memoir on some principles of the pathology of the nervous system. Med. Chir. Soc. Trans. XXIII., 1840, pp. 121–191.

—— **27.** Briefe über das Nervensystem an Prof. J. Müller. Erster Brief: Ueber die Vis nervosa, *Haller.* Müller, Archiv, 1840, pp. 451–466.

—— **28.** Fourth memoir on some principles of pathology in the nervous system. Med. Chir. Soc. Trans. XXIV., 1841, pp. 83–122.

—— **29.** On the circulation in the acardiac fœtus. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. III., 1843, pp. 541–547; IV., 1844, pp. 775–776.

—— **30.** On the irritability of the muscular fibre in paralytic limbs. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. IV., 1844, pp. 655–660; Med. Chir. Soc. Trans. XXXI., 1848, pp. 149–162.

—— **31.** Ueber retrograde Reflexthätigkeit im Frosche. Müller, Archiv, 1847, pp. 486–489.

—— **32.** Researches into the effects of certain physical and chemical agents on the nervous system. Roy. Soc. Proc. V., 1847, pp. 667–668, 674–675; Edinb. New Phil. Journ. XLIV., 1848, pp. 252–267; XLVI., pp. 27–40; Froriep, Notizen, IX., 1849, col. 273–282; XI., 1849, col. 4–7, 17–23.

—— **33.** Sur la division du système nerveux en système cérébral, système spinal, et système ganglionnaire. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 619–622; Froriep, Notizen, III., 1847, col. 145–148.

—— **34.** Comparaison entre les effets tétanoïdes des états électrogéniques, et ceux de la strychnine, de la narcotine, &c. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 1054–1059.

—— **35.** Recherches expérimentales sur le système nerveux. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 633–634, 832–834, 879.

—— **36.** De l'état de l'irritabilité musculaire dans les paralysies cérébrales et spinales. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 80–84.

—— **37.** La physiologie de l'épilepsie et de l'apoplexie d'origine inorganique. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 781–786.

Digitized by Google

Hall, *Marshall.* **38.** Experiments on the spinal system in the Alligator (Alligator Mississippiensis). Charleston, Med. Journ. IX., 1854, pp. 280–282.

—— **39.** Sur la physiologie des paralysies. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 1090–1093.

Hall, *Marshall,* and *S. D.* **Broughton.** Report of progress made in an experimental inquiry regarding the sensibilities of the Cerebral Nerves. Brit. Assoc. Rep. 1834, pp. 676–680.

Hall, *R.* Observations on the irritability of Vegetables, with an account of some experiments made by M. Hubert, to determine the heat evolved by the Arum cordifolium during the process of fecundation. London, Med. Phys. Journ. XX., 1808, pp. 499–508.

Hall, *Richard.* A description of an improved microscope for opaque objects. Thomson, Ann. Phil. XIV., 1819, pp. 107–108.

Hall, *S.* Experiments on stoving cotton goods with sulphur, with a note by Marshall Hall. Quart. Journ. Sci. IV., 1818, pp. 196–199.

Hall, *S.* On a remarkable appearance at sunset. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, pp. 185–186.

Hall, *Thomas.* On a self-acting apparatus for supplying steam-boilers with water, and on diminishing the consumption of the fuel employed in heating them. Gill, Techn. Rep. III., 1823, pp. 364–369.

Hall, *Thomas Y.* On the Safety-Lamp for the use of coal-miners. North England Inst. Min. Eng. Trans. I., 1852–53, pp. 323–336.

—— **2.** Improvements in Colliery workings, and observations on Safety-Lamps. North England Inst. Min. Eng. Trans. II., 1853–54, pp. 21–30.

—— **3.** On penetrating dangerous gases. North England Inst. Min. Eng. Trans. II., 1853–54, pp. 85–89.

—— **4.** The extent and probable duration of the Northern Coal-field, with remarks on the Coal trade in Northumberland and Durham. North England Inst. Min. Eng. Trans. II., 1853–54, pp. 103–230, 262–287.

—— **5.** On the Coal-measures of Styria, in the Austrian dominions: comparing the same with the counties of Durham and Northumberland, and the United Kingdom, including a report on the mines of the Sann Thal. North England Inst. Min. Eng. Trans. IV., 1855–56, pp. 55–105.

—— **6.** Statistical notes on the Coal and Iron production of the United States of America. North England Inst. Min. Eng. Trans. IV., 1855–56, pp. 125–138.

Hall, *Thomas Y.* **7.** Notes on the production and consumption of Coal in France. North England Inst. Min. Eng. Trans. VI., 1857–58, pp. 49–112.

—— **8.** On the rivers, ports, and harbours of the Great Northern Coal-field. North England Inst. Min. Eng. Trans. X., 1861, pp. 41–82.

Hall, *W.* On the manufacture and application of India-rubber for insulating Telegraph Conductors. Chemical News, II., 1860, pp. 125–126.

Hall, *William.* Account of a singular halo of the Moon. [1796.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IV., 1798, pp. 174–176; Gilbert, Annal. III., 1800, pp. 357–359.

Halla, ——. Einiges über Classification. Prag, Vierteljahrschr. 1846, pp. 197–214.

—— **2.** Ueber Aethereinathmungen. Prag, Vierteljahrschr. 1847, pp. 145–170, 176–180.

Hallaschka, *Franz Ignaz C.* Astronomische Beobachtungen im Jahre 1821; Beobachtungen des Cometen im Jahre 1822. Astr. Nachr. I., 1823, col. 295–298.

—— **2.** [Jupiterstrabanten - Verfinsterung.] Astr. Nachr. III., 1825, col. 285–288.

—— **3.** Ueber ein Meteor. Astr. Nachr. III., 1825, col. 407–408.

—— **4.** Sternbedeckungen vom Monde 1825. Jupiterstrabanten-Verfinsterungen, 1825. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 143–144.

—— **5.** Astronomische Beobachtungen. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 359–362.

—— **6.** Sternbedeckungen vom Monde und Jupiterstrabanten - Verfinsterungen. Astr. Nachr. V., 1827, col. 137–138, 469–470.

—— **7.** Sternbedeckungen vom Monde in Prag. Astr. Nachr. V., 1827, col. 383–384; VI., 1828, col. 97–100.

—— **8.** Sternbedeckungen von Monde, Jupiterstrabanten-Verfinsterungen und Beobachtung der Mondfinsterniss am 3 Nov. 1827. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 189–192, 351–352.

—— **9.** Sternbedeckungen vom Monde. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 61–62, 105–108, 107–110.

—— **10.** Sternbedeckungen vom Monde, und Jupiterstrabanten-Verfinsterungen, 1830. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 297–300, 359–360.

—— **11.** Beobachtete Sternbedeckungen in Schwarzkosteletz (Böhmen Kaurzimer Kreis). Astr. Nachr. IX., 1831, col. 113–114.

—— **12.** Sternbedeckungen vom Monde in Prag. Astr. Nachr. X., 1833, col. 373–376.

—— **13.** Die freie Municipalstadt Bautsch in Mähren, in geographisch-topographischer und historischer Beziehung dargestellt. Böhm. Gesell. Abh. II., 1841–42, pp. 65–107.

Digitized by Google

Hallbauer, *A.* Festigkeits- und Biegungsverhältnisse eines über mehrere Stützpunkte fortlaufenden Trägers. Der Civilingenieur, IV., 1858, pp. 62–73.

Hallé, *Jean Noël.* Essai de théorie sur l'animalisation et assimilation des aliments. Annal. de Chimie, XI., 1791, pp. 158–174.

—— **2.** Mémoire sur les observations fondamentales d'après lesquelles peut être établie la distinction des tempéraments. Paris, Soc. Méd. Émul. Mém. III., 1799, pp. 342–366.

—— **3.** Rapport sur l'examen de la méthode de préserver de la petite vérole par l'inoculation de la vaccine. Paris, Mém. de l'Inst. V., 1803 (*Hist.*), pp. 158–194.

Hallé, *Jean Noël,* **Percy,** et *Claude Louis* **Berthollet.** Exposition des faits recueillis jusqu'à présent concernant les effets de la vaccination, et examen des objections qu'on a faites en différents temps, et que quelques personnes font encore contre cette pratique. Mém. de l'Inst. 1812 (*pte.* 2), pp. 227–288; Thomson, Ann. Phil. I., 1813, pp. 135–143, 271–293.

Halléguen, ——. Introduction historique à l'ethnologie de la Bretagne. Paris, Anthropol. Soc. Bull. II., 1861, pp. 588–605; III., 1862, pp. 487–500.

—— **2.** Sur l'organisme des langues dans son rapport avec l'organisation cérébro-mentale des races. Paris, Anthropol. Soc. Bull. III., 1862, pp. 338–346.

Haller, *Albert.* Tentamen additamentorum et observationum ad historiam stirpium Helveticarum spectantium. Römer, Archiv Botan. I., 1797 (*St.* 2), pp. 1–12.

Haller, *Karl.* Ueber den periodischen Gang der Krankheiten und ihren Zusammenhang mit den atmosphärischen Veränderungen. Wien, Sitz. Ber. XXIX., 1858, pp. 281–284.

—— **2.** Die Volkskrankheiten in ihrer Abhängigkeit von den Witterungs-Verhältnissen. Ein statistischer Versuch nach zehnjährigen Beobachtungen im k. k. allgemeinen Krankenhause zu Wien. [1858.] Wien, Denkschr. XVIII., 1860, pp. 1–40.

Hallett, *Charles Henry.* Observations illustrating the anatomical structure and physiological history of Monsters, with eventration. Edinb. Med. Surg. Journ. LXVIII., 1847, pp. 303–342.

—— **2.** An account of the anomalies of the muscular system, met with in the dissecting-room of the University during the years 1846–1847: with general remarks. Edinb. Med. Surg. Journ. LXIX., 1848, pp. 1–32; LXXII., pp. 1–20.

—— **3.** On the collateral circulation in cases of obliteration or obstruction of the Venæ Cavæ. Edinb. Med. Surg. Journ. LXIX., 1848, pp. 269–292.

Hallette, *A.* Hydraulische Presse nach neuer Art mit doppelter Wirkung und ununterbrochener Bewegung. Dingler, Polytechn. Journ. XXIV., 1827, pp. 473–483.

Halleur, ——. Ueber die Goldküste. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. IV., 1847, pp. 75–88.

—— **2.** St. Helena nach eignen Anschauungen. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. VI., 1849, pp. 215–221.

Hallgrimson, *J.* Nogle Bemærkninger om den Islandske Utselur. Krøyer, Nat. Tidssk. II., 1838–39, pp. 91–99.

—— **2.** Gjeisir og Strokkur. Krøyer, Nat. Tidssk. II., 1838–39, pp. 209–222.

Hallier, *Ernst.* Aedemone mirabilis, *Kotschy,* ein neues Schwimmholz vom Weissen Nil; anatomisch bearbeitet. Botan. Zeitung, XVII., 1859, pp. 153–156.

—— **2.** Ueber die bei Apolda aufgefundenen fossilen Cycadeen. Flora, XLII., 1859, pp. 49–54, 481–483.

—— **3.** Ueber fossile Cycadeen der Lettenkohlengruppe bei Apolda. Flora, XLII., 1859, pp. 513–516.

—— **4.** Ueber vegetabilische Einschlüsse im Tock auf Helgoland. Bonplandia, VIII., 1860, pp. 304–305.

—— **5.** Bewegung der Pflanzen gegen verschiedene Lichtquellen, beobachtet und gemessen an Ornithogalum caudatum, *Ait.* Flora, XLIII., 1860, pp. 689–694.

—— **6.** Die Flora der Insel Helgoland. Bonplandia, IX., 1861, pp. 227–230.

—— **7.** Merkwürdige Erscheinung bei einem Sturm auf Helgoland, beobachtet (Curvenströmung des Windes). Poggend. Annal. CXII., 1861, pp. 343–344.

—— **8.** Ueber eine schöne Interferenzerscheinung auf der Düne zu Helgoland. Poggend. Annal. CXIV., 1861, pp. 657–660.

—— **9.** Vorschlag zu einer neuen Bezeichnung der Vegetationsperioden. Bonplandia, X., 1862, pp. 50–51.

—— **10.** Die sæcularen Bewegungen des festen Erdbodens. Natur, I. (*Ergänz. Hft.*), 1862, pp. 1–16.

—— **11.** Vollständige Aufzählung und kritische Besprechung der phanerogamischen Flora Helgolands. Botan. Zeitung, XXI., 1863 (*Suppl.*).

—— **12.** Vorläufiger Bericht über das botanische Museum der Universität Jena. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 415–417.

—— **13.** Ueber eine merkwürdige Veränderung des Holzes in den Schiffsmasten. Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 317–318.

Hallinan, *J. B.* Adjustment of the eye to distances. Boston, Med. Surg. Journ. XLIX., 1854, pp. 324–327.

Digitized by Google

Hallmann, *C. G.* Das versteinerte Holz bei Neurode in der Grafschaft Glaz. Ballenstedt, Archiv, II., 1820, pp. 86–94.

Hallmann, *Eduard.* Ueber den Bau des Hodens und die Entwickelung der Samenthiere der Rochen. Müller, Archiv, 1840, pp. 467–474.

—— **2.** Bemerkung über die Lebercirrhose. Müller, Archiv, 1843, pp. 475–477.

Hallowell, *Benjamin.* On the blue appearance of the heavens. Silliman, Journ. XV., 1829, p. 360.

Hallowell, *Edward.* Description of a species of Land Tortoise (Kinixis denticulata) from Africa. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VIII., 1839–42, pp. 161–169.

—— **2.** Description of a new species of Chameleon (C. gracilis) from Western Africa. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, pp. 111–113; Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VIII., 1839–42, pp. 324–329.

—— **3.** Description of a new genus of Serpents (Distichurus) from Western Africa. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VIII., 1839–42, pp. 336–338.

—— **4.** Descriptions of new species of African Reptiles. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. II., 1844–45, pp. 58–62, 118–120, 169–172, 247–250.

—— **5.** Descriptions of Reptiles from South America, supposed to be new. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. II., 1844–45, pp. 241–247.

—— **6.** Description of a new species of Bat (Pteropus Haldemani) from Western Africa. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. III., 1846–47, pp. 52–53; Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, pp. 356–357; Silliman, Journ. II., 1846, pp. 273–274.

—— **7.** On the anatomy of Harpyia destructor, *Cuv.*, or Harpy Eagle of South America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. III., 1846–47, pp. 84–88.

—— **8.** Description of a new species of Coluber (C. venustus) inhabiting the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. III., 1846–47, pp. 278–280.

—— **9.** On the Horned Viper (Cerastes nasicornis) of Western Africa. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. III., 1846–47, pp. 319–322.

—— **10.** Description of two new species of Onychocephalus (O. Liberiensis and O. nigrolineatus) from the western coast of Africa. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, pp. 59–61.

—— **11.** Notes of the post-mortem appearances of a Cynocephalus Papion, which died at the Menagerie in Philadelphia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, pp. 62–63.

—— **12.** Notes of the post-mortem examination of a Cynocephalus porcarius. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, pp. 86–87.

Hallowell, *Edward.* **13.** Description of a new species of Salamander (S. lugubris) from Upper California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, p. 126; Ann. Nat. Hist. IV., 1849, pp. 76–77.

—— **14.** Notes of the post-mortem appearances of a Cynocephalus? which died in the Menagerie at Philadelphia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, pp. 151–152.

—— **15.** Description of a species of Eryx (E. maculatus) from Madras. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, pp. 184–185; Silliman, Journ. IX., 1850, p. 137.

—— **16.** On some new Reptiles from Oregon and the western coast of Africa. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1850–54, pp. 301–306.

—— **17.** Description of new species of Reptilia from Western Africa. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 62–65.

—— **18.** Descriptions of new species of Reptiles inhabiting North America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 177–182.

—— **19.** Descriptions of new species of Reptiles from Oregon. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 182–184.

—— **20.** On a new genus (Dinophis) and two species (D. Hammondii and Dendrophis flavigularis) of African Serpents. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 203–205.

—— **21.** On a new genus (Lamprosaurus) and three new species of Reptiles inhabiting North America (L. guttulatus, Crotaphytus fasciatus, Tropidonotus Woodhousii.) Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 206–209.

—— **22.** On some new Reptiles from California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 236–238; VII., 1854–55, pp. 91–97.

—— **23.** On a genus (Microphis) and species (Microphis quinquelineatus) of Serpent from Honduras presumed to be new. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 97–98.

—— **24.** Remarks on the geographical distribution of Reptiles, with descriptions of several species supposed to be new, and corrections of former papers. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 98–105.

—— **25.** Notices of new Reptiles from Texas (Cnemidophorus guttatus, Crotalus ornatus). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 192–193.

—— **26.** Descriptions of new Reptiles from Guinea (Echis squamigera and Hyla punctata). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 193–194.

—— **27.** Contributions to South American Herpetology. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1855–58, pp. 33–36.

Digitized by Google

Hallowell, *Edward.* **28.** On the caducibranchiate Urodele Batrachians. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1855–58, pp. 337–366.

—— **29.** On Trigonophrys rugiceps. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1855–58, pp. 367–370.

—— **30.** Description of several species of Urodela, with remarks on the geographical distribution of the caducibranchiate division of these animals and their classification. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 6–11.

—— **31.** On Sternothærus odoratus, *Holb.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 106–108.

—— **32.** Description of two new species of Urodeles (Pseudotriton marginatus and P. flavissimus) from Georgia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 130–131.

—— **33.** On Rana halecina, *Kalm.*, and R. oxyrhynchus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 141–143.

—— **34.** Notes on the Reptiles in the Collection of the Museum of the Academy of Natural Sciences. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 147–153.

—— **35.** On several new species of Reptiles in the Collection of the Academy of Natural Sciences. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 153–156.

—— **36.** Notes on the Reptiles in the Collection of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 221–238.

—— **37.** Notice of a collection of Reptiles from Kansas and Nebraska, by Dr. Hammond. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 238–253.

—— **38.** On a new and remarkable genus of Ranidæ (Trigonophrys rugiceps) from the River Parana. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 298–299.

—— **39.** Note on a collection of Reptiles from the neighbourhood of San Antonio, Texas. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 306–319.

—— **40.** Description of a new genus of Colubriform Serpents (Lamprosoma occipitale) from California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 310–311.

—— **41.** On a new genus of Boidæ from Cuba. [1856.] Amer. Phil. Soc. Trans. XI., 1857, pp. 65–69.

—— **42.** Notice of some new and rare species of Scincidæ in the Collection of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. [1856.] Amer. Phil. Soc. Trans. XI., 1857, pp. 71–82.

—— **43.** Appendix to a paper on Reptiles in the Collection of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Silliman, Journ. XXIII., 1857, pp. 282–284.

Hallowell, *Edward.* **44.** Notice of a collection of Reptiles from the Gaboon country, West Africa, recently presented to the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, by Dr. Henry A. Ford. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1857–58, pp. 48–72.

—— **45.** Description of several new North American Reptiles. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1857–58, pp. 215–216; IV., 1858–59, p. 126.

—— **46.** Report upon the Reptilia of the North Pacific Exploring Expedition, under the command of Capt. Rogers. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 480–515.

Hällström, *Carl Peter.* Geographiska lägen af några orter omkring Mälaren, bestämda genom chronometer-observationer, åren 1798 och 1799. Stockholm, Akad. Handl. XXIV., 1803, pp. 233–240.

—— **2.** Några Polhöjds observationer, gjorda i norra delen af Sverige 1799. Stockholm, Akad. Handl. XXIV., 1803, pp. 240–247.

—— **3.** Geographiske belägenheterne af Noors Sätesgård och af Järlåsa Kyrka i Upland, genom astronomiska observationer bestämda 1800. Stockholm, Akad. Handl. XXIV., 1803, pp. 247–253.

—— **4.** Orters geographiska bredder och längder i Nyköpings, Örebro och Stockholms Höfdingedömen, observerade och bestämda år 1801. Stockholm, Akad. Handl. XXIV., 1803, pp. 288–308.

—— **5.** Geographiske bredder och längder af orter i Södermanland, Nerike, och Östergötland, observerade och bestämda år 1802. Stockholm, Akad. Handl. XXV., 1804, pp. 237–257.

—— **6.** Astronomiska och chronometriska observationer öfver orters geographiska lägen i Öster-Göthland, Småland, Öland och Göttland, gjorda år 1804. Stockholm, Akad. Handl. XXVIII., 1807, pp. 8–58.

—— **7.** Geographiska lägen af orter i Wermeland och vid Norrska gränsen, genom astronomiska och chronometriska observationer bestämda år 1805. Stockholm, Akad. Handl. XXVIII., 1807, pp. 114–137.

—— **8.** Geographiska lägen af orter i Westergötland, bestämda genom astronomiska och chronometriska observationer år 1806. Stockholm, Akad. Handl. XXIX., 1808, pp. 21–35.

—— **9.** Geographiska bredder och längder af orter i Finland, bestämda genom astronomiska och chronometriska observationer år 1806. Stockholm, Akad. Handl. XXIX., 1808, pp. 133–157.

—— **10.** Geographiska bredder och längder af orter i Östergöthland och Kalmar Län, bestämda genom astronomiska och chronometriska observationer 1808. Stockholm, Akad. Handl. XXX., 1809, pp. 101–113.

Digitized by Google

Hällström, *Carl Peter.* **11.** Orters geographiska lägen i Kalmare Län, Bleking, och Skåne, bestämda genom astronomiska och chronometriska observationer år 1810. Stockholm, Akad. Handl. XXXII., 1811, pp. 238–267.

—— **12.** Orters geographiska lägen i Kalmar Län och Östergötland, bestämda genom observationer med chronometer och spegel-sextant år 1812. Stockholm, Akad. Handl. XXXIV., 1813, pp. 225–239.

—— **13.** Astronomiska och chronometriska ortsbestämmelser i södra delen af Riket, gjorda år 1814. Stockholm, Akad. Handl. XXXVI., 1815, pp. 67–79.

—— **14.** Tillagg till N. Bruncrona's Anmärkningar och uppgifter rörande vattenminskningen vid Sveriges kuster. Stockholm, Akad. Handl. 1823, pp. 30–41.

Hällström, *Gustaf Gabriel.* Erklärung einer optischen Erscheinung, welche unter Wasser getauchte Gegenstände gedoppelt zeigt. Gilbert, Annal. VI., 1800, pp. 431–444; XII., 1803, pp. 621–627.

—— **2.** Von den Methoden, die Ausdehnung der Flüssigkeiten durch Wärme zu bestimmen. Gilbert, Annal. XIV., 1803, pp. 297–305.

—— **3.** Ob das Wasser in längern Haarröhrchen höher als in kürzern ansteigt. Gilbert, Annal. XIV., 1803, pp. 425–432.

—— **4.** Versuche und Berechnungen über die Temperatur, bei welcher Wasser die grösste Dichtigkeit hat, und über die Ausdehnung des Quecksilbers durch Wärme. Gilbert, Annal. XVII., 1804, pp. 107–110.

—— **5.** Von den Lichtbogen am heitern Himmel. Gilbert, Annal. XVIII., 1804, pp. 74–79.

—— **6.** Solförmörkelsen den 28 Augusti 1802, observerad i Åbo. Stockholm, Akad. Handl. XXV., 1804, pp. 71–72.

—— **7.** Månförmörkelsen den 11–12 Sept. 1802, observerad i Åbo. Stockholm, Akad. Handl. XXV., 1804, p. 72.

—— **8.** Mercurius i Solen den 9 Nov. 1802, observerad i Åbo. Stockholm, Akad. Handl. XXV., 1804, pp. 77–80.

—— **9.** Observation på Solförmörkelsen i Åbo den 17 Aug. 1803. Stockholm, Akad. Handl. XXV., 1804, pp. 232–233.

—— **10.** Beobachtungen über die tägliche Veränderung in der Abweichung der Magnetnadel und Untersuchungen über deren Ursache. Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 284–297.

—— **11.** Veränderungen der Dichtigkeit des Wassers in Temperaturen zwischen 0° und +20° des hunderttheiligen Thermometers. Gilbert, Annal. XX., 1805, pp. 384–391.

Hällström, *Gustaf Gabriel.* **12.** Untersuchungen über die Ausdehnung des Quecksilbers durch die Wärme. Gilbert, Annal. XX., 1805, pp. 397–403.

—— **13.** Afhandling om Jerns utvidgning af värme. Stockholm, Akad. Handl. XXVI., 1805, pp. 253–272; Gilbert, Annal. XXXVI., 1810, pp. 52–73.

—— **14.** Solförmörkelsen den 11 Febr. 1804, observerad i Åbo. Stockholm, Akad. Handl. XXVI., 1806, pp. 233–236.

—— **15.** Erklärung einer akustischen Erscheinung, welche Herr Vieth beobachtet hat. Gilbert, Annal. XXV., 1807, pp. 90–97.

—— **16.** Forsök till en afhandling om Solidum minimæ resistentiæ, i anledning af Nordmarkske grundformlerna, rörande vattnets motstånd. Stockholm, Akad. Handl. XXIX., 1808, pp. 159–193.

—— **17.** Om de correctioner och beräkningar som vid tidsbestämmelse med chronometer äro användbara. Stockholm, Akad. Handl. XXXVI., 1815, pp. 145–182.

—— **18.** Berichtigung zu Brewster's optischen Aufsätzen in Vol. L., 1815. Gilbert, Annal. LIV., 1816, pp. 394–396.

—— **19.** Undersökning om Vattens Volumförändring af värme, och bestämmelse af den Varmegrad, hvarvid vattens täthet är störst. Stockholm, Akad. Handl. 1823, pp. 193–228; Annal. de Chimie, XXVIII., 1825, pp. 56–93; Poggend. Annal. I., 1824, pp. 129–168.

—— **20.** Tillägg till bestämmelsen om varmen för vattens största täthet. Stockholm, Akad. Handl. 1824, pp. 1–15.

—— **21.** Om bestämmande af medelvarmen i luften. Stockholm, Akad. Handl. 1824, pp. 217–252; Poggend. Annal. IV., 1825, pp. 373–418; Quart. Journ. Sci. II., 1827, p. 223.

—— **22.** Bemærkninger om Magnetnaale med flere Poler. Mag. f. Naturvid. VI., 1825, pp. 231–238.

—— **23.** Om jord-atmospherens på barometerståndet märkbara dagliga förändringar i regelbundna perioder. Stockholm, Akad. Handl. 1826, pp. 1–52, 185–217; Poggend. Annal. VIII., 1826, pp. 131–150, 299–318, 443–452; IX., 1827, pp. 530–546; XI., 1827, pp. 251–275.

—— **24.** Von den Combinationstönen. Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 438–465.

—— **25.** Granskning af sednast gjorda bestämmelser om vattnets volymförändringar i olika värme, och om värmen för vattnets största täthet. Stockholm, Akad. Handl. 1833, pp. 166–192; Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 220–246.

Digitized by Google

Hällström, *Gustaf Gabriel.* **26.** Bidrag till upplysning i frågan, huruvida upprättstående icke-jernhaltiga kroppar röja magnetism. Stockholm, Akad. Handl. 1835, pp. 294–301.

—— **27.** Observationes barometricæ et sympiesometricæ ab ill. Lütke sub itinere circa tellurem collectæ. [1836.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. III., 1837, pp. 243–268.

—— **28.** Caloris tropici ex obss. ill. Lütke determinatio. [1836.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. III., 1837, pp. 269–278.

—— **29.** Calcul des observations magnétiques publiées dans l'ouvrage, "Recueil d'observations magnétiques, faites à St. Pétersbourg et sur d'autres points de l'empire de Russie, par A. T. Kupffer." [1838.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1839, col. 49–55.

—— **30.** Variationum pressionis atmosphæræ terrestris in locis longè a se distantibus concordantium examen. [1839.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn., I., 1840, pp. 1–29.

—— **31.** Specimina mutati currente sæculo temporis, quo glacies fluminum annuæ dissolutæ sunt. [1839.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. I., 1840, pp. 129–149; Poggend. Annal. LXVI., 1845, pp. 586–593.

—— **32.** Clima Helsingforsiæ, ex observationibus undecim annorum erutum. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. I., 1840, pp. 177–248.

—— **33.** Observationum thermometricarum in Madras, Rio Janeiro, Plymouth, Salzuflen, Apenroa, Boothia, Porta Carica et Malotschkinschar, per omnes fere horas anni institutarum, computus. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. I., 1840, pp. 263–372.

—— **34.** De tempore regelationis et congelationis aquarum fluminis Kyro. [1841.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. I., 1840, pp. 387–394.

—— **35.** Anmärkningar om vattenytans uti östersjön och medel-hafvet tidtals skeende höjningar och sänkningar. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. I., 1840, pp. 401–409; Poggend. Annal. LVI., 1842, pp. 626–652.

—— **36.** Ny mätning af Åbo Slotts höjd öfver hafsytan, jemte-slutsatser om södra Finlands höjning öfver hafvet. [1841.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. I., 1840, pp. 519–525.

—— **37.** De directionibus ventorum in Finlandia spirantium. [1842.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. I., 1840, pp. 571–626.

—— **38.** Undersökning om ett i Finska Lappmarken gjordt fynd af gamla vigter och mynt, m.m. [1841.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. I., 1840, pp. 731–740.

Hällström, *Gustaf Gabriel.* **39.** Calculus observationum barometricarum, sympiezometricarum et thermometricarum quas sub itinere circa tellurem instituit von Schantz. [1839.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. IV., 1845, pp. 273–298.

—— **40.** Ytterligare bidrag till kännedomen af de i Lappland funna gamla Vigterne. [1843.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. II., 1847, pp. 107–118.

—— **41.** Bidrag till kännedomen om Finska ortus Klimat-förhållande: om luftvarmen på Carlö. [1843.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. II., 1847, pp. 119–129.

—— **42.** Bidrag till kännedomen om Finska orters Klimat-förhållande: Om luftvarmen i Wöro. [1843.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. II., 1847, pp. 131–143.

—— **43.** De apparitionibus Auroræ Borealis in septentrionalibus Europæ partibus. [1843.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. II., 1847, pp. 363–376.

—— **44.** De pressione atmosphæræ telluris, per quindecim annos Helsingforsiæ observata. [1844.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. II., 1847, pp. 393–448.

Hallwachs, *Wilhelm.* Vorläufige Mittheilungen über einen in den Pappelknospen aufgefundenen neuen Körper. Liebig, Annal., CI., 1857, pp. 372–374.

—— **2.** Ueber den Ursprung der Hippursäure im Harn der Pflanzenfresser. Liebig, Annal. CV., 1858, pp. 207–213.

—— **3.** Ueber den Uebergang der Bernsteinsäure in den Harn. Liebig, Annal. CVI., 1858, pp. 160–165.

—— **4.** Ueber das Rautenöl. Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 107–110.

Hallwachs, *Wilhelm,* und *W.* **Keferstein.** Ueber die Einwirkung des pankreatischen Saftes auf Eiweiss. Göttingen, Nachrichten, 1858, pp. 145–155.

Hallwachs, *Wilhelm,* und *W.* **Kühne.** Ueber die Bildung der Hippursäure aus Benzoesäure bei fleischfressenden Thieren. Göttingen, Nachrichten, 1857, pp. 129–134; Virchow, Archiv, XII., 1857, pp. 386–396.

Hallwachs, *Wilhelm,* und *A.* **Schafařik.** Ueber Verbindungen der Erdmetalle mit organischen Radicalen. Wien, Sitz. Ber. XXXIII., 1858, pp. 569–571; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 465–466; Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 206–209.

Halmstein, *P. H.* Infusoires intestinaux de l'homme (Paramæcium coli). Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, p. 934.

Digitized by Google

Halse, *W. H.* Sparks obtained from the secondary coil after the current being made to pass through water. Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 256–257.

—— **2.** The reason why a small pair of plates, introduced into a circle of large pairs, reduces the action of the whole battery to the same standard as if it were composed of all small pairs. Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 410–414.

—— **3.** Wonderful effects of Voltaic electricity in restoring animal life, when the sensorial powers have entirely ceased, or, in other words, when death in the common acceptation of the term has actually occurred. Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 481–484; Electrician, II., 1862, p. 287.

Halsey, *Abraham.* Synoptical view of the Lichens growing in the vicinity of the city of New York. [1823.] New York, Annal. Lyceum, I., 1824, pp. 3–21.

—— **2.** Remarks on certain entozoical Fungi. New York, Annal. Lyceum, I., 1824, pp. 125–126.

Halske, *G. G.* Stereoskop mit beweglichen Bildern. Poggend. Annal. C., 1857, pp. 657–658.

Halske, *G. G.*, und *W.* **Siemens.** Apparate für den Betrieb langer Unterseelinien. Telegraph. Vereins Zeitschr. VI., 1859, pp. 96–105, 160–174.

Halsted, *Edward P.* Report on the island of Chedooba: its Natural History, &c. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 349–376, 419–435; Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 439–447.

—— **2.** Iron-cased Ships. Experiments at Woolwich, 1845, and on the "Ruby" at Portsmouth, 1859. Spherical Shot only. United Service Journ. V., 1862, pp. 121–139.

—— **3.** Iron-cased Ships. "Simoom" experiments of 1849, 1850, 1851. Spherical Shot and Shell. United Service Journ. V., 1862, pp. 140–172.

—— **4.** Iron-cased Ships. The experiments on the "Trusty," 1859 and 1860. Conical Shot only. United Service Journ. V., 1862, pp. 180–262.

Ham, *F.* Description of an instrument for ascertaining the specific gravity of fluids. Chemical Gazette, II., 1844, p. 125.

Hamal, *Ch.* Notice sur la ventilation de mines à grisou. Bruxelles, Ann. Trav. Publ. XV., 1856–57, pp. 177–195.

—— **2.** Notice sur le jaugeage des courants d'air dans les mines. Bruxelles, Ann. Trav. Publ. XIX., 1860–61, pp. 317–330.

Hamal, *Ch.* **3.** De l'utilité du jaugeage des courants d'air dans les mines, et d'un genre d'appareils propres à cette opération. Bruxelles, Ann. Trav. Publ. XXI., 1863–64, pp. 149–185.

Hamann, *A.* Nachrichten über die Tarnowitzer Blei- und Silberschmelzprocesse. Erdm. Journ. Techn. Chem. XV., 1832, pp. 120–148, 237–282, 392–413.

Hamann, *E. F.* Eine neue Magnetisirungsmethode. Poggend. Annal. LXXXV., 1852, pp. 464–465.

—— **2.** Ueber einen Rotationsapparat zum Erweise der Axendrehung der Erde. Poggend. Annal. LXXXVII., 1852, pp. 614–616.

Hamberg, *N. P.* Untersuchung der Heilquellen von Ronneby. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXX., 1860, pp. 385–407.

Hambrough, *Albert.* Notice of the occurrence of Arum Italicum at Steephill, Isle of Wight. Phytologist, V., 1854, pp. 194–195.

Hamburger (*Dr.*). Versuche über die Gerinnung des Bluts. Froriep, Notizen, XII., 1839, col. 244–247; Pharm. Centr. Blatt. XI., 1840, pp. 42–46.

Hamel, ——. Observations sur la régénération osseuse. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1312–1315.

Hamel (*Dr.*) *J.* On Pyrophorus, and the making of Potassium. Thomson, Ann. Phil. V., 1815, pp. 348–351.

—— **2.** Relation de deux tentatives récentes pour monter sur le Mont-Blanc. Bibl. Univ. XIV., 1820, pp. 304–323.

—— **3.** Sur l'emploi du Fer chromaté de Sibérie à Moscou. Moscou, Soc. Nat. Bull. IV., 1832, pp. 196–200.

—— **4.** Ueber Cochenille am Ararat, und über Wurzelcochenille im Allgemeinen. [1833.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III. (*pte.* 2), 1835, pp. 9–64.

—— **5.** Ueber die Höhe der Stadt Moskau und der Flüsse Moskwa und Oka über der Meeresfläche. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1837, col. 300–302.

—— **6.** Ueber DAGUERRE's Heliographie und Abdrücke von seinen heliographirten Platten. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1840, col. 317–336.

—— **7.** Sur le genre d'oiseaux, nommé Dinornis. [1844.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 350–352.

—— **8.** Ueber Dinornis und Didus, zwei ausgestorbene Vogelgattungen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1845, col. 49–68.

—— **9.** Colossale magneto-elektrische Maschine zum Versilbern und Vergolden. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLI., 1847, pp. 244–255.

Digitized by Google

Hamel (*Dr.*) *J.* **10.** Sur un crâne de Dodo du Musée de Copenhague. [1846.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1847, col. 314–318.

—— **11.** Der Dodo, die Einsiedler, und der erdichtete Nazarvogel. [1846.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1849, col. 65–96; Froriep, Notizen, VII., 1848, col. 177–182; Wiegmann, Archiv, XIV., 1848, pp. 118–156.

—— **12.** Blutregen und blutrothe Gewässer. Neun Fälle, welche sich in England und in der Normandie in den Zeitraum von 685 bis 1662 ereignet haben. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1852, col. 267–272.

—— **13.** Ueber das Project: Austern, wie auch Hummern, Seekrebse, Krabben und Miesmuscheln im Finnischen Meerbusen zu ziehen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1852, col. 307–318.

—— **14.** The Whale-Killer, or Thresher, mentioned by TRADESCANT in the "Journal of his voyage to Russia, in 1618." Amer. Assoc. Proc. 1854, pp. 258–271.

—— **15.** Sir John FRANKLIN'S Nordwestexpedition von 1845–1848 und Charles JACKMAN'S Nordostfahrten von 1580 und 1581. [1859.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 497–507.

—— **16.** Die Entstehung der galvanischen und electromagnetischen Telegraphie. [1859.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1860, col. 97–136, 298–303.

—— **17.** Bishop WATSON and the Electric Telegraph. (*Transl.*) Electrician, I., 1862, pp. 28–29.

Hamel, *J. W. van.* [Over de ligging van verscheidene Plaatsen.] Extract uit het Journaal, 1791–92. Amsterdam, Verz. Ber. Navig. I., 1808, pp. 239–242.

Hamernjk, *Jos.* Physiologisch-pathologische Untersuchungen über den Mechanismus, nach welchem die venösen und arteriösen Klappen des Herzens geschlossen werden und nach welchen die Töne der Herzgegend entstehen. Prag, Vierteljahrschr. 1847 (*Heft* 4), pp. 147–176; Charleston, Med. Journ. IV., 1849, pp. 364–367.

—— **2.** Physiologisch-pathologische Untersuchungen über die Verhältnisse des Kreislaufes in der Schädelhöhle. Prag, Vierteljahrschr. 1848, pp. 38–117.

—— **3.** Ueber die Verhältnisse des Umfanges und der Pulsationen peripherischer Arterien bei Obliteration der betreffenden Stämme. Ueber die Obliteration des Anfangsstückes der absteigenden Aorta. Prag, Vierteljahrschr, 1848 (*Heft* 2), pp. 40–87.

Hamernjk, *Jos.* **4.** Nachträgliche Bemerkungen über den Mechanismus, nach welchem die Klappen des Herzens geschlossen werden. Prag, Vierteljahrschr. 1848 (*Heft* 2), pp. 105–112.

—— **5.** Ueber einige Verhältnisse der Venen, der Vorhöfe und Kammern des Herzens, und über den Einfluss der Contractionskraft der Lungen und der Respirationsbewegungen auf den Circulationsapparat. Prag, Vierteljahrschr. 1853 (*Heft* 3), pp. 32–103.

Hamet, ——. Note sur les abeilles et les effets des accouplements de famille. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 755–757.

Hamill, *H.* Letter on the measure of a Ship's Velocity. Nicholson, Journ. XIV., 1806, pp. 343–344.

Hamilton. See **Buchanan,** *Francis.*

Hamilton, ——. Terrestrial magnetism. Silliman, Journ. XXXVII., 1839, pp. 100–103.

Hamilton, *Archibald H.* On the electrical currents in the Earth's surface. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 48–49.

Hamilton, *Arthur.* Esquisse d'une monographie du genre Scutellaria ou Toque. Lyon, Soc. Linn. Ann. 1836.

Hamilton, *Charles.* A description of the Mahwah Tree. Asiatick Researches, I., 1788, pp. 300–308.

Hamilton, *Charles W.* An outline of the geology of part of the county of Kerry. Dublin, Geol. Soc. Journ. I., 1838, pp. 276–285.

—— **2.** On the Limestone of the county of Wexford. Dublin, Geol. Soc. Journ. I., 1838, pp. 313–316.

—— **3.** On the succession of the older stratified rocks in the neighbourhood of Killarney and Dublin. Phil. Mag. XV., 1839, pp. 442–447.

—— **4.** On the Trap rocks of Limerick. Dublin, Geol. Soc. Journ. III., 1849, pp. 52–56.

—— **5.** On the rocks in the neighbourhood of Killarney. Dublin, Geol. Soc. Journ. III., 1849, pp. 134–137.

—— **6.** Further remarks on the Trap rocks of the county of Limerick. Dublin, Geol. Soc. Journ. III., 1849, pp. 145–149.

Hamilton (*Capt.*) *D.* Description of the method adopted in the Coimbatore district for catching wild elephants. Madras Journ. III., 1857–58, pp. 58–59.

Hamilton, *Edward.* On the assumption of the male plumage by the female of the Common Pheasant. Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 23–25.

Hamilton, *G.* A short description of Carnicobar. Asiatick Researches, II., 1790, pp. 337–344.

Digitized by Google

Hamilton, *George.* On the results of experiments on the preservation of Fresh Meat. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2),[1] p. 69; Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1855–56, pp. 138–147; Pharmaceut. Journal, XVI., 1857, pp. 17–20.

—— **2.** On the composition of rotatory motion. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1857–58, pp. 49–64.

Hamilton, *H. G.* Geographical positions of the principal points of Eastern Greece. Geogr. Soc. Journ. VIII., 1838, pp. 423–426.

—— **2.** The country between Liverpool Plains and Moreton Bay, in New South Wales. Geogr. Soc. Journ. XIII., 1843, pp. 245–253.

Hamilton, *Hugh.* A letter to the Rev. J. A. Hamilton (author of a paper on a New Barometer, *Irish Acad. Trans.* V., pp. 95–116); with remarks and hints for the further improvement of Barometers. [1792.] Irish Acad. Trans. V., pp. 117–128.

—— **2.** On the power of fixed caustic alkaline salts to preserve the flesh of animals from putrefaction. [1794.] Irish Acad. Trans. V., pp. 319–324.

Hamilton, *James A.* Account of Parhelia, seen 24 September, 1783, at Cookstown. [1786.] Irish Acad. Trans. I., 1787, pp. 23–24.

—— **2.** On a new kind of Portable Barometer for measuring heights. [1791.] Irish Acad. Trans. V., pp. 95–116.

—— **3.** On the method of determining the Longitude, by observations of the meridian passages of the Moon and a Star made at two places. [1794.] Irish Acad. Trans. VI., 1797, pp. 193–220.

—— **4.** On comparative Micrometer measures. [1805.] Irish Acad. Trans. X., 1806, pp. 109–118.

—— **5.** An essay on the present state of astronomical certainty with regard to the Earth's magnitude, &c. Irish Acad. Trans. XI., 1810, pp. 13–24.

—— **6.** Farther considerations on the comparative observations of the differences of Right Ascension of the Moon's enlightened limb with the Sun's centre, and with Stars under different meridians. [1806.] Irish Acad. Trans. XI., 1810, pp. 25–44.

Hamilton, *John.* Tables of observations on the Winds, the Currents, the Gulph Stream, the comparative Temperature of the Air and Water, &c. made on the North Atlantic Ocean, during twenty-six voyages to and from Europe (principally between Philadelphia and Liverpool), between the years 1799 and 1817, inclusive. Amer. Phil. Soc. Trans. II., 1825, pp. 140–155.

Hamilton, *John.* Notes on the geology of the country about Kingscourt. Dublin, Geol. Soc. Journ. V., 1850–53, pp. 161–164.

Hamilton, *K. B.* On the refuse of the Cod-Fishery of Newfoundland as convertible into a portable Manure. Agric. Soc. Journ. XIV., 1853, pp. 393–394.

Hamilton, *Mathie.* Observations on recent Earthquakes on the west coast of South America. Edinb. New Phil. Journ. XXX., 1841, pp. 153–159.

—— **2.** Observations on the Llama, Alpaca, Guanaco, and Vicuna. Edinb. New Phil. Journ. XXXIV., 1843, pp. 285–298; Froriep, Notizen, XXVI., 1843, col. 209–215, 225–229.

—— **3.** Brief notices of Earthquakes in South America in 1844, 1845, 1846, and 1847. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 82–83.

—— **4.** Observations on sensations experienced while climbing the more elevated mountains of the Andes in Peru and Bolivia. Glasgow, Phil. Soc. Proc. IV., 1860, pp. 287–292.

—— **5.** Notes of a journey across the Cordilleras of the Andes from the coast of the Pacific Ocean to Chiquisaca, *via* Oruro, Potosi, &c. [1861.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. V., 1864, pp. 51–55.

Hamilton, *R.* Observations on the Fur Seal of commerce. Ann. Nat. Hist. II., 1839, pp. 81–95; Froriep, Notizen, IX., 1839, col. 65–72.

Hamilton, *R. N. C.* Esquisse géologique du bassin situé entre le Tigre et l'Euphrate. (*Transl.*) Bibl. Univ. XXXVI., 1841, pp. 418–419.

—— **2.** Note on the transport of coal from the pits at Sonadeh to Bombay, by the Nerbudda. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVIII., 1849, pp. 594–600.

—— **3.** Report of a trip down the Nerbudda from Mundlaisir to Baroche. Bombay, Geogr. Soc. Trans. VIII., 1849, pp. 119–143.

—— **4.** On the culture of Cotton in Malwa and other States connected with the Indore Residency. India, Agric. Soc. Journ. VII., 1849–50, pp. 257–274.

—— **5.** On the roads in Malwa. Bombay, Geogr. Soc. Trans. IX., 1850, pp. 110–128.

Hamilton, *William.* An account of experiments to determine the Temperature of the Earth's Surface, made in Ireland in the year 1788. Irish Acad. Trans. II., 1788, pp. 143–156.

—— **2.** Memoir on the climate of Ireland. [1794.] Irish Acad. Trans. VI., 1797, pp. 27–56.

Hamilton, *William.* Some account of the Agave Americana, which flowered at the Woodlands, in the summer of 1804. Philad. Med. Mus. I., 1805, pp. 308–310.

Digitized by Google

Hamilton, *William.* Some particulars respecting Hail Storms in the West Indies in the month of April 1814; and experiments to ascertain the medicinal powers of the Hura crepitans. Tilloch, Phil. Mag. XLIV., 1814, pp. 191–193.

—— **2.** Some account of the febrifuge bark of a tree called *El Malambo,* the produce of South America. Med. Bot. Soc. Trans. 1832–33, pp. 67–72.

—— **3.** Further remarks on the Piscidia erythrina, or Jamaica dogwood. [1844.] Pharmaceut. Journ. IV., 1845, pp. 111–114; Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 422–423.

—— **4.** On the Argemone Mexicana, Hura crepitans, Jatropha curcas and multifida. [1845.] Pharmaceut. Journ. V., 1846, pp. 23–27.

—— **5.** On the genus Jatropha, and the Janipha manihot and Lœflingii. [1845.] Pharmaceut. Journ. V., 1846, pp. 27–33.

—— **6.** On the Moringa pterygosperma, or Oil-of-Ben tree, and its uses, economical and officinal. [1845.] Pharmaceut. Journ. V., 1846, pp. 58–59.

—— **7.** On the gum of the Rhus metopium, and on the Aristolochia odoratissima, trilobata, and anguicida. Pharmaceut. Journ. V., 1846, pp. 60–61.

—— **8.** On the properties ascribed to some species of Comocladia. Pharmaceut. Journ. V., 1846, pp. 114–117.

—— **9.** On the properties of some species of Cathartocarpus. [1845.] Pharmaceut. Journ. V., 1846, pp. 118–121.

—— **10.** On the medical and economical properties of the Anacardium occidentale, or Cashew-nut tree. [1845.] Pharmaceut. Journ. V., 1846, pp. 268–273.

—— **11.** On the medical properties of the various species of Cassia, found in the West Indies. Pharmaceut. Journ. V., 1846, pp. 345–350.

—— **12.** On the properties of the Hippomane mancinella or Manchineel tree. Pharmaceut. Journ. V., 1846, pp. 408–412.

—— **13.** On the medical and commercial properties of the Cæsalpinia coriaria or Dividivi. Pharmaceut. Journ. V., 1846, pp. 443–452.

—— **14.** On the noxious properties of the Echites suberecta, or Savannah flower, and their antidotes. Pharmaceut. Journ. VI., 1847, pp. 23–24.

—— **15.** On the Maranta arundinacea, and its application as an antidote to animal and vegetable poisons. Pharmaceut. Journ. VI., 1847, pp. 25–28.

—— **16.** On the Capparis cynophallophora or Bottle Cod. Pharmaceut. Journ. VI., 1847, pp. 81–82.

Hamilton, *William.* **17.** On the Malambo bark of the province of Carthagena, South America. [1846.] Pharmaceut. Journ. VI., 1847, pp. 255–259.

—— **18.** On some species of the genus Amyris, which are little known. Pharmaceut. Journ. VI., 1847, pp. 322–326.

—— **19.** On the Lemon Grass, or Andropogon schœnanthus, cultivated in most of the West Indian islands. [1846.] Pharmaceut. Journ. VI., 1847, pp. 369–374.

—— **20.** The Hymenæa Courbaril, or Locust-tree, &c. Pharmaceut. Journ. VI., 1847, pp. 520–525.

—— **21.** On the properties of the Bocconia frutescens and Clusia. Pharmaceut. Journ. VI., 1847, pp. 581–584.

—— **22.** On the Canna Achira, or Tous-les-Mois. [1847.] Pharmaceut. Journ. VII., 1848, pp. 56–60.

—— **23.** On the medicinal and economic properties of the Sapindus saponaria, Soap-berry or Black-nickar tree. Pharmaceut. Journ. VII., 1848, pp. 225–230.

—— **24.** Some further particulars respecting the Rhus metopium, or Hog-gum tree. Pharmaceut. Journ. VII., 1848, pp. 270–277.

—— **25.** On the Ava root of the Sandwich Islands. [1849.] Pharmaceut. Journ. IX., 1850, pp. 218–220.

—— **26.** On the cultivation, preparation, and properties of the Myrica cerifera and M. Carolinensis, or Wax-tree of Carolina. Pharmaceut. Journ. X., 1851, pp. 450–454.

—— **27.** Observations on the late earthquake in the west of England. Pharmaceut. Journ. XII., 1853, pp. 181–183, 308–309.

—— **28.** Queries respecting the poisonous properties of fish. [1852.] Pharmaceut. Journ. XII., 1853, p. 344.

—— **29.** Some notices of the hurricane of 1824. Pharmaceut. Journ. XII., 1853, pp. 389–391.

—— **30.** Iron and its salts. Pharmaceut. Journ. XIV., 1855, pp. 305–306.

Hamilton, (*Sir*) *William.* Ueber Gewicht und Grösse des Hirns und seiner Theile bei Menschen und Thieren. Froriep, Notizen, XXXIV., 1832, col. 342–346. [*Transl. from* Edinb. Med. Surg. Journ, XXXVII., 1832, pp. 414–416. *See also* Anatomy of the Brain, &c., by Alex. Monro. Edinburgh. 1831.]

—— **2.** Historical notices in regard to the distinction of Nerves and Nervous Filaments into Motive and Sensitive; and in regard to the peculiarity of function, and absolute isolation of the ultimate nervous filaments. Edinb. New Phil. Journ. XXXV., 1843, pp. 67–77.

Digitized by Google

Hamilton, (*Sir*) *William.* **3.** Remarks on Dr. MORTON's Tables on the size of the Brain. Edinb. New Phil. Journ. XLVIII., 1850, pp. 330–333.

Hamilton, *William.* Observations made in the district between the Mourne and Dublin mountains. Dublin, Geol. Soc. Journ. II., 1839, pp. 51–69.

Hamilton, *William.* Report on the explosion of the Gun on board the Steam Frigate "Princeton." Franklin Inst. Journ. VIII., 1844, pp. 206–216.

—— **2.** Explosion of the Locomotive Engine "Richmond." Franklin Inst. Journ. IX., 1845, pp. 16–26.

—— **3.** Report on the Catoptric, Dioptric, and Catadioptric systems of Lights for Lighthouses. Franklin Inst. Journ. XVIII., 1849, pp. 67–68, 161–166, 240–252, 335–336.

Hamilton, *William John.* On the Lago di Amsancto, "Amsancti Valles" of Virgil. Geogr. Soc. Journ. II., 1832, pp. 62–65.

—— **2.** Extracts from notes made on a journey in Asia Minor in 1836. Geogr. Soc. Journ. VII., 1837, pp. 34–60.

—— **3.** Observations on the position of Tavium. Geogr. Soc. Journ. VII., 1837, pp. 74–80.

—— **4.** Notes of a journey in Asia Minor in 1837. Geogr. Soc. Journ. VIII., 1838, pp. 137–156.

—— **5.** Description of a bed of recent marine shells near Elie, on the southern coast of Fifeshire. [1835.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 180–181.

—— **6.** On part of Asia Minor. Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 651–654.

—— **7.** On the geology of part of Asia Minor, between the Salt Lake of Kodj-hissar and Cæsarea of Cappadocia, including a brief description of Mount Argæus. [1838.] Geol. Soc. Trans. V., 1840, pp. 583–598.

—— **8.** On the geology of the north-western part of Asia Minor, from the peninsula of Cyzicus on the coast of the sea of Marmora to Koola, with a description of the Katakekaumene. [1839.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 102–108.

—— **9.** On a few detached places along the coast of Ionia and Caria, and on the island of Rhodes. [1840.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 293–298.

—— **10.** Researches in Asia Minor, Pontus, and Armenia, with some account of their antiquities and geology. Geogr. Soc. Journ. XIII., 1843, pp. 148–155.

—— **11.** On the geology of some parts of Tuscany. Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 273–297.

—— **12.** On the Agate quarries of Oberstein. Geol. Soc. Journ. IV., 1848, pp. 209–216.

Hamilton, *William John.* **13.** Observations on the geology of Asia Minor, referring more particularly to portions of Galatia, Pontus, and Paphlagonia. Geol. Soc. Journ. V., 1849, pp. 362–376.

—— **14.** On the occurrence of a freshwater bed of Marl in the fens of Cambridgeshire. Geol. Soc. Journ. VI., 1850, pp. 451–453.

—— **15.** On the geology of the Mayence basin. Geol. Soc. Journ. X., 1854, pp. 254–298.

—— **16.** On the tertiary formations of the north of Germany, with special reference to those of Hesse-Cassel and its neighbourhood. Geol. Soc. Journ. XI., 1855, pp. 126–143.

Hamilton, *William John,* and *H. E.* **Strickland.** On the geology of the Thracian Bosphorus. [1836.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 437–438.

—— —— **2.** Account of a tertiary deposit near Lixouri, in the island of Cephalonia. [1837.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 545–546.

—— —— **3.** On the geology of the Western part of Asia Minor. [1836, 1839, 1840.] Geol. Soc. Trans. VI., 1842, pp. 1–40.

—— —— **4.** On a tertiary deposit near Lixouri, in the island of Cephalonia. Geol. Soc. Journ. III., 1847, pp. 106–112.

Hamilton, (*Sir*) *William R.* Theory of systems of rays. [1824.] Irish Acad. Trans. XV., 1828, pp. 69–174; XVI., 1830, pp. 4–62; (*pt.* 2), 1831, pp. 85–92; XVII., 1837, pp. 1–144.

—— **2.** On the error of a received principle ot analysis, respecting Functions which vanish with their Variables. Irish Acad. Trans. XVI., 1830, pp. 63–64; (*pt.* 2) 1831, pp. 129–130.

—— **3.** Note on Mr. POTTER's Reply respecting his experiment of prismatic interference. Phil. Mag. II., 1831, p. 371; Poggend. Annal. XXIX., 1833, pp. 328–329.

—— **4.** On a view of mathematical Optics. Brit. Assoc. Rep. 1831–32, pp. 545–547.

—— **5.** On some results of the view of a characteristic function in Optics. Brit. Assoc. Rep. 1833, pp. 360–370.

—— **6.** On the effect of Aberration in prismatic interference. Phil. Mag. II., 1833, pp. 191–194; Poggend. Annal. XXIX., 1833, pp. 316–318.

—— **7.** On the undulatory time of passage of Light through a Prism. Phil. Mag. II., 1833, pp. 284–287; Poggend. Annal. XXIX., 1833, pp. 323–327.

—— **8.** On Conjugate Functions or Algebraic Couples, as tending to illustrate generally the doctrine of imaginary quantities, and as confirming the results of Mr. GRAVES respecting the existence of two independent integers in the complete expression of an imaginary logarithm. Brit. Assoc. Rep. 1834, pp. 519–523.

Digitized by Google

Hamilton, (*Sir*) *William R.* **9.** On the application to Dynamics of a general mathematical method previously applied to Optics. Brit. Assoc. Rep. 1834, pp. 513–518.

—— **10.** On a general method in Dynamics, by which the study of the motions of all free systems of attracting or repelling points is reduced to the search and differentiation of one central relation or characteristic function. Phil. Trans. 1834, pp. 247–308; Quetelet, Corresp. Math. VIII., 1834, pp. 69–89, 200–211.

—— **11.** Remarques sur un mémoire de M. PLANA, tom. VII. [sur les rayons réfractés]. Quetelet, Corresp. Math. VIII., 1834, pp. 27–30.

—— **12.** Second Essay on a general method in Dynamics. Phil. Trans. 1835, pp. 95–144.

—— **13.** Inquiry into the validity of a method recently proposed by G. B. JERRARD, Esq., for transforming and resolving equations of elevated degrees. Brit. Assoc. Rep. 1836, pp. 295–348.

—— **14.** Calculus of principal relations. Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt.* 2), pp. 41–44.

—— **15.** Theorem connected with the question of resolving in finite terms the equation of the fifth degree. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 538–543; IX., 1836, pp. 28–32.

—— **16.** On differences and differentials of functions of Zero. [1831.] Irish Acad. Trans. XVII., 1837, pp. 235–236; Quetelet, Corresp. Math. VIII., 1834, pp. 235–237.

—— **17.** Theory of Conjugate Functions, or Algebraic Couples, with a preliminary and elementary essay on Algebra as the science of pure time. [1835.] Irish Acad. Trans. XVII., 1837, pp. 293–422.

—— **18.** On the propagation of Light *in vacuo*. Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), pp. 2–6.

—— **19.** On the propagation of Light in crystals. Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), p. 6.

—— **20.** On the argument of ABEL, respecting the impossibility of expressing a root of any general equation above the fourth degree, by any finite combination of radicals and rational functions. [1837.] Irish Acad. Trans. XVIII., 1838, pp. 171–259.

—— **21.** Investigations respecting Equations of the Fifth degree. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 76–81.

—— **22.** On the Dynamics of Light. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 245, 267–270.

—— **23.** Notice of a singular appearance of the clouds observed on the 16th December 1838. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 249–252.

—— **24.** Researches respecting Vibration, connected with the theory of Light. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 341–349.

—— **25.** On fluctuating functions. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 475–477; Irish Acad. Trans. XIX., 1843, pp. 264–321.

Hamilton, (*Sir*) *William R.* **26.** On a mode of deducing the equation of FRESNEL's wave. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 381–383.

—— **27.** On the focal lengths and aberrations of a thin lens of uniaxal crystal, bounded by surfaces which are of revolution about its axis. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 289–294.

—— **28.** On certain discontinuous integrals connected with the developement of the radical which represents the reciprocal of the distance between two points. Phil. Mag. XX., 1842, pp. 288–294.

—— **29.** On a theorem in the calculus of Differences. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), pp. 2–3.

—— **30.** On some investigations connected with the calculus of Probabilities. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), pp. 3–4.

—— **31.** On Equations of the Fifth Degree; and especially on a certain system of expressions connected with those equations, which Professor BADANO has lately proposed. [1842.] Irish Acad. Trans. XIX., 1843, pp. 329–376.

—— **32.** On an expression for the numbers of BERNOULLI by means of a definite Integral. Phil. Mag. XXIII., 1843, pp. 360–367.

—— **33.** On the Composition of Forces. Irish Acad. Proc. II., 1844, pp. 166–170.

—— **34.** On the day of the Vernal Equinox at the time of the Council of Nice. Irish Acad. Proc. II., 1844, pp. 249–250.

—— **35.** On Dr. ROBINSON's table of Mean Refractions. Irish Acad. Proc. II., 1844, pp. 400–403.

—— **36.** On the calculus of Probabilities. Irish Acad. Proc. II., 1844, pp. 420–422.

—— **37.** On Quaternions. Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 10–13, 241–246, 489–495; XXVI., 1845, pp. 220–224; XXIX., 1846, pp. 26–31, 113–122, 326–328; XXX., 1847, pp. 458–461; XXXI., 1847, pp. 214–219, 278–293, 511–519; XXXII., 1848, pp. 367–374; XXXIII., 1848, pp. 58–60; XXXIV., 1849, pp. 294–297, 340–343, 425–439; XXXV., 1849, pp. 133–137, 200–204; XXXVI., 1850, pp. 305–306; Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), p. 2; Camb. and Dubl. Math. Journ. IV., 1849, pp. 161–168; Irish Acad. Trans. XXI., 1848, pp. 199–296; Nouv. Ann. Math. XII., 1853, pp. 275–283.

—— **38.** On symbolical Geometry. Camb. and Dubl. Math. Journ. I., 1846, pp. 45–57, 137–154, 256–263; II., 1847, pp. 47–52, 130–133, 204–209; III., 1848, pp. 68–84, 220–225; IV., 1849, pp. 84–89, 105–118.

—— **39.** Illustrations from Geometry of the theory of algebraic Quaternions. Irish Acad. Proc. III., 1847, pp. 31–49.

—— **40.** On theorems of Central Forces. Irish Acad. Proc. III., 1847, pp. 308–309.

Digitized by Google

Hamilton, (*Sir*) *William R.* **41.** A new method of expressing in symbolical language the Newtonian law of attraction. Irish Acad. Proc. III., 1847, pp. 344–352.

—— **42.** On a theorem of hodographic isochronism. Irish Acad. Proc. III., 1847, pp. 417–418, 465–470.

—— **43.** On the application of the calculus of quaternions to the theory of the Moon. Irish Acad. Proc. III., 1847, pp. 507–520.

—— **44.** Additional theorems respecting certain reciprocal surfaces. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 192–193.

—— **45.** On theorems relating to surfaces, obtained by his method of quaternions. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 306–308.

—— **46.** On the equation of the ellipsoid. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 324–325.

—— **47.** On the inscription of certain "gauche" polygons in surfaces of the second degree. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 325–326.

—— **48.** On the construction of the ellipsoid by two sliding spheres. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 341–343.

—— **49.** On a theorem respecting ellipsoids, obtained by the method of quaternions. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 349–355.

—— **50.** On some results obtained by the quaternion analysis respecting the inscription of "gauche" polygons in surfaces of the second order. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 380–386.

—— **51.** On "gauche" polygons in central surfaces of the second order. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 541–556.

—— **52.** On continued fractions in quaternions. Phil. Mag. III., 1852, pp. 371–373; IV., 1852, p. 303; V., 1853, pp. 117–118, 236–238, 321–326.

—— **53.** A generalization of PASCAL'S theorem. Irish Acad. Proc. V., 1853, pp. 100–101.

—— **54.** On the nature and properties of the aconic function of six sectors. Irish Acad. Proc. V., 1853, pp. 177–186.

—— **55.** On the connexion of quaternions with continued fractions and quadratic equations. Irish Acad. Proc. V., 1853, pp. 219–221, 299–301.

—— **56.** On the geometrical interpretation of some results obtained by calculation with biquaternions. Irish Acad. Proc. V., 1853, pp. 388–400.

—— **57.** On the geometrical demonstration of some theorems by means of the quaternion analysis. Irish Acad. Proc. V., 1853, pp. 407–422.

—— **58.** On the celebrated theorem of DUPIN. Irish Acad. Proc. VI., 1853–54, pp. 86–88.

Hamilton, (*Sir*) *William R.* **59.** On some extensions of quaternions. Irish Acad. Proc. VI., 1853–54, pp. 114–115; Phil. Mag. VII., 1854, pp. 492–499; VIII., 1854, pp. 125–137, 261–269; IX., 1855, pp. 46–51, 280–290.

—— **60.** On the solution of the equation of LAPLACE'S functions. Irish Acad. Proc. VI., 1853–54, pp. 181–185.

—— **61.** On the calculation of the numerical values of a certain class of multiple and definite integrals. Phil. Mag. XIV., 1857, pp. 375–382.

—— **62.** On some quaternion equations connected with FRESNEL'S wave-surface for biaxal crystals. Irish Acad. Proc. VII., 1858, pp. 122–124, 163–164; Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), p. 248; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 240–242, 365.

—— **63.** On anharmonic co-ordinates. Nat. Hist. Review, VII., 1860 (*Proc.*), pp. 242–246, 325–327, 506–509.

—— **64.** Quaternion proof of a theorem of reciprocity of curves in space. Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), p. 4.

—— **65.** Elementary proof that eight perimeters of the regular inscribed polygon of twenty sides, exceed twenty-five diameters of the circle. Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 267–269.

—— **66.** On the existence of a symbolic and biquadratic equation which is satisfied by the symbol of linear or distributive operation on a quaternion. Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 127–128; Irish Acad. Proc. VIII., 1864, pp. 190–191.

—— **67.** On a new and general method of inverting a linear and quaternion function of a quaternion. [1862.] Irish Acad. Proc. VIII., 1864, pp. 182–183.

—— **68.** On "gauche" curves of the third degree. [1863.] Irish Acad. Proc. VIII., 1864, pp. 331–334.

—— **69.** On a general centre of applied forces. [1863.] Irish Acad. Proc. VIII., 1864, p. 394.

Hamlin, *Amos.* Observations on Bots in Horses. Baltimore, Med. Phys. Recorder, I., 1809, pp. 361–364.

Hammargren, *T.* Verzeichniss der in den Küstengegenden des Sees Wenern in Schweden observirten Vögel. Naumannia, 1853, pp. 290–296.

—— **2.** Foglar i Wermland, Dalsland och Wenern. Stockholm, Öfversigt, X., 1853, pp. 121–122.

—— **3.** Ovanliga färgvarieteter af haren (Lepus borealis) och björktrasten (Turdus pilaris). Stockholm, Öfversigt, XI., 1854, pp. 19–21.

—— **4.** Om Parus borealis, *De Selys Longchamp* (Pœcila borealis, *Ch. Bonap.*), och den s. k. brämfällningen hos vissa foglar. Stockholm, Öfversigt, XI., 1854, pp. 216–219.

Digitized by Google

Hammargren, *T.* **5.** Foglar i Wermland. Stockholm, Ofversigt, XIII., 1856, pp. 76–78; XV., 1858, pp. 41–42; Naumannia, 1857, pp. 221–222.

Hammer, ——. Ein Beitrag zur geognostischen Kenntniss von Oberschlesien. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1847, pp. 54–56.

Hammer, *A.* Changement de couleur dans un nègre. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1854, pp. 148–152 (*Compt. Rend.*).

Hammer, *Fréd. Louis.* Sur le gisement des os de Bastberg (mont de St. Sébastien). Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VI., 1804, pp. 356–366.

—— **2.** Observations sur le Touyou ou Autruche d'Amérique (Struthio Americanus, *Lin.*) Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XII., 1808, pp. 427–433.

—— **3.** Minéralogie du département du Bas-Rhin. Strasbourg, Soc. Sci. Journ. III., 1826, pp. 281–296.

—— **4.** Notice sur le Typographe (l'Imprimeur), Dermestes typographus, *Linn.*; Ips typographus, *De Geer*; Bostrichus typographus, *Geoff., Latreille, Lam., Fabric.*; en Allemand, der gemeine Borkenkäfer, Buchdrucker-Borkenkäfer, der schwarze Wurm, Holzwurm, fliegende Wurm, Fichtenkrebs; insecte qui dévaste les forêts de sapins. Strasbourg, Soc. Sci. Journ. III., 1826, pp. 297–307.

—— **5.** Aperçu des animaux les plus remarquables de l'Alsace. Férussac, Bull. Sci. Nat. XIX., 1829, pp. 343–344.

Hammer, *Karl.* Neue Methode zur Bestimmung der Gerbsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXI., 1860, pp. 159–168.

Hammer-Purgstall, *Joseph (Freiherr) von.* Uebersicht der Quellen Arabischer, Persischer, und Türkischer Geographie. Hertha, III., 1825, pp. 46–93.

—— **2.** Lettre sur Marco Polo. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1825, pp. 115–117.

—— **3.** Ueber den Türkischen Sec-Atlas des Piri-Reis. Hertha, V., 1826, pp. 99–131.

—— **4.** Beitrag zur Geschichte der Luftsteine aus morgenländischen Schriftstellern. Baumgartner, Zeitschrift, VII., 1830, pp. 264–268.

—— **5.** Extracts from the Mohit, that is, the Ocean, a Turkish work on Navigation in the Indian Seas. Bengal, Journ. Asiat. Soc. III., 1834, pp. 545–553; V., 1836, pp. 441–467; VI., 1837, pp. 805–812; VII., 1838, pp. 767–779; VIII., 1839, pp. 823–830.

—— **6.** Chronologische Liste ausserordentlicher Naturerscheinungen, als: Misswachs, Pest, Erdbeben, und Meteore in der Geschichte Kairo's von Sojute. Baumgartner, Zeitschrift, III., 1835, pp. 283–288.

Hammergren, *J.* Einige Bemerkungen zu dem Aufsatze L. Brehm's "Ueber Species und Subspecies" in *Naumannia* für 1853, erstes Quartal. Naumannia, 1854, pp. 329–335.

Hammerschmidt, *Carl E.* Ueber die Entwickelung der Pflanzen-Auswüchse durch Insecten. Oken, Isis, 1833, col. 378–379.

—— **2.** Neue Spinnen. Oken, Isis, 1834, col. 746.

—— **3.** Ueber artesische Brunnen und eine neue Methode zur Bohrung derselben. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1836, pp. 65–66.

—— **4.** [Anzeige der Anatomie der Buprestis-Larven.] Oken, Isis, 1837, col. 505.

—— **5.** Helminthologische Beiträge. Oken, Isis, 1838, col. 351–358.

—— **6.** Ueber die Spermatozoen der Insecten. Oken, Isis, 1838, col. 358–360.

—— **7.** Andeutungen über das Pflanzen-Zellenleben. Flora, XXIX., 1846, pp. 548–551; Haidinger, Bericht. I., 1846, pp. 67–70.

—— **8.** Andeutungen über das Pflanzen-Zellenleben. Hammerschmidt, Allg. Oester. Zeitschr. XVIII., 1846, pp. 193–194.

—— **9.** Die Mnemotechnik oder die Kunst das Gedächtniss zu unterstützen. Hammerschmidt, Allg. Oester. Zeitschr. XVIII., 1846, pp. 263–268.

—— **10.** [Physiologische und psychologische Erscheinungen bei der Aether-Einathmung.] Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 187–190; Froriep, Notizen, II., 1847, col. 19–21.

—— **11.** Aufforderung zur Beobachtung der periodischen Natur-Erscheinungen in der Vegetation. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 359–375.

—— **12.** [Schwefelregen in Baden.] Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 415–416.

—— **13.** Ueber den Hydrarchos. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 485–488.

—— **14.** Beschreibung einiger Oxyuris-Arten. [1846.] Haidinger, Abhandl. I., 1847, pp. 279–288.

—— **15.** Ueber einige von ihm entdeckte Eingeweidewürmer. Haidinger, Bericht. I., 1847, pp. 78–80.

—— **16.** Ueber Cercolabes Liebmanni. Haidinger, Bericht. I., 1847, p. 131.

—— **17.** Ueber Cercoleptes (Viverra) caudivolvulus. Haidinger, Bericht. I., 1847, p. 132.

—— **18.** Ueber eine in Prunus-laurocerasus-Bäumen vorkommende Schmetterlingslarve. Haidinger, Bericht. III., 1847, pp. 276–279.

—— **19.** Ueber Koch's Hydrarchos. Haidinger, Bericht. III., 1847, pp. 322–327.

—— **20.** Beschreibung eines neuen Mexicanischen Schmetterlinges, Zeuzera (Cossus) Redtenbacheri, *Hmrschdt.*, dessen Entwickelung in Wien beobachtet wurde. [1847.] Haidinger, Abhandl. II., 1848, pp. 151–152.

Digitized by Google

Hammerschmidt, *Carl E.* **21.** Beobachtungen über die Erscheinungen bei der Chloroform-Narkose. Haidinger, Bericht. IV., 1848, p. 102.

—— **22.** Menschliche Blutkörperchen. Haidinger, Bericht. IV., 1848, p. 151.

—— **23.** Einwirkung des Schwefelkohlenstoffs auf den Menschen. Haidinger, Bericht. IV., 1848, p. 253.

Hammett, *John.* Account of a voyage to the coast of Labrador and Quebec, including remarks on the comparative Temperature of the Eastern and Western Hemispheres. Tilloch, Phil. Mag. LII., 1818, pp. 206–210.

—— **2.** Remarks on Madeira, climate of the Tropics, Trade-Winds, Rio Janeiro, the Polar Ice, &c. Tilloch, Phil. Mag. LIV., 1819, pp. 107–117, 194–198.

Hammond, ——. On the destruction of the Fœtal Brain. Med. Chir. Soc. Trans. XII., 1823, pp. 308–309.

Hammond, *William A.* On certain dumb-bell forms of Crystals found in the Urine. Amer. Journ. Med. Sci. XXVII., 1854, pp. 384–387.

—— **2.** The relations existing between Urea and Uric Acid. Amer. Journ. Med. Sci. XXIX., 1855, pp. 119–123.

—— **3.** Urological Contributions. Amer. Journ. Med. Sci. XXXI., 1856, pp. 330–337.

—— **4.** The physiological effects of Alcohol and Tobacco upon the human system. Amer. Journ. Med. Sci. XXXII., 1856, pp. 305–320; Archiv Wiss. Heilk. III., 1858, pp. 590–608.

—— **5.** Experimental researches relative to the nutritive value and physiological effects of Albumen, Starch, and Gum, when singly and exclusively used as food. Amer. Med. Assoc. Trans. X., 1857, pp. 511–587.

—— **6.** On the injection of Urea and other substances into the blood. Charleston, Med. Journ. XIII., 1858, pp. 835–836; Archiv Wiss. Heilk. IV., 1860, pp. 99–107.

—— **7.** On the secondary formation of Blood-Crystals. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1858 (*Biolog.*), pp. 15–17.

—— **8.** On the action of certain vegetable Diuretics. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1858 (*Biolog.*), pp. 17–21.

—— **9.** Observations on the colourless Blood-corpuscle. Amer. Journ. Med. Sci. XXXVII., 1859, pp. 348–350.

—— **10.** Experimental researches relative to a supposed new species of Upas. Amer. Journ. Med. Sci. XL., 1860, pp. 363–377.

—— **11.** Ueber die Ausscheidung der Phosphorsäure durch die Nieren. (*Transl.*) Archiv Wiss. Heilk. IV., 1860, pp. 108–116.

Hammond, *William A.* **12.** Ueber die physikalischen und chemischen Veränderungen des Urins bei Intermittens, und über die Wirkung des schwefelsauren Chinins. (*Transl.*) Archiv Wiss. Heilk. IV., 1860, pp. 117–122.

Hammond, *William A.*, and *S. W.* **Mitchell.** Experimental researches relative to Corroval and Vao, two new varieties of Woorara, the South-American Arrow-poison. Amer. Journ. Med. Sci. XXXVIII., 1859, pp. 13–60; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. II., 1859, pp. 707–709; Charleston, Med. Journ. XIV., 1859, pp. 675–677; Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860 (*Biolog.*), pp. 4–9.

—— —— **2.** An experimental examination of the toxicological effects of Sassy Bark, the "ordeal poison" of the western coast of Africa. Charleston, Med. Journ. XIV., 1859, pp. 721–740; Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, pp. 13–16 (*Suppl.*).

Hamnström, *C. Osc.* Bidrag till kännedomen om Nerikes Vegetation. Lindblom, Botan. Not. 1842, pp. 161–168.

Hamon, ——. Capucine tubéreuse (Tropæolum tuberosum), plante alimentaire. Lyon, Soc. Agric. Annal. IV., 1841, pp. 568–573.

Hamon, ——. Notice sur les procédés de sondage employés aux mines de houille de Cavaillac près du Vigan (Gard). Annal. des Mines, VII., 1835, pp. 303–311.

Hamon, ——. Mémoire sur quelques applications nouvelles de la cautérisation potentielle (acide nitrique monohydraté). Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1859, pp. 221–233.

Hamp, *Peter.* Die Vegetations-Verhältnisse von Neusatz-Peterwardein und dessen nächster Umgebung. Neusatz, Program. Realschule, 1859.

Hampe, *Clemens.* Beschreibung einiger neuen Käfer-Arten. Stettin, Entom. Zeit. XI., 1850, pp. 346–358.

—— **2.** Ergänzungen zu REDTENBACHER'S "Käfer-Fauna Oesterreichs." Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. I., 1851 (*Sitzungsber.*), pp. 148–150.

—— **3.** Beiträge zur Käfer-Fauna Oesterreichs. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. I., 1852, pp. 158–160.

—— **4.** Beschreibung eines neuen entdeckten Käfers (Leptura Kratteri). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852, pp. 67–68.

—— **5.** Beschreibung eines neuen Laufkäfers (Carabus Adonis). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. III., 1853, p. 134.

—— **6.** Pleganophorus, eine neue Siebenbürgische Käfergattung. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. VI., 1855, pp. 97–98, 103.

—— **7.** Neue Käfergattung (Rhacopus cinnamomeus). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1855 (*Abh.*), pp. 255–256.

Digitized by Google

Hampe, *Clemens.* **8.** Pholeuon, ein neuer Höhlenkäfer. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VI., 1856 (*Abh.*), pp. 463–464.

—— **9.** Einige neue Käfer aus Croatien und Siebenbürgen. Wiener Entom. Monatschr. V., 1861, pp. 65–69.

—— **10.** Ueber die Lebensweise des Metoccus paradoxus und Altagenus pantherinus. Wiener Entom. Monatschr. V., 1861, p. 69.

—— **11.** Ein kleiner Beitrag zur Gross-Oesterreichischen Käferfauna. Wiener Entom. Monatschr. VII., 1863, pp. 285–290.

Hampe, *Ernst.* Ueber Phascum patens, *Hedw.*, und einige Formen desselben. Flora, XVI., 1833, pp. 593–596.

—— **2.** Bericht über die fünfte Versammlung des naturwissenschaftlichen Vereins des Harzes zu Stollberg am 22 Juli 1835. Flora, XVIII., 1835, pp. 643–650.

—— **3.** Musci frondosi Germaniæ ad methodum naturalem dispositi. Flora, XX., 1837, pp. 273–287.

—— **4.** Cirsium oleraceo-acaule, ein bisher, wie es scheint, noch nicht beschriebener Bastard. Linnæa, XI., 1837, pp. 1–2.

—— **5.** Prodromus floræ Hercyniæ. Linnæa, XI., 1837, pp. 17–107.

—— **6.** Lichenologische Bemerkungen. Linnæa, XI., 1837, pp. 162–164.

—— **7.** Ueber die Cladonien der Flora Hercyniæ. Linnæa, XI., 1837, pp. 248–256.

—— **8.** Werberæ novæ Chilensis descriptio. Linnæa, XI., 1837, p. 278.

—— **9.** Genus novum muscorum frondosorum Phascaceorum. Linnæa, XI., 1837, pp. 279–280.

—— **10.** Notarisia, novum muscorum genus propositum. Linnæa, XI., 1837, pp. 379–380.

—— **11.** Musci frondosi tres novi Floræ Mexicanæ. Linnæa, XII., 1838, pp. 349–350.

—— **12.** Jahresbericht für die Flora Hercyniæ, Nachträge und Berichtigungen zum "Prodromus Floræ Hercyniæ," betreffend. Linnæa, XII., 1838, pp. 549–574.

—— **13.** Beitrag zur Pflanzen-Missbildung. Linnæa, XII., 1838, pp. 575–576.

—— **14.** Relation über die von dem Reisenden E. Beyrich auf seiner letzten Reise in Nord-America gesammelten Laubmoose. Linnæa, XIII., 1839, pp. 39–48.

—— **15.** Jahresbericht für die Flora Hercyniæ oder zweiter Nachtrag des "Prodromus." Linnæa, XIII., 1839, pp. 363–366.

—— **16.** Die Vegetation des Brockens vorzüglich in Rücksicht der Phanerogamen. Linnæa, XIII., 1839, pp. 367–377.

—— **17.** Jahresbericht für die Flora Hercyniæ oder dritter Nachtrag des "Prodromus." Linnæa, XIV., 1840, pp. 323–349; XV., 1841, pp. 377–384.

Hampe, *Ernst.* **18.** Beobachtungen von Geschlechtsveränderungen an Weiden. Linnæa, XIV., 1840, pp. 367–374.

—— **19.** Etwas über Pflanzenbastarde. Linnæa, XVI., 1842, pp. 377–388.

—— **20.** Parmeliarum species tres novæ (Sticta lucæana, Parmelia (Evernia) denudata, Roccella mollis). Linnæa, XVII., 1843, pp. 121–123.

—— **21.** Neueste Nachträge zur Flora des Harzgebietes. Linnæa, XVII., 1843, pp. 671–674.

—— **22.** Bryologische Notizen. Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 124–125.

—— **23.** Ueber Hyophila javanica, *Brid.* Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 266–269.

—— **24.** Zusätze und Verbesserung zum "Prodromus Floræ Hercyniæ." Harz, Naturw. Ver. Ber. 1846–47, pp. 2–5.

—— **25.** Botanische Nachlese für 1846. Harz, Naturw. Ver. Ber. 1846–47, pp. 11–12.

—— **26.** Ein Referat über die Columbischen Moose welche von Herrn Moritz gesammelt wurden. Linnæa, XX., 1847, pp. 65–98.

—— **27.** Bericht über die Hepaticeæ, welche Hr. Moritz in Columbien sammelte und dem königlichen Herbarium in Schöneberg überlieferte, nach der *Synopsis Hepaticarum* und den Moritzschen Nummern ausgeführt. Linnæa, XX., 1847, pp. 321–336.

—— **28.** Ueber Lichen esculentus. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 889–891.

—— **29.** Plantæ Regnellianæ: Musci frondosi. Linnæa, XXII., 1849, pp. 581–583.

—— **30.** Hepaticæ Oerstedianæ. Linnæa, XXIV., 1851, pp. 300–304, 640–643.

—— **31.** Ueber Classification der Moose. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 297–309, 321–332.

—— **32.** Plantæ quædam Lechlerianæ. Enumeratio Hepaticarum, quæ in Sectione 2da Plantarum Chilensium et in Pl. Peruvianis a W. Lechler collectis et a R. J. Hohenacker editis occurrunt. Linnæa, XXVII., 1854, pp. 553–556.

—— **33.** Plantæ Muellerianæ. Musci frondosi et Lichenes in Australasia Felici lecti. Linnæa, XXVIII., 1856, pp. 203–215, 216–218.

—— **34.** Ueber Anlagen zur Cultur der Alpen-Kräuter. Harz, Naturw. Ver. Ber. 1857–58, pp. 7–8.

—— **35.** Auch ein Wort über das Alter der Alpengewächse. Botan. Zeitung, XVII., 1859, pp. 27–29.

—— **36.** Ueber einige Bastardformen der Gattung Cirsium, *Tournef.* Harz, Naturw. Ver. Ber. 1859–60, pp. 48–49.

—— **37.** Ueber die Gattung Sempervivum. Harz, Naturw. Ver. Ber. 1859–60, p. 49.

—— **38.** Betrachtungen über den jetzigen Bestand der Flora des Harzgebietes. Harz, Naturw. Ver. Ber. 1859–60, pp. 58–62.

Digitized by Google

Hampe, *Ernst.* **39.** Musci Californici novi. Linnæa, XXX., 1859–60, pp. 455–464.

—— **40.** Muscorum frondosorum Floræ Australasiæ auct. D. F. Müller mox edendæ species novæ. Linnæa, XXX., 1859–60, pp. 623–646.

—— **41.** Was sind Laubmoose und wie ist deren systematische Eintheilung übersichtlich und verständlich? Botan. Zeitung, XVIII., 1860, pp. 157–161.

—— **42.** Angstrœmia (Dicranella) banatica, *Hpe.* Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 154–155.

—— **43.** Einige Betrachtungen über die Vegetation des Harzgebietes. Harz, Naturw. Ver. Ber. 1861–62, pp. 1–4.

—— **44.** Ueber Crassulaceen. Harz, Naturw. Ver. Ber. 1861–62, pp. 4–5.

—— **45.** Ueber die Flora des Harzgebietes. Harz, Naturw. Ver. Ber. 1861–62, pp. 13–16.

—— **46.** Species novæ Muscorum ab Dr. Alexandro Lindigio in Nova-Granada collectæ. Linnæa, XXXI., 1861–62, pp. 518–532; XXXII., 1863, pp. 127–164.

—— **47.** Beitrag zu einer Moosflora von Neu-Granada. Flora, XLV., 1862, pp. 449–458.

Hampe, *Ernst*, et *C. M.* **Gottsche.** Expositio Hepaticarum Portoricensium, quas collegit Schwanecke. Linnæa, XXV., 1852, pp. 337–366.

Hampe, *Ernst*, et *C.* **Müller.** Andreæa Heinemanni, species Europæa nova imposita. Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 324–325.

—— —— **2.** Musci frondosi Australasiæ ab Dre. Ferd. Müller lecti. Linnæa, XXVI., 1853, pp. 489–505.

Hampe, *Herman.* Beitrag zur Käferfauna Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. III., 1852, pp. 140–141.

Hampe, *W.* Untersuchungen über die salpetrigsauren Salze. Liebig, Annal. CXXV., 1863, pp. 334–353; Erlenmeyer, Zeitschr. VI., 1863, pp. 58–62.

—— **2.** Ueber die Einwirkung der Untersalpetersäure auf Zinn- und Titanchlorid. Liebig, Annal. CXXVI., 1863, pp. 43–48.

Hampson, *John.* On the construction of the permanent road on lines of railway, and the deterioration of the same. Franklin Inst. Journ. XX., 1850, pp. 91–92.

Hanbury, *Daniel.* On Turnsole. Pharmaceut. Journ. IX., 1850, pp. 308–309.

—— **2.** On the resin of the Norway Spruce Fir. Pharmaceut. Journ. IX., 1850, pp. 400–401.

—— **3.** On an article imported as Calumba wood, supposed to be the produce of a Menispermum. [1850.] Pharmaceut. Journ. X., 1851, pp. 321–323.

Hanbury, *Daniel.* **4.** On the Insect White-Wax of China. Pharmaceut. Journ. XII., 1853, pp. 476–482; Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 434–436; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 136–142.

—— **5.** On Wurrus, a dye produced by Rottlera tinctoria. Pharmaceut. Journ. XII., 1853, pp. 589–590.

—— **6.** Notes upon some specimens of Scammony. Pharmaceut. Journ. XIII., 1854, pp. 268–270.

—— **7.** On the febrifuge properties of the Olive (Olea Europæa, *L.*). Pharmaceut. Journ. XIII., 1854, pp. 353–354.

—— **8.** On some rare kinds of Cardamom. Pharmaceut. Journ. XIV., 1855, pp. 352–355, 416–422; Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 359–363, 448–455.

—— **9.** On Wood oil, a substitute for Copaiba. Pharmaceut. Journ. XV., 1856, pp. 321–322; Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 289–291.

—— **10.** Notice of a specimen of Insect-wax from China. [1856.] Linn. Soc. Journ. I., 1857 (*Zool.*), pp. 103–104.

—— **11.** Note upon a green dye from China. Pharmaceut. Journ. XVI., 1857, pp. 213–214.

—— **12.** On Penghawar Djambi, a new styptic. Pharmaceut. Journ. XVI., 1857, pp. 278–281.

—— **13.** On Storax. Pharmaceut. Journ. XVI., 1857, pp. 417–423, 461–465; Bonplandia, V., 1857, pp. 114–122; Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 198–213; XXXVI., 1859, pp. 368–371.

—— **14.** On Rottlera tinctoria, *Roxb.*, and its medicinal properties. Pharmaceut. Journ. XVII., 1858, pp. 405–410.

—— **15.** Note on a drug called Royal Salep. Pharmaceut. Journ. XVII., 1858, pp. 499–501; Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 261–262.

—— **16.** Note on two Insects' products from Persia. [1858.] Linn. Soc. Journ. III., 1859 (*Zool.*), pp. 178–183.

—— **17.** On otto of rose. Pharmaceut. Journ. XVIII., 1859, pp. 504–510; Bonplandia, VII., 1859, pp. 309–313.

—— **18.** Malambo bark. Pharmaceut. Journ. I., 1860, pp. 321–322.

—— **19.** Note on a manufactured product of Sea-weed called Japanese Isinglass. Pharmaceut. Journ. I., 1860, pp. 508–509.

—— **20.** Notes on Cassia moschata, *H. B. K.* Linn. Soc. Trans. XXIV., 1863, pp. 161–163.

—— **21.** Origin of Anacahuite wood. Pharmaceut. Journ. IV., 1863, pp. 271–272.

—— **22.** Additional observations on Storax. Pharmaceut. Journ. IV., 1863, pp. 436–438.

—— **23.** Note on the Ordeal Bean of Calabar (Physostigma venenosum, *Balf.*). Pharmaceut. Journ. IV., 1863, pp. 559–561; Journ. de Pharm. XLIV., 1863, pp. 47–51.

Digitized by Google

Hanbury, *Daniel.* **24.** On the species of Garcinia which affords gamboge in Siam. Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 487–490.

—— **25.** On the manufacture of Balsam of Peru. [1863.] Pharmaceut. Journ. V., 1864, pp. 241–248.

Hanbury, *Daniel,* and *Frederick* **Currey.** Remarks on Sclerotium stipitatum, *Berk.* et *Curr.*, Pachyma Cocos, *Fries,* and some similar productions. [1860.] Linn. Soc. Trans. XXIII., 1862, pp. 93–97.

Hanbury, *Daniel,* and *D.* **Oliver.** On some new species of Amomum from West Africa. Linn. Soc. Journ. VII., 1863 (*Bot.*), pp. 109–110.

Hance, *Henry F.* On some new Chinese plants. Hooker, Lond. Journ. Bot. VII., 1848, pp. 471–473.

—— **2.** On some Chinese plants.—1. Remarks on a proliferous leaf of Chirita Sinensis.—2. Description of some new Acanthaceous plants.—3. Description of a new Cerastium. Hooker's Journ. Botany, I., 1849, pp. 141–143.

—— **3.** Notes on new or little-known plants of China: Synædrys, Quercus, and Ipomœa. Hooker's Journ. Botany, I., 1849, pp. 175–176.

—— **4.** On the structure of the fruit in Punica. Henfrey, Bot. Gazette, II., 1850, pp. 280–283; Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 96–97.

—— **5.** Sketch of the Island and Flora of Hongkong, China. Phytologist, IV., 1853, pp. 881–891.

—— **6.** Symbolæ ad Floram Sinicam, adjectis paucissimarum stirpium Japonicarum diagnosibus. Ann. Sci. Nat. XV. (*Bot.*), 1861, pp. 220–230.

—— **7.** Note sur deux espèces du genre Scolopia, *Schreb.*, S. chinensis et S. sæva. Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Bot.*), 1863, pp. 214–217.

—— **8.** Manipulus plantarum novarum, potissime Chinensium. Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Bot.*), 1863, pp. 217–238.

—— **9.** On Quercus fissa, *Champion,* in reference to the distinctive characters of Quercus and Castanea; with remarks on some of the genera of Corylaceæ. Seeman, Journ. Bot. I., 1863, pp. 173–183.

Hancock, *Albany.* Note on the occurrence of Raniceps trifurcatus on the Northumberland coast. Jardine, Mag. Zool. and Bot. I., 1836, p. 201.

—— **2.** Note on Falco rufipes, Motacilla neglecta, Regulus ignicapillus, and Larus minutus. Jardine, Mag. Zool. and Bot. I., 1836, p. 491.

—— **3.** Note on the boring apparatus of the carnivorous Gasteropods, and of the stone and wood-burrowing Bivalves. Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 113–114; Silliman, Journ. I., 1846, pp. 130–131.

Hancock, *Albany.* **4.** A list of Shells dredged on the west coast of Davis's Strait; with notes and descriptions of eight new species. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, pp. 323–338.

—— **5.** Notice of the occurrence of Limnoria terebrans at the mouth of the Tyne. Tyneside Nat. F. C. Trans. I., 1846–50, pp. 31–32.

—— **6.** Notice of the occurrence, on the British coast, of a Burrowing Barnacle belonging to a new order of the class Cirripedia. Tyneside Nat. F. C. Trans. I., 1846–50, pp. 327–358; Ann. Nat. Hist. IV., 1849, pp. 305–314.

—— **7.** On the anatomy of the Freshwater Bryozoa, with descriptions of three new species. Tyneside Nat. F. C. Trans. I., 1846–50, pp. 367–405; Ann. Nat. Hist. V., 1850, p. 173.

—— **8.** Notes on a species of Hydra found in the Northumberland Lakes. Tyneside Nat. F. C. Trans. I., 1846–50, pp. 405–415; Ann. Nat. Hist. V., 1850, pp. 281–289.

—— **9.** Notes on Buccinum undatum. Ann. Nat. Hist. XIX., 1847, pp. 150–155.

—— **10.** On the boring of the Mollusca into Rocks, &c.; and on the removal of portions of their shells. Ann. Nat. Hist. II., 1848, pp. 225–248; Froriep, Notizen, XI., 1849, col. 83–89, 97–102; Wiegmann, Archiv, XV., 1849, pp. 1–18, 253–267.

—— **11.** Notice of the occurrence of Fossil Fish in the rocks (marle-slate) near the great slip-dyke at Cullercoats Haven. Tyneside Nat. F. C. Trans. I., 1848, p. 275.

—— **12.** On the excavating powers of certain Sponges belonging to the genus Cliona; with descriptions of several new species, and an allied generic form. Ann. Nat. Hist. III., 1849, pp. 321–348.

—— **13.** On the anatomy of the Freshwater Bryozoa, with descriptions of three new species. Ann. Nat. Hist. V., 1850, pp. 173–204.

—— **14.** On the anatomy of Antiopa Spinolæ, a nudibranchiate mollusk. Ann. Nat. Hist. VIII., 1851, pp. 25–37.

—— **15.** Notice of the occurrence on the Durham coast of Diphyllidia lineata. Tyneside Nat. F. C. Trans. II., 1851, p. 128.

—— **16.** Observations on the nidification of Gasterosteus aculeatus and G. spinachia. Tyneside Nat. F. C. Trans. II., 1851–54, pp. 311–321; Ann. Nat. Hist. X., 1852, pp. 241–248; Newman, Zoologist, XII., 1854, pp. 4409–4417.

—— **17.** Observations on the olfactory apparatus in the Bullidæ. Ann. Nat. Hist. IX., 1852, pp. 188–190.

—— **18.** On the nervous system of Ommastrephes todarus. Ann. Nat. Hist. X., 1852, pp. 1–14.

Digitized by Google

Hancock, *Albany.* **19.** On the animal of Chamostrea albida. Ann. Nat. Hist. XI., 1853, pp. 106–112.

—— **20.** On the animal of Myochama anomioides. Ann. Nat. Hist. XI., 1853, pp. 287–291.

—— **21.** Remarks on the anatomy of the Brachiopoda. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 94–98.

—— **22.** On the organization of the Brachiopoda. [1857.] Phil. Trans. 1858, pp. 791–870.

—— **23.** Remarks on certain vermiform fossils found in the mountain limestone districts of the North of England. Tyneside Nat. F. C. Trans. IV., 1858, pp. 17–34; Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 443–457; Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 80–81.

—— **24.** On a new species of Plumatella, on the occurrence of Fredericella sultana near Newcastle, and of Laphopus crystallinus in Northumberland. Tyneside Nat. F. C. Trans. IV., 1858, p. 67.

—— **25.** On the occurrence of Acmæa testudinalis at Roker, on the coast of Durham. Tyneside Nat. F. C. Trans. IV., 1858, p. 68.

—— **26.** On the occurrence of Teredo and Xylophaga dorsalis on the Durham coast. Tyneside Nat. F. C. Trans. IV., 1858, p. 68.

—— **27.** On a peculiar reticulated appearance of the surface of a clay bed on the beach near Whitburn. Tyneside Nat. F. C. Trans. IV., 1858, p. 69.

—— **28.** Description of a new species of naked mollusca (Limapontia depressa). Tyneside Nat. F. C. Trans. V., 1860–62, pp. 315–317.

—— **29.** On certain points in the anatomy and physiology of the Dibranchiate Cephalopoda. Nat. Hist. Review, 1861, pp. 473–484.

—— **30.** Note on the occurrence of Acmæa testudinalis at Cullercoats. Tyneside Nat. F. C. Trans. V., 1861, p. 63.

—— **31.** On the structure and homologies of the renal organ in the Nudibranchiate Mollusca. [1863.] Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 511–530.

Hancock, *Albany,* and *Joshua* **Alder.** Descriptions of several new species of Nudibranchous Mollusca found on the coast of Northumberland. Ann. Nat. Hist. IX., 1842, pp. 31–36.

—— —— **2.** Notice of a British species of Calliopæa, *D'Orbigny,* and of four new species of Eolis, with observations on the developement and structure of the Nudibranchiate Mollusca. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 233–238.

—— —— **3.** Description of a new genus (Venilia) of Nudibranchiate Mollusca, with some new species of Eolis. Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 161–166; Ann. Sci. Nat. I. (*Zool.*), 1844, pp. 190–191.

Hancock, *Albany,* and *Joshua* **Alder.** **4.** Remarks on the genus Eolidina, *Quatrefages.* Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 125–129.

—— —— **5.** Descriptions of Pterochilus, a new genus of Nudibranchiate Mollusca, and two new species of Doris (D. flammea and D. mera). Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 329–331.

—— —— **6.** Report on the British Nudibranchiate Mollusca. Brit. Assoc. Rep. 1844, pp. 25–29.

—— —— **7.** Notice of a new genus (Eumenis) and several new species of Nudibranchiate Mollusca. Ann. Nat. Hist. XVI., 1845, pp. 311–316.

—— —— **8.** Notices of some new and rare British species of Naked Mollusca.—1. Description of a small Mollusk belonging to the order Inferobranchiata.—2. Descriptions of some new species of Nudibranchiata. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, pp. 289–294.

—— —— **9.** Notes on British Mollusca, with descriptions of new species. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), pp. 73–74.

—— —— **10.** Additions to the British species of Nudibranchiate Mollusca. Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 189–192.

—— —— **11.** On a proposed new order of Gasteropodous Mollusca (Pellibranchiata). Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 401–415.

—— —— **12.** Descriptions of two new species of Nudibranchiate Mollusca, one of them forming the type of a new genus (Oithona). Ann. Nat. Hist. VIII., 1851, pp. 290–302; Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), p. 74.

—— —— **13.** On the Branchial Currents in Pholas and Mya. Ann. Nat. Hist. VIII., 1851, pp. 370–378; Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), pp. 74–75; Ann. Sci. Nat. XV. (*Zool.*), 1851, pp. 380–381.

—— —— **14.** Notice of some new species of British Nudibranchiata. Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 102–105.

—— —— **15.** Descriptions of a new genus (Crimora), and some new species of Naked Mollusca. Ann. Nat. Hist. X., 1862, pp. 261–265.

—— —— **16.** Notice of a collection of Nudibranchiate Mollusca made in India by Walter Elliot, Esq., with descriptions of several new genera and species. [1863.] Zool. Soc. Trans. V., 1866, p. 113.

Hancock, *Albany,* and *Dennis* **Embleton.** On the anatomy of Eolis, a genus of mollusks of the order Nudibranchiata. Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 1–10, 77–89; I., 1848, pp. 88–105; III., 1849, pp. 183–202.

Digitized by Google

Hancock, *Albany*, and *Dennis* **Embleton. 2.** Account of a Ribbon-Fish (Gymnetrus) taken off the coast of Northumberland. Tyneside Nat. F. C. Trans. I., 1846–50, pp. 288–310; Ann. Nat. Hist. IV., 1849, pp. 1–18; Newman, Zoologist, VII., 1849, pp. 2460–2462.

—— —— **3.** On the anatomy of Scyllæa. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), p. 77.

—— —— **4.** Summary of observations on the anatomy of Doris, a nudibranchiate mollusk. Brit. Assoc. Rep. 1850, p. 124; Tyneside Nat. F. C. Trans. II., 1851–54, pp. 119–128; Edinb. New Phil. Journ. LIII., 1852, pp. 156–160.

—— —— **5.** On the Anatomy of Doris. Phil. Trans. 1852, pp. 207–252.

Hancock, *Albany*, and *Alfred Merle* **Norman.** On Splanchnotrophus, an undescribed genus of Crustacea, parasitic in nudibranchiate mollusca. [1862.] Linn. Soc. Trans. XXIV., 1863, pp. 49–60.

Hancock, *Henry J. B.* Some remarks on poison obtained from arrows. Chem. Soc. Journ. XI., 1859, p. 154.

Hancock, *John.* Remarques sur l'identité douteuse du Bonplandia trifoliata, *Willdenow*, et *Humboldt* et *Bonpland*, et de l'Angusture ou écorce de l'arbre de Carony. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 540–542; Philad. Coll. Pharm. Journ. I., 1830, pp. 26–28.

—— **2.** Observations on certain resinous and balsamic substances found in Guiana. Edinb. Journ. Sci. I., 1829, pp. 233–244.

—— **3.** Observations on Turtles, &c. Edinb. Journ. Sci. I., 1829, pp. 244–247; Froriep, Notizen, XXVIII., 1830, col. 132–134.

—— **4.** Fishes that travel on the Land. Edinb. New Phil. Journ. VI., 1829, pp. 396–397; Froriep, Notizen, 1829, col. 150–151.

—— **5.** On the red pigment called Carucru or Chica. Edinb. New Phil. Journ. VII., 1829, pp. 280–283.

—— **6.** Observations on the Cayman or Alligator of Guiana. Edinb. New Phil. Journ. VII., 1829, pp. 303–308; Froriep, Notizen, XXVI., 1830, col. 273–278.

—— **7.** A remarkable phenomenon of sound, and of the conveyance of minutely divided matter, during the eruption of Mount Souffre in 1812. Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 31–34.

—— **8.** Remarks on the Worari [poison] and Sirvatan [blow-pipe]. Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 50–53.

—— **9.** Observations on Quinia, or Quinine, and the preparations of Cinchona. Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 306–327.

—— **10.** Notes on some species of Fishes and Reptiles, from Demerara. Zool. Journ. IV., 1829, pp. 240–247.

Hancock, *John.* **11.** Observations and experiments upon the Kusia or Koosia of the Indians —the Bitter Cucumber, Momordica operculata, *Linn.* Edinb. Med. Surg. Journ. XXXIII., 1830, pp. 93–100.

—— **12.** Observations on the Snake called Yellow-Tail (Coluber flavicollis, *Linn.*, belonging to the division of Cerberus, *Cuv.*), and on the supposed power of fascination in serpents. Edinb. New Phil. Journ. IX., 1830, pp. 165–170.

—— **13.** Mémoire sur la Salsepareille. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 31–38.

—— **14.** Observations on the Mullets of the coast of Guiana, and the Grey-Mullet of the British coast: with incidental remarks on the air-bladder and stomach in Fishes. Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 125–139.

—— **15.** Remarks on the composition of the Fin Rays and certain other parts in the anatomy of Fishes. Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 287–299.

—— **16.** Remarks on Snake Poisons and their remedies. Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 330–336.

—— **17.** Remarks on the Juribali, or Euribali (so called by the natives), a febrifuge bark tree of Pomeroon. Med. Bot. Soc. Trans. 1832–33, pp. 36–42.

—— **18.** Note upon the luminosity of the Lantern Fly, Fulgora lanternaria. Zool. Soc. Proc. II., 1834, p. 19; Entom. Soc. Proc. I., 1836, p. xxxii.; Froriep, Notizen, 1834, col. 344.

—— **19.** Remarks on the Indian practice of medicine in Guiana; on the Haiowa-Bally, and other plants employed by the natives. [1836.] Med. Bot. Soc. Trans. 1834–37, pp. 97–103.

—— **20.** Remarks on the Haiowa (Amyris ambrosiaca, *Willd.*), and on some kindred species. Med. Bot. Soc. Trans. 1834–37, pp. 159–165.

—— **21.** Notes on the Trumpeter Bird, or Waracobi of the Arowahs of Guiana; Psophia crepitans, *Linn.* Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 490–492; Froriep, Notizen, VIII., 1838, col. 85–86.

Hancock, *John.* Remarks on the Greenland and Iceland Falcons, showing that they are distinct species. Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), p. 106; Ann. Nat. Hist. II., 1839, pp. 241–250.

—— **2.** Occurrence of Falco Islandicus in England. Ann. Nat. Hist. II., 1839, p. 159.

—— **3.** Regulus modestus, *Gould*, a British bird. Ann. Nat. Hist. II., 1839, pp. 310–311.

—— **4.** Notice of the capture of Sylvia turdoides, *Meyer*, in Britain. Ann. Nat. Hist. XX., 1847, pp. 135–136.

Digitized by Google

Hancock, *John.* **5.** Note on the Greenland and Iceland Falcons. Ann. Nat. Hist. XIII., 1854, pp. 110–112.

—— **6.** Ornithological notes. Tyneside Nat. F. C. Trans. IV., 1858–60, pp. 57–60.

—— **7.** Notice of the breeding of the Tufted Duck (Anas fuligula) in Northumberland. Tyneside Nat. F. C. Trans. V., 1860–62, pp. 39–41.

—— **8.** Notice on the occurrence of the Red-necked Goatsucker (Caprimulgus ruficollis) in England. Sclater, Ibis, IV., 1862, pp. 39–40.

—— **9.** Notice of various recent captures of PALLAS's Sand-grouse (Syrrhaptes paradoxus) in Northumberland and Durham. Tyneside Nat. F. C. Trans. VI., 1863–64, pp. 100–103.

Hancock, *Thomas.* On the preparation of Caoutchouc. Quart. Journ. Sci. XVII., 1824, p. 364.

—— **2.** An account of the native Oil of Laurel. [1824.] Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 47–50; Edinb. Journ. Sci. III., 1830, pp. 48–51; Med. Bot. Soc. Trans. 1828, pp. 18–20; Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 221–223; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XI., 1825, pp. 171–174.

—— **3.** Account of a curious phenomenon of revolving motions produced by the combination of Alcohol with Laurel Oil. Edinb. Journ. Sci. III., 1830, pp. 51–53.

—— **4.** Notes on Raputia aromatica. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 97–98.

Handl, *Alois.* Die Krystallformen einiger chemischer Verbindungen. Wien, Sitz. Ber. XXXII., 1858, pp. 242–257; XXXVII., 1859, pp. 386–392.

—— **2.** Ueber die Krystallformen der ameisensauren Salze. Wien, Sitz. Ber. XLII., 1860, pp. 747–755.

—— **3.** Ueber die Krystallformen des tellursauren Kalis, des styphninsauren Ammoniaks, und des essigsauren Kalk-Chlorcalciums. Wien, Sitz. Ber. XLIII. (*Abth.* 2), 1861, pp. 117–120.

—— **4.** Die magnetische Declination von Lemberg. Poggend. Annal. CXIX., 1863, p. 176.

—— **5.** Die Krystallformen einiger phenylschwefelsaurer Salze. Wien, Sitz. Ber. XLVII., 1863, pp. 6–10.

Handl, *Alois,* und *Wilhelm Joseph* **Grailich.** Note über Zusammenhang zwischen der Aenderung der Dichten und der Brechungs-Exponenten in Gemengen von Flüssigkeiten. Wien, Sitz. Ber. XXV., 1857, pp. 515–519.

Handl, *Alois,* **Lang,** und **Murmann.** Krystallographische Untersuchungen. Wien, Sitz. Ber. XXVII., 1857, pp. 171–181.

Handl, *Alois,* und *Adolf* **Weiss.** Untersuchungen über den Zusammenhang in den Aenderungen der Dichten und Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten und Verbindungen von Gasen. Wien, Sitz. Ber. XXX., 1858, pp. 389–441.

Hands, ——. On the propagation of the Vine. India, Agric. Soc. Journ. I., 1842, pp. 294–296.

Handtke, *Robert.* Titrir-Methode zur quantitativen Bestimmung der Gerbesäuren. Niederösterr. Gewerb-Ver. Verhandl. 1861, pp. 89–95; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 345–351.

Handy, ——. Hermaphrodite réunissant en apparence les organes des deux sexes bien conformés. Journ. Méd. Chir. Pharm. XVII., 1809, pp. 448–449.

Handy, *W. R.* New muscle "Extensor accessorius indicis." Boston, Med. Surg. Journ. XLII., 1850, pp. 97–98.

Handyside, *P. D.* Account of a case of Hermaphrodism. Edinb. Med. Surg. Journ. XLIII., 1835, pp. 313–318.

—— **2.** History of the Sternoptixinæ, a family of the osseous fishes, and their anatomical peculiarities; with a description of the S. Celebes. Edinb. New Phil. Journ. XXVII., 1839, pp. 324–331.

Hänel, *A.* Die inneren Kräfte rechtwinklig belasteter Balken und die Berechnung eiserner **I**-Balken. Hannover, Zeits. Archit. Ver. VII., 1861, col. 137–160.

Hañez, ——. Sur l'origine et les progrès des instruments d'astronomie et de géodésie. Presse Scientifique, I., 1863, pp. 427–433.

Hanf, *Blasius.* Ornithologische Notizen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IV., 1854 (*Sitzungsber.*), pp. 18–19, 120–122.

—— **2.** Notizen über einige in der Umgebung von Mariahof in Ober-Steiermark vorkommende seltenere Vögel, und über den Federwechsel des Schneehuhns (Tetrao lagopus, *L.*) Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IV., 1854 (*Abh.*), pp. 617–628.

—— **3.** Verzeichniss der in der Umgebung des Furtteiches bei Mariahof in Ober-Steiermark vorkommenden Vögel, mit Bemerkungen über die Lebensweise, Fortpflanzung, und Jagd einiger derselben. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VI., 1856 (*Abh.*), pp. 671–700; VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 528–548.

—— **4.** Bericht über den Vogelzug während des Frühlings 1863 in der Umgebung von Mariahof in Ober-Steiermark. Gratz, Mittheil. Nat. Wiss. Steiermark, I., 1863, pp. 32–36.

Hanhart, ——. Du combat des Fourmis. [1825.] Férussac, Bull. Sci. Nat. VIII., 1826, pp. 159–160; Silliman, Journ. XIII., 1828, pp. 177–178.

Digitized by Google

Hanhart, ——. Quelques nouveaux éthers des acides stéarique et margarique. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 230–233; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVII., 1859, pp. 5–9.

Hanius, *M. B.* Beobachtung einer Schwangerschaft ausserhalb der Gebärmutter, welche nach Verlauf von 21 Monaten, durch Selbsthülfe der Natur, ein glückliches Ende erreichte. Hufeland, Journ. Arzn. LXXVIII., 1834 (*Hft.* 2), pp. 3–72.

Hanke, *A.* Beitrag zur Entwickelungsgeschichte cryptogamischer Gewächse. Lotos, V., 1855, pp. 181–184.

Hankel, *Hermann.* Ueber die Transformation von Reihen in Kettenbrüche. Leipzig, Berichte, XIV., 1862, pp. 17–22; Schlömilch, Zeitschr. VII., 1862, pp. 338–343.

Hankel, *Wilhelm Gottlieb.* Ueber die Thermo-Elektricität der Krystalle. Poggend. Annal. XLIX., 1840, pp. 493–504; L., 1840, pp. 237–250, 471–496, 605–615.

—— **2.** Ueber Thermo-Elektricität und Krystallgestalt des neutralen weinsauren Kalis, nebst einigen Bemerkungen. Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 620–623.

—— **3.** Ueber die Krystallform des wasserhaltigen Kochsalzes. Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 623–624.

—— **4.** Ueber die Elektricität bei der Verfertigung des sogenannten Maschinen-Papiers. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 477–478; Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 501–503.

—— **5.** Einzelne Beobachtung über den Zusammenhang der Form mit den Bestandtheilen einer Verbindung. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 479–481.

—— **6.** Die Lithofellinsäure (Bezoarsäure) als Hauptbestandtheil der orientalischen Bezoare. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 481–485.

—— **7.** Nachtrag zu der Thermo-Elektricität des Topases. Poggend. Annal. LVI., 1842, pp. 37–57.

—— **8.** Einige Versuche über den Einfluss der Form und der Temperatur auf die Elektricität des Boracits. Poggend. Annal. LVI., 1842, pp. 58–61.

—— **9.** Ueber die Thermo-Elektricität einiger Krystalle in Beziehung auf die Anzahl und die Lage der Pole und den Wechsel der daselbst auftretenden Elektricitäten. Poggend. Annal. LXI., 1844, pp. 281–294.

—— **10.** Ueber die Thermo-Elektricität der Metalle. Poggend. Annal. LXII., 1844, pp. 197–206; Archives de l'Électr. IV., 1844, pp. 590–600.

—— **11.** Ueber die Stärke der thermo-elektrischen Ströme zwischen Metallen. Poggend. Annal. LXII., 1844, pp. 479–492.

Hankel, *Wilhelm Gottlieb.* **12.** Ueber die Magnetisirung von Stahlnadeln durch den elektrischen Funken und den Nebenstrom desselben. Poggend. Annal. LXV., 1845, pp. 537–568.

—— **13.** Ueber die Veränderung des Leitungswiderstandes der Flüssigkeiten durch Erhöhung der Temperatur, nebst Angabe der Construction eines Differentialgalvanometers. Poggend. Annal. LXIX., 1846, pp. 255–263.

—— **14.** Ueber die Magnetisirung der Stahlnadeln durch den Entladungsfunken einer elektrischen Batterie. Poggend. Annal. LXIX., 1846, pp. 321–352.

—— **15.** Nachweis, dass in den elektrischen Polen des Boracits und Titanits, sowohl während ununterbrochen steigender als sinkender Temperatur ein Wechsel der Elektricitäten stattfindet. Poggend. Annal. LXXIV., 1848, pp. 231–240.

—— **16.** Fragment einer Theorie des sogenannten Diamagnetismus. Poggend. Annal. LXXV., 1848, pp. 110–128.

—— **17.** Ueber die Benutzung der Ausdehnung der Drähte durch elektrische Ströme zur Messung der Letztern. Poggend. Annal. LXXV., 1848, pp. 206–220.

—— **18.** Ueber die Construction eines Elektrometers. Leipzig, Berichte, 1850, pp. 71–77; Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 28–37.

—— **19.** Messungen über die Grösse der Kraft, welche zwischen einer elektrischen Spirale, und einem in ihrer Axe befindlichen Eisenkerne in der Richtung dieser Axe wirkt. Leipzig, Berichte, 1850, pp. 78–100.

—— **20.** Mittheilung einiger Versuche über die Elektricität der Flamme und die hiedurch erzeugten elektrischen Ströme. Poggend. Annal. LXXXI., 1850, pp. 213–235; Bibl. Univ. Archives, XVII., 1851, pp. 5–32; Phil. Mag. II., 1851, pp. 542–548.

—— **21.** Messungen der Abstossungen des krystallisirten Wismuths durch die Pole eines Magnets mittelst der Drehwage. Leipzig, Berichte, 1851, pp. 99–118.

—— **22.** Ueber das vermeintliche Leitungsvermögen der Marekanite für Elektricität. Leipzig, Berichte, 1851, pp. 118–123; Poggend. Annal. LXXXVII., 1852, pp. 67–73.

—— **23.** Ueber die Messung der atmosphärischen Elektricität. Leipzig, Berichte, 1852, pp. 74–78; Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 576–580.

—— **24.** Ueber farbige Reflexion des Lichtes von mattgeschliffenen Flächen bei und nach dem Eintritte einer spiegelnden Zurückwerfung. Leipzig, Berichte, VIII., 1856, pp. 163–166; Poggend. Annal. C., 1857, pp. 302–306.

Digitized by Google

Hankel, *Wilhelm Gottlieb.* **25.** Elektrische Untersuchungen. Erste Abhandlung über die Messung der atmosphärischen Electricität nach absolutem Maasse. [1856.] Leipzig, Abh. Math. Phys. III., 1857, pp. 379–600; IV., pp. 149–250, 253–302; Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 209–240.

—— **26.** Ueber Elektricitätserregung zwischen Metallen und erhitzten Salzen. Leipzig, Berichte, IX., 1857, pp. 187–190; Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 612–616.

—— **27.** Ueber das Verhalten der Weingeistflamme in elektrischer Beziehung. Leipzig, Berichte, XI., 1859, pp. 30–35; Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 481–487; Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 9–13; Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 146–153. Leipzig, Abh. Math. Phys. V., 1861, pp. 1–81.

—— **28.** Maassbestimmungen der elektromotorischen Kräfte. Leipzig, Berichte, XIII., 1861, pp. 1–5; Poggend. Annal. CXV., 1862, pp. 57–62.

—— **29.** Notiz über phosphorisches Leuchten des Fleisches. Leipzig, Berichte, XIII., 1861, pp. 5–12; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 153–161; Poggend. Annal. CXV., 1862, pp. 62–70.

—— **30.** Ueber die von G. Meissner an der Oberfläche des menschlichen Körpers beobachteten elektrischen Erscheinungen. Leipzig, Berichte, XIV., 1862, pp. 56–63.

—— **31.** Messungen über die Absorption der Chemischen Strahlen des Sonnenlichtes. [1862.] Leipzig, Abh. Math. Phys. VI., 1863, pp. 54–90.

Hänle, *Georg Friedrich.* Ueber das natürliche rothe Bleioxyd. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 235–237.

—— **2.** Vortheilhaftes Verfahren das schwarze Hahnemannsche Quecksilber-Oxydul zu bereiten. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XX., 1811, pp. 124–127.

—— **3.** Ueber Bildung und Grundmischung der Blausäure, mit Hinsicht auf Widerlegung der Idee von Säuren ohne Sauerstoff. Schweigger, Journ. VII., 1813, pp. 127–138.

—— **4.** Ueber einen Lärm in der Luft zu Lahr (bei Strassburg) beobachtet. Schweigger, Journ. IX., 1813, pp. 226–227.

—— **5.** Ueber den Pharmakolith und rothen Erdkobalt. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VI., 1814, pp. 76–79.

—— **6.** Ueber einen Pyrophor, welcher bei der Sublimation des Salmiaks erzeugt wird. Schweigger, Journ. XXV., 1819, pp. 29–35; Ann. Gén. Sci. Phys. II., 1819, pp. 266–268.

Hänle, *Georg Friedrich.* **7.** Ueber die vortheilhafte Benutzung des brenzlichen Thieröls (Oleum cornu cervi fœtidum) auf Berlinerblau. Schweigger, Journ. XXV., 1819, pp. 241–246; Ann. Gén. Sci. Phys. IV., 1820, pp. 382–383; Tilloch, Phil. Mag. LVI., 1820, pp. 443–444.

—— **8.** Ueber die Brunnensäure (Acidum puteanum). Kastner, Archiv Naturl. XXVI., 1834, pp. 399–405; Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 310–312.

—— **9.** Ueber die Bereitung des salpetersauren Harnstoffs. Heller, Archiv, 1846, pp. 163–165.

Hanley, *Sylvanus.* Description of four new species of Bivalve Shells (Solen acuminatus, Psammobia costata, Cytherea effossa, C. excavata). Zool. Soc. Proc. X., 1842, pp. 122–123.

—— **2.** On five new species of Donax (D. semisulcata, D. punctatostriata, D. carinata, D. dentifera, D. pulchella) and Mya (M. semistriata). Zool. Soc. Proc. XI., 1843, pp. 5–6.

—— **3.** On new species of Solen (S. Philippinarum, S. acinaces, S. cylindraceus) and Mesodesma (M. triquetrum, M. planum). Zool. Soc. Proc. XI., 1843, pp. 101–103.

—— **4.** Descriptions of new species of Mytilacea, Amphidesma, and Odostomia. Zool. Soc. Proc. XII., 1844, pp. 14–18.

—— **5.** Description of new species of recent shells. Zool. Soc. Proc. XII., 1844, pp. 17–18.

—— **6.** Descriptions of new species of Tellina, collected by H. Cuming, Esq. Zool. Soc. Proc. XII., 1844, pp. 59–64, 68–72, 140–144, 146–149, 164–166.

—— **7.** Descriptions of new species of shells belonging to the genus Cytherea. Zool. Soc. Proc. XII., 1844, pp. 109–122.

—— **8.** Descriptions of new species of Cyrena, Venus, and Amphidesma. Zool. Soc. Proc. XII., 1844, pp. 159–162.

—— **9.** Descriptions of three new species of shells, belonging to the genus Artemis (A. simplex, A. subquadrata, A. sculpta). Zool. Soc. Proc. XIII., 1845, pp. 11–12.

—— **10.** Descriptions of six new species of Donax, in the collection of H. Cuming, Esq. Zool. Soc. Proc. XIII., 1845, pp. 14–16.

—— **11.** Descriptions of two new species of Donax (D. assimilis and D. lubricus). Zool. Soc. Proc. XIII., 1845, p. 17.

—— **12.** Descriptions of three new species of bivalve shells, of the genera Cytherea (C. ovum) and Venus (V. Brugieri, V. magnifica). Zool. Soc. Proc. XIII., 1845, pp. 21–22; Ann. Nat. Hist. XVI., 1845, pp. 356–357.

—— **13.** A description of new species of Ostreæ, in the collection of H. Cuming, Esq. Zool. Soc. Proc. XIII., 1845, pp. 105–107.

Digitized by Google

Hanley, *Sylvanus.* **14.** Descriptions of four new species of Kelliadæ in the Cumingian collection (Montacuta Coquimbensis, Kellia tellinoides, Pythina mactroides, P. nuculoides). Zool. Soc. Proc. XXIV., 1856, pp. 340–341.

—— **15.** Description of a new Cyrena (C. Tennentii) from Ceylon, and of new Siphonariæ. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 23–25.

—— **16.** Description of two new species of Pinnæ (Pinna Chemnitzii and Rumphii). Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, p. 136.

—— **17.** On Siphonaria. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 151–153.

—— **18.** Description of new Pinnæ. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 225–228, 254–255.

—— **19.** Description of a new Oniscia (O. ponderosa). Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 255–256.

—— **20.** Description of a new Cyrena (C. Cochinensis) and Bulla, (B. [Cylichna] Carpenteri). Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 543–544.

—— **21.** Descriptions of new univalve shells from the collections of Cuming and Hanley. Zool. Soc. Proc. XXVII., 1859, pp. 429–431.

—— **22.** Systematic list of the species of Dolium restricted. Zool. Soc. Proc. XXVII., 1859, pp. 487–493.

—— **23.** On the Linnean Manuscript of the "Museum Ulricæ." [1858.] Linn. Soc. Journ. IV., 1860 (*Zool.*), pp. 43–90.

—— **24.** On some new species of Nuculaceæ in the collection of Hugh Cuming, Esq. Zool. Soc. Proc. XXVIII., 1860, pp. 370–371.

—— **25.** Description of new Nuculidæ. Zool. Soc. Proc. XXVIII., 1860, pp. 440–442.

—— **26.** Description of a new Leda (L. Dohrni). Zool. Soc. Proc. 1861, p. 242.

—— **27.** Description of a new species of Pandora (P. Cumingii). Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 272–373.

—— **28.** Description of new Solaria, chiefly in the collection of H. Cuming, Esq. Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 204–206.

Hanley, *Sylvanus,* and *Edward* **Forbes.** On the geographical distribution and uses of the Ostrea edulis. Edinb. New Phil. Journ. XLVII., 1849, pp. 239–248.

Hanley, *Sylvanus,* and *Lovell* **Reeve.** Descriptions of five new species of bivalve shells, from the collection of W. Metcalfe, Esq. Zool. Soc. Proc. XI., 1843, pp. 101–102.

Hanmann, ——. Ueber Visio phantasmatum. Ammon, Monatsschrift f. Med. III., 1840, pp. 425–432.

—— **2.** Seltene Menge von Spulwürmern bei einem eilf monatlichen Säugling. Ammon, Monatsschrift f. Med. III., 1840, pp. 570–571.

—— **3.** Ueber Reproductio lentis [oculi]. Hufeland, Journ. Arzn. XCIV., 1842, pp. 102–107.

Hanmann, *J. F.* On the art of preparing and preserving specimens of the animal kingdom, for cabinets of natural history, in a simple and effectual manner. Silliman, Journ. XII., 1827, pp. 271–290.

Hann, ——. Verfahren um mit flüssiger Flussspathsäure in Glas zu ätzen. Erdm. Journ. Tech. Chem. VI., 1829, pp. 217–222.

Hann, *Julius.* Die Nachmittagsgewitter in den Alpen-Thälern. Wien, Mittheil. Alpen Verein. I., 1863, pp. 109–130.

Hannam, *John.* Experiments with Salt and other Manures upon Oats, Barley, and Wheat. Agric. Soc. Journ. V., 1845, pp. 267–306.

—— **2.** (Prize Essay). An experimental inquiry into the theory of the action, and the practical application, of Bones as a Manure for the turnip crop. Agric. Soc. Journ. VI., 1846, pp. 49–70.

Hannam, *John,* and *E.* **Wagstaff.** On the use of Bones as a Manure with sulphuric acid. Agric. Soc. Journ. V., 1845, pp. 443–468, 594–596.

Hannay, *P. S.* [On the Coal and Iron of Assam.] Bengal, Journ. Asiat. Soc. VII., 1838, p. 368.

—— **2.** Further information on the gold washings of Assam. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VII., 1838, pp. 625–628.

—— **3.** Memoranda of Earthquakes and other remarkable occurrences in Upper Assam, from 1839 to 1843. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XII., 1843, pp. 907–908.

—— **4.** On the Assam petroleum beds. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIV., 1845, pp. 817–820.

—— **5.** Observations on the quality, etc. of the principal Timber Trees growing in the vicinity of Jeypore, in Upper Assam. India, Agric. Soc. Journ. IV., 1845, pp. 117–145; VI., 1848, pp. 24–29.

—— **6.** Note on some of the Dye stuffs in use in Upper Assam. India, Agric. Soc. Journ. VI., 1848, pp. 67–71.

—— **7.** On the Rheeas or Nettle Grasses and other textile fibres of Assam. India, Agric. Soc. Journ. VII., 1849–50, pp. 215–225; VIII., 1854, pp. 88–91.

—— **8.** Gold-field of Assam. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXII., 1853, pp. 515–521.

—— **9.** Notes on the Iron Ore statistics and economic geology of Upper Assam. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXV., 1856, pp. 330–344.

Hannay, *S. F.* *See* **Hannay,** *P. S.*

Hannon, ——. Des préparations de Manganèse et de leur emploi en médecine. Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 41–49.

—— **2.** Des applications des sels de Manganèse et de ses effets sur l'homme. Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 189–192.

Digitized by Google

Hannon, ——. **3.** Acide salicileux, principe actif retiré de la Reine-des-près, ses propriétés diurétiques. Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 67–72.

Hannon, *Joseph Désiré.* Sur la nature des aliments des Sauterelles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1843 (*pte.* 2), pp. 469–472.

—— **2.** Du chien domestique et du coq. Bruxelles, Ann. Univ. Belg. 1845, pp. 101–246.

Hannover, *Adolph.* Ueber eine contagiöse Confervenbildung auf dem Wassersalamander. Müller, Archiv, 1839, pp. 338–347; Froriep, Notizen, XII., 1839, col. 309–313.

—— **2.** Ueber die Netzhaut und ihre Gehirnsubstanz bei Wirbelthieren mit Ausnahme des Menschen. Müller, Archiv, 1840, pp. 320–345.

—— **3.** Die Chromsäure, ein vorzügliches Mittel bei mikroskopischen Untersuchungen. Müller, Archiv, 1840, pp. 549–558.

—— **4.** Beitrag zum Jahresbericht aus der Skandinavischen Literatur. Müller, Archiv, 1841, pp. ccxviii–ccxxvi.

—— **5.** Fernere Erläuterung der contagiösen Confervenbildung auf Fröschen und Wassersalamandern. Müller, Archiv, 1842, pp. 72–83.

—— **6.** Ueber Entophyten auf den Schleimhäuten des todten und lebenden menschlichen Körpers. Müller, Archiv, 1842, pp. 281–296.

—— **7.** Om Udviklingen af Ascaris nigrovenosa, *R.* Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 669–672.

—— **8.** Bidrag till en Characteristik af Physiologiens Studium for Oieblikket. Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 707–710.

—— **9.** Om Kalkconcrementer i den menneskelige Placenta. Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, p. 711.

—— **10.** Mikroskopiske Undersögelser af Nervesystemet. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. X., 1843, pp. 1–112.

—— **11.** Ueber die Struktur der Netzhaut der Schildkröte. Müller, Archiv, 1843, pp. 314–317.

—— **12.** Bericht über die Leistungen in der Skandinavischen Literatur im Gebiete der Anatomie und Physiologie in den Jahren 1841–1843. Müller, Archiv, 1844, pp. 1–49.

—— **13.** Entdeckung des Baues des Glaskörpers. Müller, Archiv, 1845, pp. 467–477; Ann. d'Oculist. XIX., 1848, pp. 45–53; Arch. Gén. de Méd. 1846 (*Vol. suppl.*), pp. 210–219; Froriep, Notizen, I., 1847, col. 274–279.

—— **14.** Einige Beobachtungen über den Bau der Linse bei Saügethieren und bei dem Menschen. Müller, Archiv, 1845, pp. 478–481; Ann. d'Oculist. XVII., 1847, pp. 97–99.

—— **15.** Ueber den fötalen Zustand des Auges bei der Form des Coloboma. Müller, Archiv, 1845, pp. 482–500.

Hannover, *Adolph.* **16.** Zur Anatomie und Physiologie der Retina. Siebold und Kölliker, Zeitschr. V., 1854, pp. 17–25.

—— **17.** Ueber die Entwickelung und den Bau des Säugethierzahns. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXV., 1855, pp. 805–936; Brit. For. Med. Chir. Rev. XIX., 1857, pp. 230–240; Microsc. Soc. Journ. V., 1857, pp. 166–171.

—— **18.** Undersøgelser angaaende Tændernes Udvikling og Bygning hos Pattedyrene. Kiöbenhavn, Oversigt, 1856, pp. 53–88.

Hannyngton, *J. C.* Comparative Tables of the law of mortality, the expectation of life, and the values of annuities in India and England. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XII., 1842, pp. 1057–1065.

—— **2.** Barometrical observations taken to ascertain the altitude of the station of Purulia in the Ramghur District. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XII., 1843, pp. 226–227.

—— **3.** Note on the method of determining the neutral point of Barometers having small circular cisterns. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVII., 1848, pp. 533–534.

—— **4.** Tables of Mortality according to the experience of the Bengal Civil Service. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIX., 1850, pp. 250–263.

—— **5.** Tables for determining Heights by the Barometer. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIX., 1850, pp. 394–418.

—— **6.** On the solution of some problems in nautical astronomy. Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 218–221.

Hansel, *C.* Observations on the Straits of Malacca, in regard to natural history, geography, and commerce. Tilloch, Phil. Mag. VII., 1800, pp. 193–205.

Hansel, *Fr.* Bahnbestimmung und Ephemeride der Eurydice. Astr. Nachr. LXI., 1863, col. 217–220.

Hansemann, *J. W. A.* Anfang einer Auseinandersetzung der Deutschen Arten der Gattung Agrion. Wiedemann, Zool. Mag. II., 1823, pp. 148–161.

Hansen, *C. E. J.* De polydipsia. Kiel, Schriften. III., 1857.

Hansen, *Chr.* Forholdet mellem en Ellipses største indskrevne og mindste omskrevne Trekant. Mathem. Tidssk. IV., 1862, pp. 102–106.

—— **2.** Forholdet mellem en Trekants største indskrevne og mindste omskrevne Ellipse. Mathem. Tidssk. V., 1863, pp. 37–41.

Hansen, *K.* Versuche über die Wirkung des Tellurs auf den lebenden Organismus. Liebig, Annal. LXXXVI., 1853, pp. 208–215; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 238–240.

Digitized by Google

Hansen, *L. P.* Om nya Svenska Sötvattens Mollusker. Stockholm, Öfversigt, II., 1845, pp. 254–257.

—— **2.** Nya Svenska Snäckor. Stockholm, Öfversigt, V., 1848, pp. 201–202.

Hansen, *Npl. F. P. A.* Fötus ohne Nabelschnur ? Pfaff, Mittheil. 1839 (*Heft.* 3 und 4), pp. 48–53.

Hansen, *Peter Andreas.* Erste parabolische Elemente des im Fuhrmann entdeckten Cometen I. von 1822. Astr. Nachr. I., 1823, col. 309.

—— **2.** Barometerbeobachtungen am Meere in Copenhagen und Apenrade. Astr. Nachr. I., 1823, col. 385–392.

—— **3.** Neue Elemente und Ephemeride des dritten Cometen von 1822. Astr. Nachr. I., 1823, col. 493–504.

—— **4.** Verfahren die stündliche Bewegung des Mondes zu finden. Astr. Nachr. II., 1824, col. 141–144.

—— **5.** Wirkung der Strahlenbrechung in einem oft vorkommenden Falle. Astr. Nachr. II., 1824, col. 407–408, 429–430.

—— **6.** Meridianbeobachtungen des Cometen in Altona und in Bogenhausen. Astr. Nachr. III., 1825, col. 29–32.

—— **7.** Polhöhen durch das Passage-Instrument. Astr. Nachr. III., 1825, col. 271–272.

—— **8.** Parabolische Elemente des von Gambard im Juli 1824 entdeckten Cometen, und deren Vergleichung mit Schumacher's und Olbers' Beobachtungen. Astr. Nachr. III., 1825, col. 321–322.

—— **9.** Beobachtungen des Cometen im Taurus. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 257–262.

—— **10.** [Cometenbeobachtungen.] Astr. Nachr. IV., 1826, col. 309–310.

—— **11.** [Elemente des 4ten Cometen von 1825.] Astr. Nachr. IV., 1826, col. 359–360.

—— **12.** [Beobachtungen und Elemente des 5ten Cometen.] Astr. Nachr. IV., 1826, col. 371–374.

—— **13.** [Die Methode Prismenwinkel zu messen.] Astr. Nachr. IV., 1826, col. 373–374.

—— **14.** [Berechnung der Jupiterstrabantenverfinsterungen für 1826.] Astr. Nachr. IV., 1826, col. 519–526.

—— **15.** [Beobachtungen und Elemente des 3ten Cometen von 1825, nebst Vergleichung der Elemente mit Beobachtungen.] Astr. Nachr. V., 1827, col. 29–32.

—— **16.** [Reduction von Rümker's Beobachtungen des 3ten Cometen von 1825, u. s. w.]. Astr. Nachr. V., 1827, col. 121–124.

—— **17.** [Resultate seiner letzten Beobachtungen der Cometensterne am Altonaer Meridiankreise.] Astr. Nachr. V., 1827, col. 271–272.

Hansen, *Peter Andreas.* **18.** Ueber die Bestimmung der Polhöhe durch ein in der Richtung von Osten nach Westen aufgestelltes Passageninstrument, nach der Bessel'schen Methode. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 101–116.

—— **19.** Beobachtungen im Jahre 1824 auf Helgoland mit dem Repsold'schen Passageninstrumente von Ost nach West aufgestellt, gemacht, um die Breite des Ortes zu finden. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 117–126.

—— **20.** Uebersicht der im Jahre 1828 zu beobachtenden Erscheinungen. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 249–252.

—— **21.** Ueber den Gebrauch des Passageninstruments überhaupt. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 421–458.

—— **22.** Barometerbeobachtungen auf der Sternwarte Seeberg. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 65–72.

—— **23.** Beobachtungen des Enckeschen Cometen. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 281–282.

—— **24.** Disquisitiones circa theoriam perturbationum quæ motum corporum cœlestium afficiunt. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 417–448, 465–484.

—— **25.** [Zusatz zur Abhandlung über die gegenseitige Störung der Himmelskörper.] Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 205–206.

—— **26.** Längenbestimmungen zwischen Altona, Hamburg, Lübeck, und Copenhagen durch Chronometer. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 269–284.

—— **27.** Darlegung einer neuen Methode, bei Anwendung der Methode der kleinsten Quadrate, die Gewichte der unbekannten Grössen zu berechnen. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 463–468.

—— **28.** Auflösung der Aufgabe: "aus zweien ausser dem Meridian beobachteten Sternen die Zeit zu finden." Astr. Nachr. IX., 1831, col. 117–132.

—— **29.** Ueber die Anwendung der Wahrscheinlichkeitsrechnung auf geodätische Vermessungen im Allgemeinen, und über die Maupertuis'sche Gradmessung. Astr. Nachr. IX., 1831, col. 189–220, 237–262.

—— **30.** Ueber die von Pontécoulant in seiner "Théorie analytique du système du Monde" vorgetragenen Methode Cometenbahnen zu berechnen, im Vergleich mit der Olbers'schen Methode. Astr. Nachr. X., 1833, col. 71–78, 81–92, 107–112.

—— **31.** Beobachtung des Mercurdurchganges in Seeberg. Astr. Nachr. X., 1833, col. 219–224.

Digitized by Google

Hansen, *Peter Andreas.* **32.** Preliminary catalogue of Fixed Stars, intended for a Prospectus of a Catalogue of the Stars of the Southern Hemisphere included within the Tropic of Capricorn, now reducing from the observations made in the Observatory at Paramatta by Charles RÜMKER. Astr. Nachr. X., 1833, col. 377–382.

—— **33.** Formeln zur Reduction der Sternörter auf eine andere Epoche. Astr. Nachr. X., 1833, col. 380–382.

—— **34.** [Ueber die Störungen, die ein widerstehendes Mittel beim Encke'schen Cometen erzeugt.] Astr. Nachr. XI., 1834, col. 11–14.

—— **35.** Disquisitiones continuatæ circa theoriam corporum cœlestium. Astr. Nachr. XI., 1834, col. 49–104.

—— **36.** Commentatio de corporum cœlestium perturbationibus. Astr. Nachr. XI., 1834, col. 309–368; XII., col. 321–364; XIII., 1836, col. 97–142.

—— **37.** Remarques sur une note de M. de PONTÉCOULANT, qu'on trouve dans la *Connaissance des Temps* de l'année 1836, pp. 21 et 22 [sur l'expression de la grande inégalité de Jupiter]. Astr. Nachr. XI., 1834, col. 389–396.

—— **38.** [Formeln zur Berechnung der gegenseitigen Störungen dreier und mehrerer Körper, die sich um einen vierten bewegen.] Astr. Nachr. XIV., 1837, col. 233–240.

—— **39.** Ueber die Verfinsterungen auf der Erde überhaupt. Astr. Nachr. XV., 1837, col. 33–104.

—— **40.** Allgemeine Uebersicht des Sonnensystems. Schumacher, Jahrb. XV., 1837, pp. 65–141.

—— **41.** Auflösung der Aufgaben, welche sich auf die Erscheinung einer Sonnenfinsterniss im Allgemeinen beziehen. Astr. Nachr. XV., 1838, col. 54–55.

—— **42.** Ueber den Einfluss der Strahlenbrechung auf Sonnenfinsternisse und Sternbedeckungen. Astr. Nachr. XV., 1838, col. 185–192.

—— **43.** Note sur la théorie des perturbations planétaires. Astr. Nachr. XV., 1838, col. 201–216.

—— **44.** Ueber die Bestimmung des Punktes des Mondrandes, wo bei einer Sternbedeckung der Stern ein- und austritt. Astr. Nachr. XV., 1838, col. 405–414.

—— **45.** Constanten zur Berechnung der selenographischen Lage des Punktes, wo die vom Monde bedeckten Sterne ein- und austreten, für die Monate October, November, und December des Jahres 1838. Astr. Nachr. XV., 1838, col. 415–420.

Hansen, *Peter Andreas.* **46.** Auflösung einer allgemeinen Aufgabe aus der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Astr. Nachr. XVI., 1839, col. 9–16, 27–32.

—— **47.** Beschreibung der Einrichtungen, welche am Meridiankreise der Seeberger Sternwarte angebracht worden, um grössere Genauigkeit in der Beobachtung der Vertikalwinkel zu Wege zu bringen. Astr. Nachr. XVII., 1840, col. 49–80.

—— **48.** Längenunterschiede aus Sternbedeckungen der Jahre 1836, 1835, 1834 und 1833. Astr. Nachr. XVII., 1840, col. 117–158, 161–172.

—— **49.** [Ueber PLANA's Untersuchung der Mondstörungen.] Astr. Nachr. XVII., 1840, col. 293–295.

—— **50.** [Numerische Berechnung der Mondstörungen.] Astr. Nachr. XVII., 1840, col. 293–304.

—— **51.** Eine Aufgabe aus der practischen Geodäsie und deren Auflösung. Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 165–176.

—— **52.** Ueber die Anwendung osculirender Elemente als Grundlage der Berechnung der Störungen eines Planeten, und über die unabhängigen Elemente der "Fundamenta nova, etc." Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 237–288.

—— **53.** Bemerkungen über die Behandlung der Theorie der Störungen des Mondes. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 33–92.

—— **54.** Ueber die Bewegung der Apsidenlinie und der Knotenlinie des Mondes, verglichen mit Herrn PLANA's "Théorie du mouvement de la Lune" und Herrn DAMOISEAU's Resultaten. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 191–196.

—— **55.** [Numerische Bestimmung der Trägheitsmomente der Erde.] Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 195–198.

—— **56.** Darlegung eines Verfahrens um die absoluten Störungen der Himmelskörper, welche sich in Bahnen von beliebiger Neigung und elliptischer Excentricität bewegen, zu berechnen. Berlin, Bericht, 1843, pp. 11–27; Astr. Nachr. XX., 1843, col. 177–180; Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, pp. 227–229; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IX., 1842, pp. 621–625; Taylor, Scientif. Mem. III., 1843, pp. 587–602.

—— **57.** Beschreibung des auf der zehnten Tafel abgebildeten Regulators eines Triebwerks. Gauss, Resultate, 1843, pp. 99–106.

—— **58.** Ermittelung der absoluten Störungen in Ellipsen von beliebiger Excentricität und Neigung. Berlin, Bericht, 1844, pp. 345–346.

Digitized by Google

Hansen, *Peter Andreas.* **59.** Neue Form der Störungen in sehr excentrischen und sehr geneigten Bahnen. Berlin, Bericht, 1845, pp. 39–53 ; Astr. Nachr. XXII., 1845, col. 191–194.

—— **60.** Ueber eine allgemeine Auflösung eines beliebigen Systems von linearischen Gleichungen. Leipzig, Berichte, I., 1846–47, pp. 333–341.

—— **61.** Ueber die Knotenbewegung des Mondes. Leipzig, Berichte, I., 1846–47, pp. 342–346.

—— **62.** Calcul détaillé d'une inégalité nouvelle à longue période qui existe dans la longitude moyenne de la Lune. Astron. Soc. Mem. XVI., 1847, pp. 465–476 ; Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 325–332 ; Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, pp. 275–282; Bibl. Univ. Archives, V., 1847, pp. 266–268.

—— **63.** Mémoire sur la détermination des perturbations absolues dans les ellipses d'une excentricité et d'une inclinaison quelconques. Connaiss. des Temps, 1847, pp. 3–167.

—— **64.** Théorie de la Lune. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 795–799.

—— **65.** Darlegung eines neuen Theorems, welches in der Mondbewegung Statt findet, nebst Vergleichung desselben mit den Beobachtungen. Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 193–196.

—— **66.** Ueber ein neues Coordinatensystem. Leipzig, Berichte, 1851, pp. 39–54; Crelle, Journ. XLII., 1851, pp. 1–11.

—— **67.** Ueber die Berechnung der Störungen durch mechanische Quadraturen. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 101–142.

—— **68.** Einige Bemerkungen zu dem in Nr 808 der *Astr. Nachr.* abgedruckten Aufsatze des Herrn Dr. F. Brünnow, "Berechnung der speciellen Störungen." Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 293–298.

—— **69.** Allgemeine Auflösung eines beliebigen Systems von linearischen Gleichungen. Leipzig, Abh. Math. Phys. I., 1852, pp. 83–122.

—— **70.** Ueber die Entwickelung der Grösse $(1-2\,a\,\mathrm{H}+a^2)^{-\frac{1}{2}}$ nach den Potenzen von a. Leipzig, Abh. Math. Phys. I., 1852, pp. 123–130.

—— **71.** Neue directe Auflösung des Keplerschen Problems. Leipzig, Berichte, 1852, pp. 55–56 ; Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 317–322 ; Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, p. 52 ; Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 746–747.

—— **72.** Ueber die Reduction der Oerter der beweglichen Gestirne auf die gleichzeitige Ecliptik oder den gleichzeitigen Aequator und das dazu gehörige Aequinox. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 97–156.

Hansen, *Peter Andreas.* **73.** Die vom Jupiter bewirkten absoluten Störungen der Egeria, nebst einigen Bemerkungen zu den neuesten von der Berliner Sternwarte ausgegangenen Arbeiten in der Störungstheorie. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 121–136.

—— **74.** Ueber die Berechnung der Störungen durch mechanische Quadraturen. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 301–308.

—— **75.** Ueber die Anziehung eines Revolutions-Ellipsoids, und die Wirkung desselben auf die Pendelbewegung. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 129–138.

—— **76.** Theorie der Pendelbewegung mit Rücksicht auf die Gestalt und Bewegung der Erde. Poggend. Annal. XCII., 1854, pp. 21–34 ; Danzig, N. Schrift. V., 1856.

—— **77.** Beobachtungen von Cometen und kleinen Planeten am Heliometer der Königsberger Sternwarte. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 313–320, 363–368.

—— **78.** Entwickelung des Products einer Potenz des Radius Vectors mit dem Sinus oder Cosinus eines Vielfachen der wahren Anomalie in Reihen, die nach den Sinussen oder Cosinussen der Vielfachen der wahren, excentrischen oder mittleren Anomalie fortschreiten. [1853.] Leipzig, Abh. Math. Phys. II., 1855, pp. 181–281.

—— **79.** Entwickelung der negativen und ungraden Potenzen der Quadratwurzel der Function
$r^2+r'^2-2\,rr'\,(\cos\mathrm{U}\cos\mathrm{U}'+\sin\mathrm{U}\sin\mathrm{U}'\cos\mathrm{J})$.
[1854.] Leipzig, Abh. Math. Phys. II., 1855, pp. 283–376.

—— **80.** Die Theorie des Aequatoreals. Leipzig, Abh. Math. Phys. II., 1855, pp. 431–504.

—— **81.** Ueber die Störungen der Egeria und der Flora. Leipzig, Berichte, VII., 1855, pp. 44–51 ; Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 279–288, 291–300.

—— **82.** Beantwortung des vorstehenden Aufsatzes des Herrn Professor Encke, "Rechtfertigung der Berechnung der Flora-Störungen." Leipzig, Berichte, VII., 1855, pp. 71–79.

—— **83.** Zum Encke'schen Aufsatz in Nr 1005, "Vorläufige Widerlegung des zweiten Hansen'schen Aufsatzes." Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 367–382.

—— **84.** Neue Ableitung meiner Fundamentalformeln für die Berechnung der Störungen. Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 273–280.

—— **85.** Sur la figure de la Lune. [1854.] Astron. Soc. Mem. XXIV., 1856, pp. 29–90.

—— **86.** On an ancient eclipse. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, pp. 55–56.

Digitized by Google

Hansen, *Peter Andreas.* **87.** Auseinandersetzung einer zweckmässigen Methode zur Berechnung der absoluten Störungen der kleinen Planeten. [1856.] Leipzig, Abh. Math. Phys. III., 1857, pp. 41–218; IV., pp. 1–148. Leipzig, Berichte, IX., 1857, pp. 1–4.

—— **88.** Zusatz zu den Sonnentafeln von P. A. Hansen und C. F. R. Olufsen. Leipzig, Berichte, IX., 1857, pp. 5–10; Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, pp. 150–155.

—— **89.** Ecliptische Tafeln für die Conjunctionen des Mondes und der Sonne, nebst Angabe einer wesentlichen Abkürzung der Berechnung einer Sonnenfinsterniss. Leipzig, Berichte, IX., 1857, pp. 75–112.

—— **90.** Durch Beobachtungen am Passageninstrument ausserhalb des Meridians die Zeit zu finden. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 113–122.

—— **91.** Offenes Schreiben an Herrn Professor Encke, "betreffend den Streit über die Berechnungsfehler der Flora, etc." Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 129–140.

—— **92.** Tables de la Lune, construites d'après le principe Newtonien de la gravitation universelle. Liouville, Journ. Math. III., 1858, pp. 209–219.

—— **93.** Theorie der Sonnenfinsternisse und verwandten Erscheinungen. [1858.] Leipzig, Abh. Math. Phys. IV., 1859, pp. 303–454.

—— **94.** Einleitende Bemerkungen über seine dritte Abhandlung: Auseinandersetzung einer zweckmässigen Methode zur Berechnung der absoluten Störungen der kleinen Planeten. Leipzig, Berichte, XI., 1859, pp. 36–57; Leipzig, Abh. Math. Phys. V., 1861, pp. 81–336.

—— **95.** Ueber die Einrichtung der neuen herzoglichen Sternwarte zu Gotha. Leipzig, Berichte, XI., 1859, pp. 241–256.

—— **96.** Quelques remarques sur la variation séculaire de la longitude moyenne de la Lune. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 455–458.

—— **97.** Aspetto del globo lunare prodotto dalle immagine fotografiche. Roma, Bull. Naut. Geogr. I., 1860–61, pp. 63–67.

—— **98.** On the value of the solar parallax deduced from the Lunar Tables. Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 242–243.

—— **99.** Darlegung der theoretischen Berechnung der in den Mondtafeln angewandten Störungen. Erste Abhandlung. [1862.] Leipzig, Abh. Math. Phys. VI., 1863, pp. 93–497.

—— **100.** Einige Bemerkungen über die Säcularänderung der mittleren Länge des Mondes. Leipzig, Berichte, XV., 1863, pp. 1–9.

—— **101.** Ueber die Bestimmung der Bahn eines Himmelskörpers aus drei Beobachtungen. Leipzig, Berichte, XV., 1863, pp. 84–142.

Hansen, *Peter Andreas.* **102.** Analyse der ecliptischen Tafeln. Leipzig, Berichte, XV., 1863, pp. 143–174.

—— **103.** Calculation of the Sun's parallax from the Lunar Theory. [1863.] Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 8–12.

Hansen, *Peter Andreas,* und **Zahrtmann.** Beobachtungen des Durchganges des Mondes durch die Plejaden am 31sten October 1822. Astr. Nachr. I., 1823, col. 437–438.

Hansen, *V.* Bildungsgeschichte des Peritoneums. Froriep, Notizen, XLIII., 1835, col. 117–121.

Hansen, *W.* Beschreibung eines Apparates, mit Hülfe dessen man beliebige Gegenstände perspectivisch mit der grössten Schärfe aufzunehmen im Stande ist. Dingler, Polytechn. Journ. CXXX., 1853, pp. 1–13.

—— **2.** Bemerkungen über die Brauchbarkeit der Keilräder zur Fortpflanzung drehender Bewegungen. Dingler, Polytechn. Journ. CXXXVII., 1855, pp. 1–10.

Hansmann, *Alfred.* Einiges über Vogelstimmen. Naumannia, 1855, pp. 96–101, 181–195.

—— **2.** Die Zeichnung der Kehle steht bei den Vögeln gewöhnlich mit ihrem Gesange in keiner Beziehung. Cabanis, Journ. f. Ornithol. 1855, p. 348.

—— **3.** Die Sylvien der Insel Sardinien. Naumannia, 1857, pp. 404–429.

—— **4.** Zur Naturgeschichte der korallenschnäbligen Alpendohle (Fregilus graculus). Naumannia, 1858, pp. 67–73.

—— **5.** Vom Vogelmarkte. Naumannia, 1858, pp. 340–346.

—— **6.** Conspectus generalis ovorum avium Europam habitantium. Kiel, Schriften, VII., 1860 (*Philos.* III.).

Hansmann, *Alfred,* und *Carl* **Bolle.** Abweichende, in der Mark Brandenburg übliche Provinzialnamen der dort vorkommenden Vögel. Naumannia, 1855, pp. 317–321.

Hansmann, *C.* Ueber das Vorkommen des Jods in dem Oleum jecoris aselli. Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 170–173.

Hanson, ——. En anthropologisk Mærkværdighed. Eyr, I., 1826, pp. 344–347.

Hanssen, *H.* Ueber cavernöse Geschwülste. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XX., 1863, pp. 155–172.

Hansteen, *Christopher.* Sur le magnétisme. Journ. de Phys. LXXV., 1812, pp. 419–429.

—— **2.** Ueber die vier magnetischen Pole der Erde, Perioden ihrer Bewegung, Magnetismus der Himmelskörper und Nordlichter. Schweigger, Journ. VII., 1813, pp. 79–91.

—— **3.** Ueber die tägliche Veränderung der Intensität des Erdmagnetismus und über den Magnetismus vertikalstehender Körper. [1821.] München, Denkschr. 1818–20, pp. 289–303.

Digitized by Google

Hansteen, *Christopher.* **4.** Untersuchungen über den Erd-Magnetismus. Gilbert, Annal. LXV., 1820, pp. 313–320.

—— **5.** Account of recent Magnetical Discoveries. Edinb. Phil. Journ. IV., 1821, pp. 295–300.

—— **6.** Remarks made during part of a Journey from Christiania to Bergen in the summer of 1821. (*Transl.*) Edinb. Phil. Journ. X., 1821, pp. 207–219.

—— **7.** Auffindung einer täglichen und einer monatlichen Variation in der Stärke des Erd-Magnetismus, und allgemeiner magnetischer Polarität. Gilbert, Annal. LXVIII., 1821, pp. 265–272.

—— **8.** Neueste magnetische Entdeckungen. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 130–135; Annal. de Chimie, XVII., 1821, pp. 326–332.

—— **9.** Verbesserung der Bestimmung des magnetischen Aequators auf seiner Neigungs-Karte für 1780. Gilbert, Annal. LXX., 1822, pp. 23–24.

—— **10.** Untersuchungen über den Magnetismus der Erde betreffend. Gilbert, Annal. LXX., 1822, pp. 110–111; Quart. Journ. Sci. XII., 1822, pp. 335–338; Tilloch, Phil. Mag. LIX., 1822, pp. 248–251.

—— **11.** Ueber einen Versuch des Hrn. Dr. Seebeck, und über das Gesetz der electromagnetischen Kraft. Gilbert, Annal. LXX., 1822, pp. 175–181.

—— **12.** Resultate aus den magnetischen Beobachtungen, welche auf den Entdeckungs-Reisen in das Nordwestliche Polarmeer unter den Kapitainen Ross und Parry, angestellt sind. Gilbert, Annal. LXXI., 1822, pp. 273–290.

—— **13.** [Ueber den Gebrauch des Spiegelsextanten.] Astr. Nachr. I., 1823, col. 145.

—— **14.** [Geographische Ortsbestimmungen in Norwegen.] Astr. Nachr. I., 1823, col. 301–302.

—— **15.** Zur Geschichte und zur Vertheidigung seiner Untersuchungen über den Magnetismus der Erde, und kritische Bemerkungen über die hierher gehörigen Arbeiten der Herren Biot und Morlet. Gilbert, Annal. LXXV., 1823, pp. 145–196.

—— **16.** Om Antallet og Beliggenheden af Jordens magnetiske Poler. Mag. f. Naturvid. I., 1823, pp. 1–46.

—— **17.** Gjentagelse og Bekræftelse af disse Forsög: "Jordmagnetismens Virkning paa Sölvets Udskillelse af dets Oplösning, jagttaged af Professor H. H. Maschmann." Mag. f. Naturvid. I., 1823, pp. 103–106.

—— **18.** En dobbelt excentrisk Regnbue. Mag. f. Naturvid. I., 1823, pp. 154–164.

Hansteen, *Christopher.* **19.** Oplösning af de Gaussiske Tabeller til Höidemaaling ved Barometret efter La Place's Formel. Mag. f. Naturvid. I., 1823, pp. 175–204.

—— **20.** Mathematisk Theorie over de af Prof. Örsted opdagede elektromagnetiske Phænomener. Mag. f. Naturvid. I., 1823, pp. 274–328; II., pp. 72–117.

—— **21.** Udkast til et paa Naturen grundet Maal- og Vægt-System for Norge. Mag. f. Naturvid. II., 1823, pp. 161–204.

—— **22.** Geographiske Bestemmelser i Norge. Mag. f. Naturvid. II., 1823, pp. 266–288; Astr. Nachr. I., 1823, col. 137–144, 145–156, 177–184.

—— **23.** Pleiadenbedeckung 1822, Dec. 25, in Christiania. Astr. Nachr. II., 1824, col. 77–80.

—— **24.** Tables of the Variation of the Magnetic Needle in different parts of the Globe. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 87–90, 334–335.

—— **25.** Anmærkninger til Capt. Scoresby's Beretning [Gamle Grönlands Österbygds nye Opdagelse]. Mag. f. Naturvid. III., 1824, pp. 85–109.

—— **26.** Bemærkninger [om Verrspaadomme] angaaende Provst Hertzbergs Afhandling om Veirligets Forudsigelse. Mag. f. Naturvid. III., 1824, pp. 185–206.

—— **27.** Beskrivelse over en almindelig Reduktionspasser. Mag. f. Naturvid. III., 1824, pp. 230–248.

—— **28.** Oplösning af en Opgave i den praktiske Geometrie. Mag. f. Naturvid. III., 1824, pp. 249–260.

—— **29.** Forelöbige Resultater af Barometer-Iagttagelser i Christiania. Mag. f. Naturvid. III., 1824, pp. 269–298.

—— **30.** Geographiske Bestemmelser af nogle Punkter i Christianias Omegn. Mag. f. Naturvid. IV., 1824, pp. 107–136.

—— **31.** Magnetiske Intensitets-Iagttagelser, anstillede paa forskjelige Reiser i den nordlige Deel af Europa. Mag. f. Naturvid. IV., 1824, pp. 268–316; V., 1825, pp. 1–74.

—— **32.** Sternbedeckungen in Christiania. Astr. Nachr. III., 1825, col. 225–228.

—— **33.** [Ueber die Zeitbestimmungen mit dem Reichenbach'schen Universal Instrument.] Astr. Nachr. III., 1825, col. 226–227.

—— **34.** On the Aurora Borealis and Polar Fogs. (*Transl.*) Edinb. Phil. Journ. XII., 1825, pp. 83–93, 235–238.

—— **35.** Forsög til et Magnetisk Hældingskart, konstrueret efter Iagttagelserne paa de seneste Engelske Nordoest-Expeditioner under Capitainerne Ross og Parry. Mag. f. Naturvid. V., 1825, pp. 203–212.

Digitized by Google

Hansteen, *Christopher.* **36.** Nogle Tillæg til Afhandlingen om Magnetiske Intensitets-Iagttagelser. Mag. f. Naturvid. VI., 1825, pp. 282–301.

—— **37.** Beobachtungen über die Intensität des Magnetismus im nördlichen Europa. Poggend. Annal. III., 1825, pp. 225–270, 353–428; VI., 1826, pp. 309–330.

—— **38.** Versuch einer magnetischen Neigungskarte, gezeichnet nach den Beobachtungen auf den letzten Englischen Nordpol-Expeditionen unter den Capitainen Ross und PARRY. Poggend. Annal. IV., 1825, pp. 277–286.

—— **39.** Ueber Anzahl und Lage der Magnetpole der Erde. Schweigger, Journ. XLV. (=*Jahrb.* XV.), 1825, pp. 60–94; Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 65–71; Edinb. Phil. Journ. XII., 1825, pp. 328–334; Tilloch, Phil. Mag. LXVII., 1826, pp. 114–124, 167–178.

—— **40.** [Ueber das Nordlicht.] Schweigger, Journ. XLV., 1825, pp. 91–94.

—— **41.** Observations on the decrease of the Magnetic Intensity of the Earth. Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 218–222; Baumgartner, Zeitschr. II., 1827, pp. 212–218; Oken, Isis, 1826, col. 247–250.

—— **42.** Beobachtungen über die Intensität des Magnetismus an verschiedenen Stellen der Erdoberfläche. Froriep, Notizen, XIV., 1826, col. 97–103; Edinb. Journ. Sci. IV., 1826, pp. 323–328.

—— **43.** Isodynamiske Linier for den hele magnetiske Kraft. Mag. f. Naturvid. VII., 1826, pp. 76–111; Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 351–353; Poggend. Annal. IX., 1827, pp. 49–66, 229–244.

—— **44.** Bemerkungen zu ARAGO's Abhandlung über den Einfluss auch entfernter Polarlichter auf die Magnetnadel. Schweigger, Journ. XLVIII. (=*Jahrb.* XVIII.), 1826, pp. 353–360.

—— **45.** Ueber Polarlichter und Polarnebel. Schweigger, Journ. XLVI. (=*Jahrb.* XVI.), 1826, pp. 188–220; XLVIII. (=*Jahrb.* XVIII.), 1826, pp. 360–373; Phil. Mag. II., 1827, pp. 324–344.

—— **46.** Ueber die Beobachtungen der magnetischen Intensität bei Berücksichtigung der Temperatur, so wie über den Einfluss der Nordlichter auf die Magnetnadel. Poggend. Annal. IX., 1827, pp. 161–164.

—— **47.** Ueber die bei Tage gesehenen Sternschnuppen. Poggend. Annal. IX., 1827, pp. 525–530.

—— **48.** Ueber die Elasticität des Pulvergases. Schweigger, Journ. LI. (=*Jahrb.* XXI.), 1827, pp. 237–238.

—— **49.** [Ueber Zeitbestimmungen aus absoluten Höhen,] Astr. Nachr. VI., 1828, col. 126–130, 189–196.

Hansteen, *Christopher.* **50.** Sternbedeckungen in Christiania. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 147–148.

—— **51.** [Methode mittelst des Durchganges des Polarsterns und eines Bessel'schen Sterns durch denselben Vertikal die Zeit zu bestimmen.] Astr. Nachr. VI., 1828, col. 189–190.

—— **52.** Beitrag zur Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen Christiania, Gothenburg, und Kopenhagen vermittelst dreier Chronometer. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 469–472.

—— **53.** Table of the Variations of the Magnetic Needle, according to the latest observations. Edinb. Journ. Sci. IX. 1828, pp. 264–275.

—— **54.** Comparison of the Hourly Mean Temperature at Christiania and Leith, in February and July. Edinb. Journ. Sci. IX., 1828, pp. 309–311.

—— **55.** Om Grebbrettets Inddeling par musikalske Instrumenter. Mag. f. Naturvid. VIII., 1828, pp. 45–59.

—— **56.** Bemærkninger over Cap. KING's Magnetiske Intensitets-Jagttagelser langs Sydamericas Kyster. Mag. f. Naturvid. VIII., 1828, pp. 106–120.

—— **57.** Bemærkninger over forskjellige Gjenstande, Skudtheorien vedkommende. Mag. f. Naturvid. VIII., 1828, pp. 141–159, 176–214.

—— **58.** Geographiske Bestemmelser i Norge af forskjellige Iagttagere. Mag. f. Naturvid. VIII., 1828, pp. 280–298.

—— **59.** Den magnetiske Intensitets Aftagelse paa forskjellige Steder i Europa, bestemt ved forskjellige Iagttagelser af Capt. Edw. SABINE og Prof. C. HANSTEEN. Mag. f. Naturvid. VIII., 1828, pp. 299–313.

—— **60.** Nogle magnetiske Intensitets-Iagttagelser udenfor Europa. Mag. f. Naturvid. VIII., 1828, pp. 314–322.

—— **61.** Magnetiske Iagttagelser. Mag. f. Naturvid. IX., 1828, pp. 34–126, 283–318.

—— **62.** Tafel über die Inclination und ganze Intensität der erdmagnetischen Kraft, nach den neuesten Beobachtungen. Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 376–380.

—— **63.** Einige von verschiedenen Beobachtern im nördlichen Europa angestellte magnetische Beobachtungen, über Neigung und Intensität. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 17–26.

—— **64.** Astronomische Beobachtungen. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 327–328, 355–358.

—— **65.** Längenbestimmungen. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 249–266.

—— **66.** Mondsdistanzen beobachtet in Sibirien. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 293–298; IX., 1831, col. 105–112.

—— **67.** Ueber die magnetische Intensität der Erde. Astr. Nachr. IX., 1831, col. 303–312; Poggend. Annal. XXVIII., 1833, pp. 473–480.

Digitized by Google

Hansteen, *Christopher.* **68.** Fragmentarische Bemerkungen über die Veränderungen des Erdmagnetismus, besonders seiner täglichen regelmässigen Veränderungen. Poggend. Annal. XXI., 1831, pp. 361–430.

—— **69.** Om Jordens Magnetiske Intensitets-System. Mag. f. Naturvid. XI. (= I., *New Series*), 1833, pp. 1–17.

—— **70.** Om Merkurs Gang foran Solens Skive. Mag. f. Naturvid. XI. (= I., *New Series*), 1833, pp. 263–268.

—— **71.** Om det rette Aar og Dagen, da Slaget ved Stikklestad blev holdt. Mag. f. Naturvid. XI. (= I., *New Series*), 1833, pp. 280–300.

—— **72.** Upplysningar i anledning af föregående afhandling, "Bidrag till upplysning i frågan, huruvida upprättstående icke-jernhaltiga kroppar röja magnetism, af Gust. Gabr. HÄLLSTRÖM." Stockholm, Akad. Handl. 1835, pp. 302–308.

—— **73.** Afhandling over Forandringer i Jordens magnetiske Intensitet. Kiöbenhavn, Översigt 1839, pp. 23–25.

—— **74.** Periodisk Forandring i Jordens magnetiske Intensitet, som er afhængig af Maanebanens Beliggenhed. Nyt Mag. Naturvid. II., 1840, pp. 207–240.

—— **75.** Resultaterne af tre Aars Barometer-Iakttagelser i Christiania. Skand. Naturf. Förhandl. II., 1840, pp. 52–64.

—— **76.** Om en periodisk Forandring i den horizontale Deel af Jordens magnetiske Kraft, som synes at staae i Forbindelse med Maanebanens Knuders nittenaarige Omlöb. [1839.] Skand. Naturf. Förhandl. II., 1840, pp. 79–82; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1840, col. 273–285.

—— **77.** Ueber die absolute horizontale Intensität in Christiania. Gauss, Resultate, 1841, pp. 59–63.

—— **78.** Magnetische Beobachtungen. Gauss, Resultate, 1841, pp. 99–112.

—— **79.** [Sonnenfinsterniss in Christiania beobachtet.] Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 237–240.

—— **80.** Ueber die täglichen Barometerbeobachtungen in Christiania und Dresden. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 291–304.

—— **81.** Abnahme des Moments eines Magnetstabes. Lamont, Ann. Meteor. I., 1842, pp. 188–194.

—— **82.** Bidrag til Bestemmelsen af forskjellige Constanter for Christiania. Nyt Mag. Naturvid. III., 1842, pp. 1–84, 270–290.

—— **83.** Magnetiske Iagttagelser, anstillede paa et Togt i Middlehavet med den Norske Corvet Örnen i sommeren 1840. Nyt Mag. Naturvid. III., 1842, pp. 89–114.

Hansteen, *Christopher.* **84.** Magnetiske Iagttagelser paa en Reise igjennem Danmark og en Deel af det nordlige Tydskland i sommeren 1839. Nyt Mag. Naturvid. III., 1842, pp. 227–269.

—— **85.** Magnetiske Termins iagttagelser i Christianias magnetiske Observatorium. Nyt Mag. Naturvid. III., 1842, pp. 291–301.

—— **86.** Magnetiske Iagttagelser anstillede paa et Övelsestogt med den Norske Corvet Örnen til Lissabon og de Azoriske Öer i sommeren 1841. Nyt Mag. Naturvid. III., 1842, pp. 302–307.

—— **87.** Solformörkelsen den 18de Juli 1841 iagttaget i Christiania. Nyt Mag. Naturvid. III., 1842, pp. 313–314.

—— **88.** Minimum af Magnetnaalens Inclination i Christiania. Nyt Mag. Naturvid. III., 1842, pp. 315–317.

—— **89.** Temperaturens aarlige Forandring i Dresden. Nyt Mag. Naturvid. III., 1842, pp. 405–413.

—— **90.** Historisk Fremstilling af hvad der fra det forlöbne Seculums Begyndelse til vor Tid er udrettet for Jordmagnetismens Theorie. Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 68–80.

—— **91.** Om de regelmæssige og uregelmæssige forandringer i Störrelsen og Retningen af resultanten af Jordens magnetiske Kræfter i Christiania. Stockholm, Akad. Handl. 1842, pp. 283–362.

—— **92.** Magnetische Beobachtungen. Gauss, Resultate, 1843, pp. 65–70.

—— **93.** Resultater af en atten Maaneders Række af magnetiske Iagttagelser i Christiania, samt foreviste flere Tabellen der anskueliggjorde disse. Skand. Naturf. Förhandl. IV., 1844, pp. 147–156.

—— **94.** Bemærkninger angaaende Brugen af Inclinations-Instrumentet. Skand. Naturf. Förhandl. IV., 1844, pp. 157–167.

—— **95.** Forslag til en almindelig Orden ved meteorologiske Iagttagelser. Skand. Naturf. Förhandl. IV., 1844, pp. 169–174.

—— **96.** Om magnetiska inclinationen och declinationen i Stockholm. Stockholm, Öfversigt, I., 1844, pp. 41–44.

—— **97.** Letter on Terrestrial Magnetism. Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1845, pp. 388–395.

—— **98.** Interpolationsformler for Magnetnaalens Misvisning og Helding for forskjellige Punkter i Europa. Nyt Mag. Naturvid. IV., 1845, pp. 226–266.

—— **99.** Magnetiske Iagttagelser, anstillede paa forskjellige Söereiser i Atlanterhavet og Middelhavet af den Norske Marines Officerer, samt paa en Reise til Stockholm. Nyt Mag. Naturvid. IV., 1845, pp. 390–404.

Digitized by Google

Hansteen, *Christopher.* **100.** Den midlere Barometerstand ved Havets Overflade fra Æquator till Polerne i det Atlantiske Hav. Skand. Naturf. Förhandl. V., 1847, pp. 42–50.

—— **101.** Om den midlere Barometerhöide ved Havets Overflade i de Lande, som nærmest omgive det Atlantiske Hav, samt en Formel, der tilnærmelsesviis udtrykker denne som en Function af Iagttagelsesstedets geographiske Brede. Skand. Naturf. Förhandl. V., 1847, pp. 311–325.

—— **102.** Beobachtungen auf der Sternwarte in Christiania. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 145–148.

—— **103.** [Beobachtungen des Planeten Neptun, Iris, und Flora.] Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 161–170.

—— **104.** Meteorologiske Constanter for Christiania. Nyt Mag. Naturvid. V., 1848, pp. 374–424; VI., pp. 37–41; Stockholm, Akad. Handl. 1850, pp. 365–424.

—— **105.** Ueber die totale Sonnenfinsterniss den 31 Aug. 1030 bei Stiklastad in Norwegen. Astr. Nachr. 1849, col. 41–53 (*Ergänz. Hft.*).

—— **106.** On a formula representing the mean height of the Barometer at the level of the sea. [1846.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XVI., 1849, pp. 237–240; Edinb. Roy. Soc. Proc. II., 1851, pp. 100–103.

—— **107.** [Meridianbeobachtungen von Uranus, Saturn, und Jupiter.] Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 297–306.

—— **108.** Kunsten at veje. Nyt Mag. Naturvid. VI., 1851, pp. 1–29.

—— **109.** En simpel Methode til nöjagtigt at regulere et astronomiskt Pendeluhr. Nyt Mag. Naturvid. VI., 1851, pp. 30–36.

—— **110.** Beobachtungen von Saturn, Uranus, und Neptun auf der Sternwarte in Christiania. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 205–208.

—— **111.** Sternbedeckungen, beobachtet auf der Sternwarte in Christiania. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 329–330; Gould, Astron. Journ. II., 1852, pp. 171–173.

—— **112.** Beobachtungen der totalen Sonnenfinsterniss 1851, Juli 28, auf der Sternwarte in Christiania und an verschiedenen anderen Puncten in Norwegen. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 367–378; Nyt Mag. Naturvid. VII., 1853, pp. 93–106.

—— **113.** Sternbedeckungen, beobachtet auf der Sternwarte in Christiania. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 279–280.

—— **114.** Sur la diminution de l'inclinaison magnétique en Europe. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1853 (*pte.* 3), pp. 146–163.

—— **115.** Some observations on the variations of the magnetical inclination. Roy. Soc. Proc. VI., 1854, pp. 393–394.

Hansteen, *Christopher.* **116.** [Deux lettres sur les changements que l'inclinaison magnétique a subis en Europe et dans le nord de l'Asie.] [1853.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1854, col. 246–261.

—— **117.** Die täglichen und jährlichen periodischen Veränderungen der magnetischen Induction. Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 67–74.

—— **118.** Die Veränderungen der magnetischen Intensität in einigen Punkten des nördlichen Europa. Astr. Nachr. XLIII., 1856, col. 57–62, 73–78, 81–88.

—— **119.** Den magnetiske Inclinations Forandring i den nordlige tempererte Zone. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skriv. IV., 1856, pp. 97–167; Astr. Nachr. XL., 1855, col. 169–180, 185–194, 281–294.

—— **120.** Sur les étoiles filantes et le magnétisme terrestre. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1857, pp. 104–116.

—— **121.** De periodiska variationerna i den magnetiska inclinationen. Stockholm, Öfversigt, XIV., 1857, pp. 105–106; Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 193–196; Bibl. Univ. Archives, VI., 1859, pp. 334–353; Stockholm, Akad. Handl. II., 1857–58.

—— **122.** Sur le magnétisme du globe. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1858, pp. 120–125; Peters, Zeitschrift, I., 1860, pp. 32–68.

—— **123.** Om forskjellige periodiske Forandringer, opdaget i den magnetiske Inclination i Christiania. Christiania, Forhandlinger, 1858, pp. 210–211.

—— **124.** Sur le magnétisme terrestre. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1859, pp. 348–366.

—— **125.** Sur l'intensité magnétique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1859, pp. 462–470.

—— **126.** Réduction du temps des oscillations d'une aiguille aimantée à un arc évanouissant. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VII., 1859, pp. 356–368.

—— **127.** Réduction des observations magnétiques de M. E. Quetelet. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1859, pp. 314–322.

—— **128.** Periodisk Forandring af $11\frac{1}{9}$ Aar i den horizontale Deel af den magnetiske Intensitet, i hvilken Epocherne för Maximum af Intensiteten faldt sammen med Epocherne för Minimum af Inclinationen og af Solpletterne. Christiania, Forhandlinger, 1859, pp. 108–114.

—— **129.** Ueber Nordlichter im Allgemeinen. Heis, Wochenschrift, II., 1859, pp. 145–157 (149).

Digitized by Google

Hansteen, *Christopher.* **130.** Den magnetiske Inclinations Forandringer i den nordlige og sydlige Halvkugle. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skriv. IV., 1859, pp. 361–406 ; Nyt Mag. Naturvid. X., 1859, pp. 101–138.

—— **131.** De magnetiske Elementer for Stockholm. Stockholm, Öfversigt, XVI., 1859, pp. 427–437.

—— **132.** Magnetiske Iagttagelser paa nogle Punkter i Sverige og Norge. Christiania, Forhandlinger, 1860, pp. 181–195.

—— **133.** Sur la variation de l'inclinaison annuelle à l'Observatoire Royal de Bruxelles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XII., 1861, pp. 186–188.

—— **134.** Om Maanens Indflydelse paa Jordens Magnetisme. Christiania, Forhandlinger, 1861, pp. 167–171.

—— **135.** En daglig og aarlig Periode i den magnetiske Krafts Retning og Styrke, udledet af Tagttagelser paa Christianias Observatorium. Nyt Mag. Naturvid. XI., 1861, pp. 274–283.

—— **136.** Lufttrykket ved Havets Overflade. Nyt Mag. Naturvid. XI., 1861, pp. 284–292.

—— **137.** Polarlicht, magnetische Perturbationen, und Sonnenflecken. Poggend. Annal. CXII., 1861, pp. 397–408.

—— **138.** Sur les variations de l'inclinaison et de la déclinaison magnétiques à Bruxelles, depuis 1827 jusqu' à ce jour. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XV., 1863, pp. 528–532.

—— **139.** Eine tägliche und jährliche Periode in der magnetischen Inclination. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 117–121.

—— **140.** Afhandling om de magnetiske Kræfters Styrke og Retning i Christiania, og disse Elementers Forandringer i de sidste 40 til 100 Aar. Christiania, Forhandlinger, 1863, pp. 137–148.

—— **141.** Foredrag om Havfladens Uforanderlighed. Christiania, Forhandlinger, 1863, pp. 190–194.

Hansteen, *Christopher,* et **Duc.** Liste des positions géographiques déterminées en 1829. [1859.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 61–64.

Hansteen, *Christopher,* und *C.* **Fearnley.** Beobachtung der Sonnenfinsterniss am 8ten October in Christiania (1847). Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 175–176.

Hansteen, *Harald.* Om Storvarts Grubes Ertsleies Udstrækning i Felt. Nyt Mag. Naturvid. X., 1859, pp. 263–278.

Hansteen, *N. L.* Om den samsöske Øgruppes geognostiske Forhold. Skand. Naturf. Förhandl. V., 1847, pp. 572–585.

Hanstein, *Heinrich.* Abnorme Bildung der Aehrchen des gemeinen Roggens, Secale cereale, *L.* Flora, XL., 1857, p. 513.

Hanstein, *Heinrich.* **2.** Ueber die Bedeutung der Bildung von unterirdischen Sprossen für das pflänzliche Leben. Flora, XL., 1857, pp. 753–755.

—— **3.** Ueber die Aufnahme des Stickstoffes durch die Pflanzen vermittelst der Säuren des Humus. Flora, XLI., 1858, pp. 17–19.

—— **4.** Ueber die Bodenstetheit der Pflanzen. Flora, XLI., 1858, pp. 145–149.

—— **5.** Lassen sich nach der geognostischen oder chemischen Verschiedenheit des Bodens Pflanzeneintheilungen von mehr als localer Bedeutung begründen ? Flora, XLI., 1858, pp. 393–402.

Hanstein, *Johannes.* Plantarum vascularium folia, caulis, radix, utrum organa sint origine distincta, an ejusdem organi diversæ tantum partes. Linnæa, XXI., 1848, pp. 65–144.

—— **2.** Die Gesneraceen des Königlichen Herbariums und der Gärten zu Berlin nebst Beobachtungen über die Familie im Ganzen. Linnæa, XXVI., 1853, pp. 145–216; XXVII., 1854, pp. 693–785 ; XXIX., 1857–58, pp. 497–592.

—— **3.** Ueber gürtelförmige Gefässstrang-Verbindungen im Stengelknoten dicotyler Gewächse. Berlin, Abhandl. 1857 (*Phys.*), pp. 77–98.

—— **4.** Zusammenhang der Blattstellung mit dem dikotylen Holzring. Berlin, Bericht, 1857, pp. 105–115 ; Ann. Sci. Nat. VIII. (*Bot.*), 1857, pp. 5–34 ; Pringsheim, Botanik, I., 1858, pp. 233–283.

—— **5.** Fernere Beobachtungen über den Verlauf dikotyler Blattgefässbündel. Berlin, Monatsber. 1858, pp. 41–48.

—— **6.** Ueber ein noch nicht bekanntes System schlauchförmiger Gefässe im Parenchym der Blätter und des Stengels vieler Monocotylen. Berlin, Monatsber. 1859, pp. 705–713.

—— **7.** Versuche über die Leitung des Saftes durch die Rinde und Folgerungen daraus. Pringsheim, Botanik, II., 1860, pp. 392–467.

—— **8.** Erläuterung des Nardoo genannten Nahrungsmittels der Urbewohner Australiens, einer Marsilea-Frucht, nebst Bemerkungen zur Entwickelung dieser Gattung. Berlin, Monatsber. 1862, pp. 103–118; Ann. Sci. Nat. XX., 1863 (*Bot.*), pp. 149–166.

Hantken, ——, und **Prudnik.** Die Umgegend von Tinnye bei Ofen. Wien, Jahrb. Geol. X., 1859, pp. 567–569.

Hanton, *J.* On the effects of the Storm of December the 4th, 1811, in which the Saldanher was lost in Lough Swilly. Geol. Soc. Trans. V., 1821, pp. 612–613.

Hantzsch, *A.* Das Peridermium elatinum. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1863, pp. 36–37.

Digitized by Google

Häntzsche, *J. C.* Topographie und Statistik der Persischen Turkmanen. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIII., 1862, pp. 97–103.

Hapel-la-Chenaye, ——. Sur les avantages d'une nouvelle méthode de traiter la Canne à sucre. Annal. de Chimie, XXXIV., 1800, pp. 90–94.

—— **2.** Nouveau procédé pour le terrage du Sucre. Annal. de Chimie, XL., 1801, pp. 73–91; Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 187–190; III., 1802, pp. 41–48.

—— **3.** Sur les trachées du Bananier et sur les usages auxquels elles peuvent être employées. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IX., 1807, pp. 294–300; Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 182–185.

Haquet, ——. Sur la formation des Pierres-à-fusil. Journ. des Mines, XX., 1806, pp. 405–406; Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 114–115.

Haram, ——. On the Chameleon. [1858.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. No. XIII., 1859, pp. 67–78.

Harang, ——. Coup-d'œil sur les richesses mycologiques du nord-ouest de l'Anjou. Angers, Ann. Soc. Linn. 1858, pp. 73–86.

Harbaville, ——. Recherches sur la température ancienne et moderne, comparées de l'Europe, d'une partie de l'Asie, et du nord de l'Afrique, pour servir à l'examen de la question de la refroidissement de la terre. Arras, Mém. Soc. Roy. 1828, pp. 146–193.

Harbordt, *Carl.* Zur Kenntniss der Amidobenzoësäure. Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 287–292.

—— **2.** Zur Kenntniss des Rautenöls. Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 293–297.

—— **3.** Zur Kenntniss des Württembergischen Schieferöls. Liebig, Annal. CXXIV., 1862, pp. 14–19.

Harcourt, *A. Vernon.* On a particular case of induced chemical action. Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), pp. 43–44.

—— **2.** On the peroxides of Potassium and Sodium. Chem. Soc. Journ. XIV., 1862, pp. 267–290.

—— **3.** On a method for the determination of Nitric and Nitrous Acids. Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 381–386; Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, II., 1863, pp. 14–19.

Harcourt, *C. G. V.* On some Microscopic Animalcules found at Nuneham. Ann. Nat. Hist. VI., 1841, p. 311.

Harcourt, *Edw. Vernon.* Notice of the Birds of Madeira. Zool. Soc. Proc. XIX., 1851, pp. 141–146.

—— **2.** Description of a new species of Regulus from Madeira. Zool. Soc. Proc. XXII., 1854, p. 153.

Harcourt, *Edw. Vernon.* **3.** Notes on the ornithology of Madeira. Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 430–438.

Harcourt, *W. Vernon.* Account of the Strata north of the Humber. Thomson, Ann. Phil. XI., 1826, pp. 435–439.

—— **2.** On the orange phosphate of lead. Phil. Mag. I., 1827, pp. 321–324.

—— **3.** Analysis of an Aluminous Mineral (Scarbroite). Phil. Mag. V., 1829, pp. 178–189.

—— **4.** On a discovery of fossil bones in a marl pit near North Cliff. Phil. Mag. VI., 1829, pp. 225–232.

—— **5.** Further examination of the deposit of fossil bones at North Cliff. Phil. Mag. VII., 1830, pp. 1–9.

—— **6.** Chemical examination of a crystalline substance from the zinc foundry at Filisur; together with an account of some ancient glass beads coloured by oxide of copper. Phil. Mag. VII., 1830, pp. 401–404.

—— **7.** Experiments on the effects of long-continued Heat on mineral and organic substances. Brit. Assoc. Rep. 1834, pp. 576–578.

—— **8.** On a source of inaccuracy in observations of the Dew-point. Phil. Mag. VII., 1835, pp. 409–410.

—— **9.** Report on a Gas Furnace for experiments on vitrification and other applications of high heat in the Laboratory. Brit. Assoc. Rep. 1844, pp. 82–85; Bibl. Univ. LIII., 1844, pp. 391–392.

—— **10.** Note to a Letter to Lord Brougham on the evidence of Inductive Philosophy. Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 36–40.

—— **11.** Report on the effects of long-continued Heat, illustrative of geological phenomena. Brit. Assoc. Rep. 1860, pp. 175–192.

Harden, *John M. B.* Formula for discovering the weight and volume in a mixture of two bases. Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 360–362; Silliman, Journ. XXXVII., 1839, pp. 289–290.

—— **2.** Observations on the pulse and respiration. Amer. Journ. Med. Sci. V., 1843, pp. 340–344.

Hardenberg, ——. Bemerkungen über Feuerkugeln und Nordlichter, so wie über den Magnetismus und den geheimen Organismus unserer Atmosphäre überhaupt. Voigt, Magazin, VIII., 1804, pp. 285–300.

Hardenberg, *G. C.*, en *P. F. H.* **Fromberg.** Over eenige planten van Westelijk Borneo met betrekking tot de Papier-Bereiding. Batavia, Nat. Tijdsch. XI., 1856 pp. 295–302.

Digitized by Google

Hardenkamp, ——. Bestimmung der Rotationselemente der Himmelskörper aus Beobachtungen von Punkten oder Flecken auf ihren Oberflächen. Astr. Nachr. XV., 1838, col. 233–244.

Harder, *J.* Beschreibung einer abnormen Membran aus dem Larynx eines am Croup verstorbenen Kindes. St. Petersb. Verm. Abhand. I., 1821, pp. 58–60.

—— **2.** Beobachtung einer abnormen Pulsation in der linken Brusthälfte. St. Petersb. Verm. Abhand. III., 1825, pp. 173–186.

—— **3.** Durch gewaltsames Wegnehmen der Nachgeburt, veranlasste Eiterbildung in der Beckenhöhle. St. Petersb. Verm. Abhand. V., 1835, pp. 393–398.

—— **4.** Geschichte einer Graviditas extrauterina. St. Petersb. Verm. Abhand. V., 1835, pp. 399–405, 427.

Hardey, *Rob.* A case of acephalo-cyclopean monstrosity. London, Obstet. Soc. Trans. IV., 1863, pp. 213–221.

Hardie, *James.* Observations on the geology of the Meywar District. Edinb. New Phil. Journ. VI., 1829, pp. 329–336; VII., 1829, pp. 116–125.

—— **2.** On the geology of the secondary formation of the Meywar District. Edinb. New Phil. Journ. XI., 1831, pp. 82–89.

—— **3.** Outline of the geology of the Bhurtpoor District. Edinb. New Phil. Journ. XIII., 1832, pp. 328–336; XIV., pp. 76–82.

—— **4.** Sketch of the geology of Central India, exclusive of Malwa. Asiatick Researches, XVIII., 1833 (*pt.* 2), pp. 27–92.

—— **5.** Remarks on the geology of the country on the route from Baroda to Udayapur (Oodipoor) *via* Birpur and Salumbher. Asiatick Researches, XVIII., 1833, pp. 82–99.

—— **6.** Geology of the valley of Oodipoor. Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1833, pp. 263–283; XVI., pp. 67–71, 278–285.

—— **7.** Sur l'île de Java. Paris, Bull. Soc. Géol. IV., 1833–34, pp. 218–221.

—— **8.** Explanation of the sketch giving a geological section of the strata from Nimach to Merta, published in the *Asiatick Researches*, Vol. XVIII. Bengal, Journ. Asiat. Soc. III., 1834, pp. 238–242.

Hardie, *Walter.* On a method of drawing a stereoscopic duplicate of a single picture. Photogr. Soc. Journ. VI., 1860, pp. 279–282.

Hardin, *S.* Om Venerns Laxarter. Stockholm, Öfversigt, XVIII., 1861, pp. 381–384.

Harding, *Carl Ludwig.* Sur la nouvelle planète, nommée Junon. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1804, pp. 251–252.

Harding, *Carl Ludwig.* **2.** Beobachtung der Nachtseite der Venuskugel. [1806.] Bode, Astron. Jahrb. 1809, pp. 167–171.

—— **3.** Ueber die Reduction der Bögen im Aequator auf die Ecliptik. Zach, Monat. Corresp. XXI., 1810, pp. 389–392.

—— **4.** Ephemeride für den geocentrischen Lauf der Vesta vom 29 Dec. 1810 bis 27 Sept. 1811. Zach, Monat. Corresp. XXII., 1810, pp. 585–587.

—— **5.** Stern-Verzeichniss. Zach, Monat. Corresp. XXVIII., 1813, pp. 310–313.

—— **6.** Polhöhe von Schnackenburg. Lindenau, Zeitschr. I., 1816, pp. 449–451.

—— **7.** [Barometerbeobachtungen und Beobachtungen des 2ten Cometen von 1822.] Astr. Nachr. I., 1823, col. 349–352, 419–422.

—— **8.** Beobachtung des Cometen von 1823. Astr. Nachr. III., 1825, col. 193–194.

—— **9.** [Beobachtungen der Cometen von Biela und Enke.] Astr. Nachr. IV., 1826, col. 181–182.

—— **10.** [Beobachtungen des 1sten Cometen von 1826.] Astr. Nachr. V., 1827, col. 151–154.

—— **11.** [Beobachtungen des 3ten Cometen von 1826.] Astr. Nachr. V., 1827, col. 153–154.

—— **12.** [Originalbeobachtungen des in Göttingen im August 1825 beobachteten Cometen.] Astr. Nachr. V., 1827, col. 265–270.

—— **13.** Inequality of the dark space between the body of Saturn and its ring. Astron. Soc. Month. Not. I., 1827–30, pp. 74–75.

—— **14.** Beobachtungen und Bemerkungen über den Mars vom Jahr 1824. [1825.] Bode, Astron. Jahrb. 1828, pp. 173–176.

—— **15.** Beobachtungen und Sternbedeckungen.] Astr. Nachr. VII., 1829, col. 49–62.

Harding, *Carl Ludwig,* und **Schröter.** Preliminary account of some remarkable observations on the Ring of Saturn. Roy. Inst. Journ. II., 1803, pp. 70–71.

Harding, *Thomas.* Observations on the variation of the Needle. [1791.] Irish Acad. Trans. IV., pp. 107–118.

Hardouin, *L.,* **Le Clerc,** *E.,* et *F.* **Renou.** Catalogue des plantes vasculaires qui croissent spontanément dans le département du Calvados. Normandie, Mém. Soc. Linn. VIII., 1843–48, pp. 166–169.

Hardt, ——. [Ueber die Gebirgsformation von Lintorf.] Leonhard, Taschenb. 1810, pp. 396–404.

—— **2.** Ueber den polarisirenden Serpentin vom Haideberg bei Zelle im Baireuthischen. Gilbert, Annal. XLIV., 1813, pp, 89–93.

Digitized by Google

Hardwich, *T. F.* On some new acids contained in the oil of the Bassia latifolia. Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 231–241; Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 155–157.

—— **2.** On the chemistry of photographic printing [1854.] Photogr. Soc. Journ. II., 1856, pp. 35–37, 60–62.

—— **3.** On the use of salts of gold in photographic printing. [1855.] Photogr. Soc. Journ. II., 1856, pp. 145–147.

—— **4.** On the developement of invisible images. [1855.] Photogr. Soc. Journ. II., 1856, pp. 211–212.

—— **5.** On the effect of certain oxidizing agents on photographic prints. [1855.] Photogr. Soc. Journ. II., 1856, pp. 268–271.

—— **6.** On the action of sulphur upon positive prints. Photogr. Soc. Journ. II., 1856, pp. 304–307.

—— **7.** On the photographic properties of citrate of silver. [1856.] Photogr. Soc. Journ. III., 1857, pp. 6–9.

—— **8.** On various agencies destructive to photographs. [1856.] Photogr. Soc. Journ. III., 1857, pp. 12–13.

—— **9.** On the chemical composition of the photographic image. [1856.] Photogr. Soc. Journ. III., 1857, pp. 20–24.

—— **10.** On the action of damp air upon positive prints. [1856.] Photogr. Soc. Journ. III., 1857, pp. 39–41.

—— **11.** On the chemistry of the photographic image. [1856.] Photogr. Soc. Journ. III., 1857, pp. 77–79.

—— **12.** On the decomposition of iodized collodion by keeping. [1856.] Photogr. Soc. Journ. III., 1857, pp. 182–183.

—— **13.** On impurities in commercial nitrate of silver. Photogr. Soc. Journ. III., 1857, pp. 196–198.

—— **14.** On glycyrrhizine in negative collodion. Photogr. Soc. Journ. III., 1857, pp. 296–298.

—— **15.** Glycyrrhizine in the negative exciting-bath. [1857.] Photogr. Soc. Journ. IV., 1858, pp. 5–7.

—— **16.** On the preparation of photographic pyroxyline. [1857.] Photgr. Soc. Journ. IV., 1858, pp. 17–19, 36–38.

Hardwicke, *Thomas.* Description of a species of Meloe (= *Tel-eene* of the natives) found in all parts of Bengal, Behar, and Oude, and possessing all the properties of the Spanish Blistering Fly (M. vesicatorius). Asiatick Researches, V., 1798, pp. 213–217.

—— **2.** Narrative of a journey to Sirinagur. Asiatick Researches, VI., 1799, pp. 309–381.

—— **3.** Description of a large species of Rat (Mus giganteus), a native of the East Indies. Linn. Soc. Trans. VII., 1804, pp. 306–308.

Hardwicke, *Thomas.* **4.** Description of a species of Jerboa found in the upper part of the provinces of Hindustan, between Benares and Hurdwar. [1804.] Linn. Soc. Trans. VIII., 1807, pp. 279–281.

—— **5.** An account of the Indian Badger; the Ursus indicus of SHAW'S "*Zoology.*" [1806.] Linn. Soc. Trans. IX., 1808, pp. 126–130.

—— **6.** Description of the Corvus leucolophus or White-crowned Crow of India. Linn. Soc. Trans. XI., 1815, pp. 207–209.

—— **7.** Description of a substance called Gez or Manna, and the insect producing it. Asiatick Researches, XIV., 1822, pp. 182–186; Froriep, Notizen, VII., 1824, col. 196–197.

—— **8.** Description of a zoophyte, commonly found about the coast of Singapore Island. Asiatick Researches, XIV., 1822, pp. 180–181.

—— **9.** Descriptions of the Wild Dog of Sumatra (Canis familiaris, var. Sumatrensis), a new species of Viverra (V. Linsang), and a new species of Pheasant (Phasianus cruentus). [1820.] Linn. Soc. Trans. XIII., 1822, pp. 235–238.

—— **10.** Description of the Cermatia longicornis and of three new Insects from Nepaul (Panorpha furcata, Gerris laticaudata, Pangonia longirostris). [1823.] Linn. Soc. Trans. XIV., 1825, pp. 131–136.

—— **11.** Descriptions of two species of Antelope (A. Goral and A. Chicara) from India. [1824.] Linn. Soc. Trans. XIV., 1825, pp. 518–524.

—— **12.** Description of a new species of Tailed Bat (Taphozous longimanus), found in Calcutta. Linn. Soc. Trans. XIV., 1825, pp. 525–526.

—— **13.** Description of the Buceros galeatus from Malacca. [1823.] Linn. Soc. Trans. XIV., 1825, pp. 578–580.

—— **14.** Description of a new genus of the Class Mammalia (Ailurus fulgens, *Cuv.*), from the Himalaya chain of hills between Nepaul and the Snowy Mountains. Linn. Soc. Trans. XV., 1827, pp. 161–165.

—— **15.** Description of two new Birds (Lophophorus Wallichii and Phasianus Gardneri), from Nepaul. [1821.] Linn. Soc. Trans. XV., 1827, pp. 166–169.

—— **16.** On the Bos Gour of India. Zool. Journ. III., 1828, pp. 231–233.

—— **17.** Observations on the loves of the Ants and the Aphides. Zool. Journ. IV., 1829, pp. 113–115.

—— **18.** Observations on the Goramy of India. Zool. Journ. IV., 1829, pp. 309–314.

—— **19.** Description of a new species of the genus Numida vulturina. Zool. Soc. Proc. XI., 1834, p. 52.

Digitized by Google

Hardwicke, *Thomas,* and *J. E.* **Gray.** Synopsis of the species of Saurian Reptiles collected in India. Zool. Journ. III., 1828, p. 213; Férussac, Bull. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 124–126.

Hardy, *A.* Sur une éducation des vers à soie faite en Algérie à Jamma. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, p. 522.

Hardy, *E.* Sur quelques matières ulmiques. Annal. de Chimie, LXV., 1862, pp. 340–356; Paris, Soc. Chim. Bull. 1862, pp. 29–32.

—— **2.** Sur un moyen nouveau pour reconnaître la pureté du chloroforme. Archiv. Gén. de Méd. XX., 1862, pp. 401–403.

—— **3.** Sur quelques matières ulmiques dérivées de l'acétone. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 874–876; Annal. de Chimie, LXIX., 1863, pp. 291–296; Paris, Soc. Chim. Bull. 1863, pp. 339–341.

—— **4.** Note sur le temps nécessaire au passage de quelques substances dans l'urine. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1863, pp. 41–44 (*Compt. Rend.*).

—— **5.** De l'action du sodium sur quelques anesthésiques. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1863, pp. 74–77 (*Compt. Rend.*).

Hardy, *George.* Contribution to the physiology of Saccharine Urine. On the origin and destruction of Sugar in the animal economy. Brit. For. Med. Chir. Rev. XX., 1857, pp. 191–204.

Hardy, *J.* Quelques observations sur le Faucon pèlerin (F. peregrinus, *Linn.*) faites dans l'arrondissement de Dieppe. Revue Zool. VII., 1844, pp. 289–291.

—— **2.** Description d'une espèce inédite de Lestris (L. spinicaudus) de l'Océan Méridional. Rev. et Mag. Zool. VI., 1854, pp. 657–658.

—— **3.** Note sur la forme des œufs d'oiseaux. Rev. et Mag. Zool. IX., 1857, pp. 253–258.

—— **4.** Note sur l'incubation des Autruches à la Pépinière Centrale du gouvernement à Alger. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 1272–1275; Frankfurt, Der Zool. Garten, I., 1860, pp. 85–87, 98–102.

—— **5.** Oologie ornithologique. Rev. et Mag. Zool. XIII., 1861, pp. 49–65.

Hardy, *J. F. E.* Remarkable case of malformation. Charleston, South. Journ. Med. II., 1847, p. 33.

Hardy, *James.* Contributions to the Flora of Berwickshire. Berwick. Nat. Club Hist. I., 1834, pp. 206–210.

—— **2.** List of Coleopterous Insects collected in the neighbourhood of the Pease Bridge. Berwick. Nat. Club Hist. I., 1834, pp. 228–229.

—— **3.** On the nidification of fishes. Newman, Zoologist, III., 1845, pp. 885–886.

Hardy, *James.* **4.** Carnivorous propensity of snails. Newman, Zoologist, III., 1845, pp. 1035–1037.

—— **5.** Descriptions of some new British Homopterous Insects. Tyneside Nat. F. C. Trans. I., 1846–50, pp. 416–431.

—— **6.** Descriptions of new British Coleoptera, with additional notes. Ann. Nat. Hist. XIX., 1847, pp. 379–383.

—— **7.** Description of a new species of Sminthurus (S. baulastinus). Ann. Nat. Hist. II., 1848, pp. 463–464.

—— **8.** Occurrence of vernal Diptera in Berwickshire, with descriptions of two British species, Ephydra quadriguttata and Phora fuscipes. Newman, Zoologist, VI., 1848, pp. 2097–2100.

—— **9.** Of the manner in which the female of Psocus quadripunctatus constructs a web to protect her eggs. Newman, Zoologist, VI., 1848, pp. 2221–2222.

—— **10.** Description of Leptinus testaceus, a recently-discovered British Coleopterous insect. Newman, Zoologist, VI., 1848, p. 2277.

—— **11.** On the Primrose-leaf Miner; with notice of a proposed new genus (Chromatomyia), and characters of three species of Diptera (Ch. cinereofrons, Ch. syngenesiæ, Phytomyza aquilegiæ). Ann. Nat. Hist. IV., 1849, pp. 385–392.

—— **12.** Buttercups and Daisies. Berwick. Nat. Club Hist. II., 1849, pp. 12–20.

—— **13.** Contributions to the Entomology of Berwickshire. Berwick. Nat. Club Hist. II., 1849, pp. 140–143.

—— **14.** On the habits of Helobia brevicollis. Berwick. Nat. Club Hist. II., 1849, pp. 163–164.

—— **15.** List of Berwickshire Insects, with notes on some of the species. Berwick. Nat. Club Hist. II., 1849, pp. 191–194.

—— **16.** A synopsis of the Berwickshire species of Staphylinidæ. Berwick. Nat. Club Hist. II., 1849, pp. 233–259.

—— **17.** Catalogue of some of the rarer Border Coleoptera. Berwick. Nat. Club Hist. II., 1849, pp. 278–286.

—— **18.** On Insects injurious to the Turnip Crop. Berwick. Nat. Club Hist. II., 1849, pp. 317–332.

—— **19.** New habitats for some Berwickshire Plants. Berwick. Nat. Club Hist. II., 1849, pp. 349–353.

—— **20.** On the occurrence of the Wild Cat in Berwickshire. Berwick. Nat. Club Hist. II., 1849, pp. 357–359.

Digitized by Google

Hardy, *James.* **21.** Note on remedies for the Turnip-Fly amongst the ancients, and on the Turnip-Fly of New Holland, with notice of a new genus (Scaptomyza) and species (S. graminum and S. apicalis) of Diptera. Berwick. Nat. Club Hist. II., 1849, pp. 359–362.

—— **22.** On the effects produced by some Insects, &c. upon Plants. Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 182–188; Edinb. Bot. Soc. Trans. IV., 1853, pp. 75–81.

—— **23.** On an Acarus (A. graminisugus) and a Vibrio (V. graminis) that attack Grasses. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 124–125.

—— **24.** Note upon Buceros ginginianus. Zool. Soc. Proc. XVIII., 1850, p. 276.

—— **25.** On some excrescences, &c. on plants, occasioned or inhabited by mites. Phytologist, IV., 1853, pp. 941–943; Berwick. Nat. Club Hist. III., 1857, pp. 111–113.

—— **26.** Journal of an excursion into Northumberland in June and July 1851 (Coleoptera). Tyneside Nat. F. C. Trans. II., 1853 (*pt.* 3), pp. 303–311.

—— **27.** On some gall-like appearances on the leaves of a species of Chrysophyllum from the Rio-Negro, collected by Mr. Spruce. Edinb. Bot. Soc. Proc. 1855, pp. 15–16.

—— **28.** On the frugivorous habits of some Geodephaga. Berwick. Nat. Club. Hist. III., 1857, p. 123.

—— **29.** A few notes on Berwickshire plants, with localities for some of the species. Berwick. Nat. Club. Hist. III., 1857, pp. 196–200, 256–258.

—— **30.** Notes on Cuckoo-flowers and the Cuckoo-spit. Edinb. New Phil. Journ. XVI., 1862, pp. 70–76; Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 344–349.

—— **31.** List of Berwickshire Spiders. Berwick. Nat. Club. Hist. IV., 1863, pp. 92–96.

—— **32.** On fossil antlers of the Roebuck and gigantic Irish Elk, found at Coldingham, 1859. Berwick. Nat. Club Hist. IV., 1863, pp. 206–208, 214–217.

—— **33.** Botanical and zoological notes and localities. Berwick. Nat. Club Hist. IV., 1863, pp. 210–213.

—— **34.** History of the Wolf in Scotland. Berwick. Nat. Club Hist. IV., 1863, pp. 268–292.

—— **35.** The Lichen-flora of the Eastern Borders. Berwick. Nat. Club Hist. IV., 1863, pp. 396–428.

Hardy, *James,* and *T. J.* **Bold.** Catalogue of the Insects of Northumberland and Durham [Coleoptera]. Tyneside Nat. F. C. Trans. I., 1846–50, pp. 37–94; II., 1851–54, pp. 21–97, 164–255, 256–286.

Hardy, *W.* A new and most accurate method of banking the balance of the time-keeper. Tilloch, Phil. Mag. XXI., 1805, pp. 181–183.

—— **2.** A method of rendering all the vibrations of the balance of a time-piece equal. Nicholson, Journ. XIV., 1806, pp. 387–388.

—— **3.** Description of a new permanent Compensation-Balance for a time-keeper. Nicholson, Journ. XVI., 1807, pp. 120–125; Gilbert, Annal. LXXV., 1823, pp. 389–392.

—— **4.** Construction of a curb affording a compensation for the effects of heat and cold in time-pieces. Nicholson, Journ. XX., 1808, pp. 138–139.

—— **5.** Account of inventions for equalizing the long and short arcs of vibration in time-keepers. Nicholson, Journ. XXI., 1808, pp. 51–53.

Hare, ——, and **Skinner.** The whole process of the Silk-worm from the egg to the cocoon. [1775.] Amer. Phil. Soc. Trans. II., 1786, pp. 347–366.

Hare, *C. J.* Malformation of the heart. Pathol. Soc. Trans. IV., 1852–53, pp. 81–85.

—— **2.** Case of a boy, 5½ years old, born without legs, and each arm about two inches long. Pathol. Soc. Trans. X., 1858–59, pp. 308–310.

—— **3.** Milk secreted from the axilla. Pathol. Soc. Trans. XI., 1859–60, pp. 304–305.

Hare, *Clark.* On the destructive distillation of the Sulphate of Etherine or heavy Oil of Wine. Silliman, Journ. XXXVI., 1839, pp. 76–78.

—— **2.** Of the reaction of Sulphuric Acid with the essential Oil of Hemlock. Silliman, Journ. XXXVII., 1839, pp. 246–250; Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 362–365.

—— **3.** On the supposed conversion of Carbon into Silicon. Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 193–195.

Hare, *Clark,* and *Martin H.* **Boyé.** On the Perchlorate of the Oxide of Ethule or Perchloric Ether. [1840.] Amer. Phil. Soc. Trans. VIII., 1843, pp. 73–76; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 129–132; Bibl. Univ. XL., 1842, pp. 183–185; Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 63–66; Sturgeon, Ann. Electr. VIII., 1842, pp. 406–409.

Hare, *N., jun.* Calendar of natural history, kept at Liskeard in Cornwall from the year 1838 to 1846. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1846, pp. 18–24.

—— **2.** Liskeard Ornithology. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1846, pp. 25–35.

Hare, *Robert.* Memoir on the supply and application of the Blow-pipe. Tilloch, Phil. Mag. XIV., 1802, pp. 238–245, 298–306; Annal. de Chimie, XLV., 1802, pp. 113–138.

Digitized by Google

Hare, *Robert.* **2.** An account of the fusion of Strontites, and volatilization of Platinum; and also of a new arrangement of apparatus. [1803.] Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1809, pp. 99–104.

—— **3.** An account and description of a cock with two perforations, contrived to obviate the necessity of a vent-peg, in tapping air-tight casks. Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1809, pp. 105–107.

—— **4.** A substitute for WOULFE'S, or NOOTH'S apparatus. Silliman, Journ. I., 1818, pp. 410–412; Schweigger, Journ. XXVIII., 1820, pp. 67–71.

—— **5.** A new theory of Galvanism, supported by some experiments and observations made by means of the Calorimotor, a new galvanic instrument. Silliman, Journ. I., 1818, pp. 413–423; Tilloch, Phil. Mag. LIV., 1819, pp. 206–215; Schweigger, Journ. XXVI., 1819, pp. 313; 331; Thomson, Ann. Phil. XIV., 1819, pp. 176–184.

—— **6.** Means of producing light. Silliman, Journ. II., 1820, p. 172.

—— **7.** Strictures on a publication, entitled CLARK'S "Glass Blowpipe." Silliman, Journ. II. 1820, pp. 281–302.

—— **8.** Account of new Eudiometers. Silliman, Journ. II., 1820, pp. 312–318.

—— **9.** A new process for Nitrous Ether. Silliman, Journ. II., 1820, pp. 326–327.

—— **10.** On the gales experienced in the Atlantic States of North America. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 204–211; Silliman, Journ. V., 1822, pp. 352–356; Tilloch, Phil. Mag. LXVII., 1826, pp. 110–114.

—— **11.** A memoir on some new modifications of galvanic apparatus, with observations in support of his new theory of galvanism. Silliman, Journ. III., 1821, pp. 105–117; Annal. de Chimie, XX., 1822, pp. 314–316; Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 284–294; Thomson, Ann. Phil. I., 1821, pp. 329–340.

—— **12.** Chlorine produces heat in the skin. Silliman, Journ. III., 1821, p. 344.

—— **13.** Letter in opposition to the conjecture that heat may be motion; and in favour of the existence of a material cause of calorific repulsion. Silliman, Journ. IV., 1822, pp. 142–148; Tilloch, Phil. Mag. LIX., 1822, pp. 104–109.

—— **14.** Notice of a galvanic deflagrator. Silliman, Journ. IV., 1822, pp. 201–204.

—— **15.** Account of an improved mode of suspending Gasometers. Silliman, Journ. IV., 1822, pp. 312–314.

—— **16.** On the incompatibility of the Deflagrator and the common Galvanic Batteries, when used in connexion. Silliman, Journ. V., 1822, pp. 94–96.

Hare, *Robert.* **17.** On the peculiar and comparative effects of the Calorimotor and Deflagrator; with account of an improved Deflagrator, and experiments therewith. Silliman, Journ. V., 1822, pp. 97–102, 105–108.

—— **18.** On Alkanet as a substitute for Litmus or Turmeric, &c., also on preparing pure nitrate of Silver and on nitrate of Ammonia for nitrous oxide. Silliman, Journ. V., 1822, pp. 348–349.

—— **19.** Essay on the question, whether there be two electrical fluids, according to DU FAYE, or one according to FRANKLIN. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VI., 1823, pp. 98–104; Silliman, Journ. VII., 1824, pp. 103–108; Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 3–7.

—— **20.** On the relations existing between the Deflagrator and Calorimotor, and between those instruments and the common galvanic or voltaic batteries. Silliman, Journ. VI., 1823, pp. 337–341.

—— **21.** Description of an Electrical Plate Machine, the plate mounted horizontally, and so as to show both negative and positive electricity. Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 8–9; Silliman, Journ. VII., 1824, pp. 108–110.

—— **22.** Description of an improved Blowpipe by alcohol, in which the inflammation is sustained by opposing jets of vapour, without a lamp; also, of the means of rendering the flame of alcohol competent for the purpose of illumination. Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 9–10; Silliman, Journ. VII., 1824, pp. 110–111.

—— **23.** A brief account of some electro-magnetic and galvanic experiments. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VIII., 1824, pp. 142–143; Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 367–368.

—— **24.** On some improved forms of the Galvanic Deflagrator; on the superiority of its deflagrating power; also an account of an improved single leaf Electrometer; of the combustion of Iron by a jet of sulphur, in vapour; and of an easy mode of imitating native chalybeate waters. Silliman, Journ. VII., 1824, pp. 347–352; VIII., 1824, pp. 99–105; Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 241–246.

—— **25.** Remarks respecting Mr. VANUXEM'S memoir on a fused product, erroneously identified with the fused Carbon of Prof. SILLIMAN; with some additional facts and observations. Silliman, Journ. VIII., 1824, pp. 288–292; Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 283–286.

—— **26.** An account of some Eudiometers of an improved construction. Silliman, Journ. X., 1826, pp. 67–78; Tilloch, Phil. Mag. LXVII., 1826, pp. 21–30.

—— **27.** Strictures upon Prof. VANUXEM'S Memoir on plumbago, anthracite, fused carbon, &c. Silliman, Journ. X., 1826, pp. 111–114.

Digitized by Google

Hare, *Robert.* **28.** Opinion on Hydrometers. Silliman, Journ. XI., 1826, pp. 115–119.

—— **29.** On specific gravity. Silliman, Journ. XI., 1826, pp. 121–132.

—— **30.** On the application of the Sliding Rod Measurement in Hydrometry. Tilloch, Phil. Mag. LXVII., 1826, pp. 266–272.

—— **31.** Improved eudiometrical apparatus. Silliman, Journ. XII., 1827, pp. 36–49; Phil. Mag. IV., 1828, pp. 126–134, 183–186.

—— **32.** A method of detecting minute quantities of Opium, in solution. Silliman, Journ. XII., 1827, pp. 290–291; Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 65–67.

—— **33.** Method of preparing denarcotised Laudanum. Silliman, Journ. XII., 1827, pp. 291–293; Quart. Journ. Sci. II., 1827, pp. 215–216.

—— **34.** Miscellaneous contributions, descriptive of apparatus and inventions. Silliman, Journ. XIII., 1828, pp. 1–8.

—— **35.** Engraving and description of the Hydro-Pneumatic Cistern, used in the Laboratory of the University of Pennsylvania. Silliman, Journ. XIV., 1828, pp. 200–203.

—— **36.** Some new modifications of apparatus calculated to facilitate the experimental illustration of [chemical] science. Silliman, Journ. XIV., 1828, pp. 354–359.

—— **37.** On the causes of the inadequate protection afforded by Lightning Rods, in some cases, and the means of insuring their perfect competency: also, a refutation of the prevalent idea, that metals are peculiarly attractive of electricity. Silliman, Journ. XIII., 1828, pp. 322–326; Froriep, Notizen, XXI., 1828, col. 289–292.

—— **38.** On the construction and applications of the improved Sliding-Rod Eudiometer and of the Volumescope. Phil. Mag. VI., 1829, pp. 114–122, 171–181.

—— **39.** Chemical instruments and operations. Silliman, Journ. XV., 1829, pp. 260–285; XVI., 1829, pp. 293–299.

—— **40.** On the Saccharum of the Sweet Potato (Convolvulus battatas). Silliman, Journ. XV., 1829, pp. 285–286.

—— **41.** A modification of the process for ascertaining the specific gravity of the gases. Silliman, Journ. XVI., 1829, pp. 293–294.

—— **42.** Of the precipitation of Morphia from Laudanum by Ammonia. Silliman, Journ. XVI., 1829, pp. 265–266; Roy. Inst. Journ. II., 1831, pp. 198–199.

—— **43.** An account of an extraordinary explosion, arising from the reaction of Nitric Acid with Phosphorus. Silliman, Journ. XVI., 1829, pp. 366–367; Roy. Inst. Journ. II., 1831, pp. 184–185.

Hare, *Robert.* **44.** On blasting rocks. Franklin Inst. Journ. VIII., 1831, pp. 232–234.

—— **45.** On the application of galvanic ignition in rock blasting. Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 139–141; Franklin Inst. Journ. XII., 1833, pp. 221–226.

—— **46.** Remarks on the error of supposing that a communication with the Earth is necessary to the efficacy of Electrical Machines. Franklin Inst. Journ. XI., 1833, pp. 296–299; Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 253–256.

—— **47.** On the construction of De Luc's Columns, as modified by Zamboni: and on a modification of the single leaf Electrometer. Franklin Inst. Journ. XII., 1833, pp. 2–5; Silliman, Journ. XXV., 1834, pp. 136–139.

—— **48.** Apparatus and processes:—1. Apparatus for evolving Silicon from Fluo-silicic acid gas. 2. Improved process for the evolution of Barium. 3. Description of the valve-cock, a perfectly air-tight substitute for the common cock. 4. Apparatus for separating carbonic oxide from carbonic acid by means of Lime-water. Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 247–253.

—— **49.** On some improvements on Brunner's process for Potassium, and in the means of preserving that metal. Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 312–319.

—— **50.** Bemerkungen über einige Explosionen, welche sich auf Americanischen Dampfbooten ereigneten. (*Transl.*) Dingler, Polytechn. Journ. LII., 1834, pp. 81–82.

—— **51.** Some remarks on the nomenclature of the celebrated Berzelius, with some suggestions respecting its amendment. Philad. Coll. Pharm. Journ. V., 1834, pp. 209–217; Silliman, Journ. XXVII., 1835, pp. 61–74; XXXII., 1837, pp. 259–272.

—— **52.** Description of a process and an apparatus for blasting rocks by means of galvanic ignition. 2. Apparatus for transferring a liquid from a carboy, or cask, to bottles. 3. Improved multiplier or galvanometer. Silliman, Journ. XXVI., 1834, pp. 352–360.

—— **53.** Apparatus for freezing water by the aid of sulphuric acid. Philad. Coll. Pharm. Journ. VI., 1835, pp. 91–94; Silliman, Journ. XXVII., 1835, pp. 132–135.

—— **54.** Application of nitric oxide gas in Eudiometry. Philad. Coll. Pharm. Journ. VI., 1835, pp. 179–182.

—— **55.** Apparatus for illustrating a peculiarity attending the combustion of phosphorus in nitric oxide gas. Philad. Coll. Pharm. Journ. VI., 1835, pp. 185–187.

—— **56.** Apparatus for obtaining the nitrogen from atmospheric air. Silliman, Journ. XXVIII., 1835, pp. 263–264.

Digitized by Google

Hare, *Robert.* **57.** Large Volumescope, for the analysis of atmospheric air, by means of nitric oxide. Silliman, Journ. XXVIII., 1835, pp. 264–266.

—— **58.** On a Calorimotor for igniting gases in eudiometrical experiments, and gunpowder in rock-blasting. Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt.* 2), p. 45.

—— **59.** On the aqueous Sliding-Rod: Hydrogen Eudiometer. Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt.* 2), p. 46.

—— **60.** An examination of the question, whether the discordancy between the characteristics of mechanical electricity, and the galvanic or voltaic fluid, can arise from difference of intensity and quantity; with some observations in favour of the existence of an electromotive power independently of chemical reaction, but co-operating therewith. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 212–220.

—— **61.** Explosive reaction of hydrogen with chlorine, under the influence of the solar rays. Silliman, Journ. XXIX., 1836, pp. 243–244.

—— **62.** Apparatus for the evolution of Cyanhydric or Prussic acid. Silliman, Journ. XXIX., 1836, pp. 244–245.

—— **63.** Description of an unusually large Galvanometer and of a powerful Electro-Magnet, &c. Sturgeon, Ann. Electr. I., 1836–37, pp. 10–11.

—— **64.** Observations on Sulphurous Ether and Sulphate of Etherine. Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1837, pp. 347–354; Phil. Mag. XII., 1838, pp. 474–480; Silliman, Journ. XXXI., 1837, pp. 275–281; Sturgeon, Ann. Electr. II., 1838, pp. 103–109, 161–165.

—— **65.** On the reaction of the essential oils with sulphurous acid, as evolved in union with Ether in the process of etherification. Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1837, pp. 355–359; Bibl. Univ. X., 1837, pp. 185–186; Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 28–32; Silliman, Journ. XXXI., 1837, pp. 281–285.

—— **66.** Of Sassarubrin, a resin evolved by sulphuric acid from oil of Sassafras, which is remarkable for its efficacy in reddening that acid in its concentrated state. Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1837, pp. 360–362; Silliman, Journ. XXXI., 1837, pp. 285–288; Sturgeon, Ann. Electr. II., 1838, pp. 165–166.

—— **67.** Process for Nitric Ether, or Sweet Spirits of Nitre, by means of an approved apparatus. Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1837, pp. 363–364; Silliman, Journ. XXXIII., 1838, pp. 241–242.

Hare, *Robert.* **68.** Description of an Electrical Machine, with a plate four feet in diameter, so constructed as to be above the operator; also of a Battery Discharger employed therewith; and some observations on the causes of the diversity in the length of the sparks, erroneously distinguished by the terms positive and negative. Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1837, pp. 365–374; Silliman, Journ. XXXII., 1837, pp. 272–280.

—— **69.** On the causes of the Tornado or Water-spout. Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1837, pp. 375–384; Bibl. Univ. XI., 1837, pp. 156–159; Froriep, Notizen, IV., 1838, col. 257–259; Quetelet, Corresp. Math. X., 1838, pp. 110–113; Silliman, Journ. XXXII., 1837, pp. 153–161; Sturgeon, Ann. Electr. II., 1838, pp. 195–203; IV., 1839–40, pp. 393–396.

—— **70.** Description of an Air-pump of a new construction, which acts either as an air-pump or a condenser, or as both, enabling the operator to exhaust, to condense, to transfer a gas from one cavity to another, or to pass it through a liquid. Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1837, pp. 385–388; Silliman, Journ. XXXIII., 1838, pp. 237–240.

—— **71.** Of an improved barometer gage Eudiometer. Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1837, pp. 389–394; Silliman, Journ. XXXII., 1837, pp. 280–285.

—— **72.** On the cause of the collapse of a reservoir while apparently subjected within to great pressure from a head of water. Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1837, pp. 395–398; Silliman, Journ. XXXIII., 1838, pp. 242–244.

—— **73.** Sundry improvements in apparatus or manipulation. Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1837, pp. 399–406; Silliman, Journ. XXXIII., 1838, pp. 244–249.

—— **74.** Synthesis of Ammonia by means of Nitric Oxide and Hydrogen. Franklin Inst. Journ. XIX., 1837, pp. 467–468.

—— **75.** Engraving and description of voltaic series, combining the advantages of the trough of Cruickshank with those of the Deflagrator. Silliman, Journ. XXXII., 1837, pp. 285–291.

—— **76.** Apparatus for the combustion of Phosphorus in nitrous oxide gas. Silliman, Journ. XXXII., 1837, pp. 290–291.

—— **77.** Criticisms and suggestions respecting nomenclature. American Journ. Pharm. III., 1838, pp. 1–16.

—— **78.** Rapid congelation of Water by means of Hydric Ether and concentrated Sulphuric Acid, &c. Sturgeon, Ann. Electr. II., 1838, pp. 400–401.

—— **79.** Process for Ink devoid of free Acid. Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838–39, p. 84.

Digitized by Google

Hare, *Robert.* **80.** Account of a Tornado, which, towards the end of August 1838, passed over the suburbs of the city of Providence, in the State of Rhode Island, and afterwards over a part of the village of Somerset. [1838.] Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1839, pp. 297–302.

—— **81.** Engraving and description of an apparatus for the decomposition and recomposition of Water, employed in the Laboratory of the Medical Department of the University of Pennsylvania. [1838.] Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1839, pp. 339–340; Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, pp. 336–337.

—— **82.** Improved process for obtaining Potassium. [1838.] Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1839, pp. 341–342; Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, p. 338.

—— **83.** Engraving and description of a Rotatory Multiplier, or one in which one or more needles are made to revolve by a galvanic current. [1838.] Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1839, pp. 343–346; Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, pp. 339–340.

—— **84.** Apparatus intended to show that if heat be motion, the capacity of Mercury should be greater than that of Water. Franklin Inst. Journ. XXIII., 1839, pp. 147–148.

—— **85.** Sur un nouvel éther extraordinairement volatil, produit par la réaction de l'alcool sur un acide et sur un hyponitrite de potasse ou de soude. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 397–399.

—— **86.** Sur plusieurs composés gazeux formés par les éléments de l'eau. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 400–401.

—— **87.** Notice respecting the fusion of Platina; also respecting a new ether, and a series of gaseous compounds formed with the elements of water. Silliman, Journ. XXXV., 1839, pp. 328–331; Bibl. Univ. XIII., 1838, p. 200; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIX., 1840, pp. 180–183; Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 70–73.

—— **88.** Brief notice of the extrication of barium, strontium, and calcium by exposure of their chlorides to a powerful voltaic circuit in contact with mercury as a "cathode;" and the distillation of the resulting amalgams by means of vessels of iron. Silliman, Journ. XXXVII., 1839, pp. 267–268; XL., 1841, pp. 293–303; Brit. Assoc. Rep. 1839 (*pt.* 2), p. 36; Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 356–357.

—— **89.** Process for a fulminating powder—for the evolution of calcium and galvanic ignition of gunpowder. Silliman, Journ. XXXVII., 1839, pp. 268–270; Bibl. Univ. XXIX., 1840, pp. 181–183; Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, p. 358.

Hare, *Robert.* **90.** An account of a remarkable Tornado which occurred towards the last of June, at Chatenay, near Paris. Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 397–401.

—— **91.** Theory of the formation of Tornadoes. Amer. Phil. Soc. Proc. I., 1840, pp. 122–126.

—— **92.** Observations on the effect of the rarefaction of air. Amer. Phil. Soc. Proc. I., 1840, pp. 237–242; Franklin Inst. Journ. XXV., 1840, p. 419.

—— **93.** A letter to Prof. FARADAY, on certain theoretical opinions. Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, pp. 1–11; Phil. Mag. XVII., 1840, pp. 44–65; Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 20–30.

—— **94.** Notices of Tornadoes, &c. Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, pp. 73–86.

—— **95.** On the congelation of water by the evaporation of Ether. Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 151–155.

—— **96.** On the extrication of the alkalifiable metals, Barium, Strontium, Calcium. [1839.] Amer. Phil. Soc. Trans. VII., 1841, pp. 31–42.

—— **97.** Description of an apparatus for deflagrating carburets, phosphurets, or cyanides *in vacuo* or in an atmosphere of Hydrogen, with an account of some results obtained by these and other means; especially the isolation of Calcium. [1839.] Amer. Phil. Soc. Trans. VII., 1841, pp. 53–58; Silliman, Journ. XL., 1841, pp. 303–308.

—— **98.** Engraving and description of an apparatus, and process, for the rapid congelation of water, by the explosive evolution of ethereal vapour, consequent to the combined influence of rarefaction and the absorbing power of sulphuric acid. [1840.] Amer. Phil. Soc. Trans. VII., 1841, pp. 215–216.

—— **99.** On the change effected in the nitrates of Potash and Soda by the limited application of heat, with the view of obtaining pure oxygen, by which they are only partially converted into Hypo-nitrites; also on a liquid and a gaseous ethereal compound, resulting from the reaction of nascent hypo-nitrous acid with the elements of alcohol. [1840.] Amer. Phil. Soc. Trans. VII., 1841, pp. 277–282.

—— **100.** Observations sur l'éther sulfureux et le sulfate d'éthérine (véritable éther sulfurique). Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 133–138.

—— **101.** On the theory of storms, with reference to the views of Mr. REDFIELD. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 423–432.

—— **102.** Observations on the effect of the rarefaction of air, on its desiccation and refrigeration, and on other phenomena connected with the presence of aqueous vapor in the atmosphere. Silliman, Journ. XL., 1841, pp. 44–47.

Digitized by Google

Hare, *Robert.* **103.** Second Letter to Prof. FARADAY ("Theory of induction"). Phil. Mag. XVIII., 1841, pp. 465–477; Silliman, Journ. XLI., 1841, pp. 1–14; Sturgeon, Ann. Electr. VII., 1841, pp. 351–362.

—— **104.** Objections to Mr. REDFIELD's theory of storms, with some strictures upon his reasoning. Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 140–147; XLIII., 1842, pp. 122–140; Froriep, Notizen, XXI., 1842, col. 97–104, 115–119; Phil. Mag. XXIII., 1843, pp. 92–106.

—— **105.** A letter to Wm. WHEWELL, Prof. of Moral Philosophy in the University of Cambridge, England, in reply to certain allegations and arguments advanced in a pamphlet entitled "A demonstration that all matter is heavy." Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 260–273.

—— **106.** An effort to refute the arguments advanced in favour of the existence, in the amphide salts, of radicals consisting, like cyanogen, of more than one element. Chemist, IV., 1843, pp. 437–441, 488–493, 533–538; Silliman, Journ. XLV., 1843, pp. 52–65, 247–261.

—— **107.** On the electrolysis of salts. Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 461–467.

—— **108.** Strictures on Prof. DOVE's Essay "On the Law of Storms." Silliman, Journ. XLIV., 1843, pp. 137–146; Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 94–102.

—— **109.** Cause of the persistence of clouds between certain elevated levels. Amer. Phil. Soc. Proc. II., 1844, pp. 187–190.

—— **110.** On a recent speculation by FARADAY on electric conduction and the nature of matter. Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 602–607; Chemist, VI., 1845, pp. 194–197.

—— **111.** A letter to BERZELIUS on Chemical Nomenclature. Silliman, Journ. XLIX., 1845, pp. 249–257.

—— **112.** An attempt to refute the reasoning of LIEBIG in favour of the salt radical theory. Silliman, Journ. I., 1846, pp. 82–86, 377–386; Chemist, VII., 1846, pp. 259–263; Revue Scientifique, XIII., 1847, pp. 416–423.

—— **113.** Fusion of Iridium and Rhodium. Silliman, Journ. II., 1846, pp. 365–369; Revue Scientifique, XI., 1846, pp. 223–228.

—— **114.** On improvements in the hydro-oxygen blow-pipe for the fusion of Platinum. Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 356–366.

—— **115.** On certain improvements in the construction and supply of the Hydro-oxygen Blow-pipe, by which Rhodium, Iridium, or the Osmiuret of Iridium, also Platinum in the large way, have been fused. Franklin Inst. Journ. XIII., 1847, pp. 196–206; Silliman, Journ. IV., 1847, pp. 37–45.

Hare, *Robert.* **116.** Apparatus for the fusion of Iridium or Rhodium, or masses of Platinum less than five ounces in weight. Franklin Inst. Journ. XIV., 1847, pp. 128–130.

—— **117.** On free electricity. Silliman, Journ. III., 1847, pp. 334–336.

—— **118.** Definitions and discriminations respecting matter, void space, and nihility. Amer. Assoc. Proc. 1848, pp. 76–78.

—— **119.** Objections to the theories severally of FRANKLIN, DUFAY, and AMPÈRE, with an effort to explain electrical phenomena, by statical or undulatory polarization. Franklin Inst. Journ. XV., 1848, pp. 188–199, 264–277; Phil. Mag. XXXII., 1848, pp. 461–489; Silliman, Journ. V., 1848, pp. 230–236, 343–357; VI., pp. 45–56.

—— **120.** On the rationale of the explosion causing the great Fire of 1845, at New York. Franklin Inst. Journ. XV., 1848, pp. 452–456; Froriep, Notizen, X., 1849, col. 161–164; Silliman, Journ. VI., 1848, pp. 281–285.

—— **121.** Remarks on the supposed connection between Cholera and Electricity. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 201–206.

—— **122.** On the Whirlwind theory of Storms. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 231–242.

—— **123.** Strictures on Prof. ESPY's report on Storms, as respects the theoretical inferences. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 152–160.

—— **124.** An account of an apparatus for producing attrition between the surfaces of siliceous stones *in vacuo*, or in gaseous media, and for determining whether the consequent odour and coruscations are due to ozonification. Silliman, Journ. XII., 1851, pp. 434–438.

—— **125.** Memoir on the explosiveness of Nitre, with a view to elucidate its agency in the tremendous explosion of July 1845 in New York. [1849.] Smithson. Contrib. II., 1851; Phil. Mag. XXXVII., 1850, pp. 525–542.

—— **126.** Inconsistency and error of the conclusion arrived at by a Committee of the Academy of Sciences of France, agreeably to which Tornados are caused by Heat; while, according to PELTIER's Report to the same body, certain Insurers had been obliged to pay for a Tornado as an Electrical Storm. Franklin Inst. Journ. XXIV., 1852, pp. 28–39.

—— **127.** On Mr. John WEISE's observations and inferences respecting the phenomena of a thunder-storm to which he was exposed during an aerial voyage made by means of a balloon, 3 June 1852. Smithsonian Reports, 1855, pp. 224–230.

Hare, *Thomas.* Account of an original plant of the Moss Rose de Meaux, with physiological observations. [1816.] Hortic. Soc. Trans. II., 1817, pp. 241–244.

Digitized by Google

Harel, *Jules.* Théorème sur les coniques homofocales. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 234–235.

Hargrave, *Henry J. B.* On the general geological figures observable on the sea-shore between Balbriggan and Rush. Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 63–68; Dublin, Geol. Soc. Journ. VIII., 1857–60, pp. 100–104.

Hargreave, *Charles J.* On the Rev. Brice Bronwin's paper on the integration and transformation of certain differential equations. Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 8–10.

—— **2.** On the calculation of attractions and the figure of the Earth. Phil. Trans. 1841, pp. 75–98.

—— **3.** On the solution of linear differential equations. [1847.] Phil. Trans. 1848, pp. 31–54.

—— **4.** Analytical researches concerning numbers. Phil. Mag. XXXV., 1849, pp. 36–53.

—— **5.** General methods in analysis for the resolution of linear equations in finite differences and linear differential equations. [1849.] Phil. Trans. 1850, pp. 261–286.

—— **6.** On the valuation of Life Contingencies by means of tables of single and joint lives. Phil. Mag. V., 1853, pp. 39–45.

—— **7.** Applications of the calculus of operations to algebraical expansions and theorems. Phil. Mag. VI., 1853, pp. 351–363.

—— **8.** On the law of Prime Numbers. Phil. Mag. VIII., 1854, pp. 114–122.

—— **9.** On the algebraic couple; and on the equivalents of indeterminate expressions. Brit. Assoc. Rep. 1857, pp. 184–195.

—— **10.** On the problem of three bodies. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 265–273.

Hargreaves, *T.* On the work entitled "Chromatics;" or, an essay on the Analogy and Harmony of Colours. Tilloch, Phil. Mag. L., 1817, pp. 128–130.

Harkness, *H.* Account of the province of Rámnad, southern peninsula of India. Asiat. Soc. Journ. III., 1836, pp. 165–188

Harkness, *Robert.* On the climate of the Coal epoch. Sturgeon, Ann. Philos. I., 1843, pp. 28–34; Bibl. Univ. XLIX., 1844, pp. 358–364; Froriep, Notizen, XXX., 1844, col. 33–37.

—— **2.** On the occurrence of fossils in the Boulder Clay. Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 152–153.

—— **3.** On changes in the temperature of the Earth, as a mode of accounting for the subsidence of the ocean, and for the consequent formation of sea-beaches above its present level. [1843.] Geol. Soc. Proc. IV., 1846, pp. 178–181.

Harkness, *Robert.* **4.** Notice of a tridactylous footmark from the Bunter Sandstone of Western Point, Cheshire. Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 440–442.

—— **5.** On the position of the footsteps in the Bunter Sandstone of Dumfries-shire. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 83–84; Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 203–208.

—— **6.** On the representatives of the Mountain Limestone as they occur in Dumfries-shire. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 84–85.

—— **7.** On the New Red Sandstone of the southern portion of the vale of the Nith. Geol. Soc. Journ. VI., 1850, pp. 389–399.

—— **8.** Notices of some new footsteps in the Bunter Sandstone of Dumfries-shire. Ann. Nat. Hist. VIII., 1851, pp. 90–95.

—— **9.** On the Silurian rocks of Dumfries-shire and Kirkcudbrightshire. Geol. Soc. Journ. VII., 1851, pp. 46–58.

—— **10.** Description of the Graptolites found in the black shales of Dumfries-shire. Geol. Soc. Journ. VII., 1851, pp. 58–65.

—— **11.** On the fossil remains of the lower Silurians of the south of Scotland, and their position. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt.* 2), pp. 48–50.

—— **12.** On the occurrence of Graphite at Almorness Head, Kirkcudbrightshire. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt.* 2), pp. 50–51.

—— **13.** On Fossil Footprints. Edinb. New Phil. Journ. LII., 1852, pp. 246–267.

—— **14.** On the Silurian rocks of Kirkcudbrightshire. Geol. Soc. Journ. IX., 1853, pp. 181–186.

—— **15.** On the anthracite deposits and vegetable remains occurring in the lower Silurians of the south of Scotland. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2), p. 86.

—— **16.** On Coal; the nature of the plants forming Coal; the changes produced by chemical action and compression; associated mineral matter; origin of Coal. Edinb. New Phil. Journ. LVII., 1854, pp. 66–76.

—— **17.** On the lowest sedimentary rocks of Scotland. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), pp. 82–83.

—— **18.** On the geology of the Dingle Promontory, Ireland. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), p. 83; Edinb. New Phil. Journ. II., 1855, pp. 225–237.

—— **19.** On Diatomaceæ found in a sub-fossil state in Dumfries-shire. Edinb. Bot. Soc. Proc. 1855, pp. 54–55; Edinb. New Phil. Journ. II., 1855, pp. 54–56.

—— **20.** On mineral charcoal. Edinb. New Phil. Journ. I., 1855, pp. 73–77.

Digitized by Google

Harkness, *Robert.* **21.** On Annelid tracks in the equivalents of the Millstone Grits in the south-west of the county of Clare. Edinb. New Phil. Journ. I., 1855, pp. 278–284; Edinb. Roy. Soc. Proc. III., 1857, pp. 294–296.

—— **22.** On the Anthracitic Schists; and the fucoidal remains occurring in the lower Silurian rocks of the south of Scotland. Geol. Soc. Journ. XI., 1855, pp. 468–476.

—— **23.** Notes on the fossil Fucoids, Zoophytes, and Annelids of the flags and sandstones at Barlae. Geol. Soc. Journ. XI., 1855, pp. 473–476.

—— **24.** On some new fossils from the ancient sedimentary rocks of Ireland and Scotland. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), p. 65.

—— **25.** On the Lignites of the Giant's Causeway and the Isle of Mull. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), p. 66; Edinb. New Phil. Journ. IV., 1856, pp. 304–312.

—— **26.** On the occurrence of scalariform tissue in the Devonian strata in the south of Ireland. Edinb. New Phil. Journ. IV., 1856, pp. 64–67.

—— **27.** On the lowest sedimentary rocks of the south of Scotland. Geol. Soc. Journ. XII., 1856, pp. 238–245.

—— **28.** On the sandstones and breccias of the south of Scotland of an age subsequent to the carboniferous period. Geol. Soc. Journ. XII., 1856, pp. 254–267.

—— **29.** On the records of a triassic shore. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 68–69; Edinb. New Phil. Journ. VII., 1858, pp. 75–79.

—— **30.** On the origin of the breccias of the southern portion of the valley of the Nith, Scotland. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 81–82.

—— **31.** On the Origin of the Permian breccias of the southern portion of the vale of the Nith. Edinb. New Phil. Journ. IX., 1859, pp. 102–106.

—— **32.** On the jointings in the carboniferous and Devonian rocks in the district around Cork; and on the dolomites of the same district. [1858.] Geol. Soc. Journ. XV., 1859, pp. 86–104.

—— **33.** The geology of Hook-point. Geologist, 1859, pp. 28–32, 71–75.

—— **34.** On the metamorphic rocks of the north of Ireland. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 79–80.

—— **35.** On the Old Red Sandstone of South Perthshire. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 114–115.

—— **36.** On the sandstones and their associated deposits of the valley of the Eden and the Cumberland Plain. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), p. 115.

Harkness, *Robert.* **37.** On the rocks of portions of the Highlands of Scotland, south of the Caledonian Canal; and on their equivalents in the north of Ireland. Geol. Soc. Journ. XVII., 1861, pp. 256–271.

—— **38.** On the sandstones and their associated deposits in the vale of the Eden, the Cumberland Plain, and the south-east of Dumfries-shire. Geol. Soc. Journ. XVIII., 1862, pp. 205-218.

—— **39.** On the metamorphic rocks of the Banffshire coast, the Scarabins, and a portion of East Sutherland. Geol. Soc. Journ. XVIII., 1862, pp. 331–342.

—— **40.** On the position of the Pteraspis beds, and on the sequence of the strata of the Old Red Sandstone series of South Perthshire. Geol. Soc. Journ. XVIII., 1862, pp. 253–258.

—— **41.** On the Skiddaw Slate series. Geol. Soc. Journ. XIX., 1863, pp. 113–135.

Harkness, *Robert,* and *Edward Wm.* **Binney.** An account of the Fossil Trees found at St. Helen's. Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 241–252; Froriep, Notizen, XXXVII., 1846, col. 17–24; Bibl. Univ. LX., 1845, pp. 184–187.

Harkness, *Robert,* and *John* **Blyth.** On the cleavage of the Devonians in the south-west of Ireland. Edinb. New Phil. Journ. II., 1855, pp. 245–262; Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), p. 82.

Harkort, *E.* Verfahren vor dem Löthrohre das Kali nachzuweisen. Schweigger, Journ. XLIX. (= *Jahrb.* XIX.), 1827, p. 153.

—— **2.** Untersuchung des Osmelith's nach seinem Verhalten vor dem Löthrohre. Schweigger, Journ. L. (= *Jahrb.* XX.), 1827, pp. 312–314.

Harlan, *Richard.* On the generation of animal heat. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 250–261.

—— **2.** Dissection of a batrachian animal in a living state (Amphiuma means). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 54–59; Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 325–328.

—— **3.** Observations on fossil elephant teeth, of North-America. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 65–67.

—— **4.** On a new fossil genus, of the order Enaliosauri, *Conybeare.* Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 331–337; Oken, Isis, 1833, col. 172–174; Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 409–414.

—— **5.** On a new extinct fossil species of the genus Ichthyosaurus. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 338-339.

—— **6.** On a species of Lamantin resembling the Manatus Senegalensis, *Cuvier,* inhabiting the coast of East Florida. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 390–394.

Digitized by Google

Harlan, *Richard.* **7.** Observations on the genus Salamandra, with the anatomy of the Salamandra gigantea, *Barton*, or S. Alleganiensis, *Michaux*, and two new genera proposed. New York, Annal Lyceum, I., 1824, pp. 222–233, 270–271.

—— **8.** Description of a new genus of mammiferous quadrupeds, of the order Edentata (Chlamyphorus truncatus). New York, Annal Lyceum, I., 1824, pp. 235–245; Zool. Journ. II., 1826, pp. 154–163; Ann. Sci. Nat. V., 1825, pp. 5–21; Froriep, Notizen, X., 1825, col. 225–230.

—— **9.** Further observations on the Amphiuma means. New York, Annal Lyceum, I., 1824, pp. 269–270.

—— **10.** On an extinct species of Crocodile not before described; and some observations on the geology of West Jersey. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1824, pp. 15–24.

—— **11.** Notice of the Plesiosaurus, and other fossil reliquiæ, from the State of New Jersey. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1824, pp. 232–236.

—— **12.** Description of two species of Linnæan Lacerta, not before described, and construction of the new genus Cyclura. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1824, pp. 242–251.

—— **13.** Description of a new species of biped Seps (S. sexlineata). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1824, pp. 284–286.

—— **14.** Description of a new species of Scincus (S. bicolor). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1824, pp. 286–289.

—— **15.** Description of two new species of Agama (A. vultuosa and A. cornuta). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1824, pp. 296–304.

—— **16.** Letter to N. M. Hentz, containing some further observations on the physiology of the Alligator. Amer. Phil. Soc. Trans. II., 1825, pp. 226–227; Froriep, Notizen, 1827, col. 147–149.

—— **17.** Sur le Saurocephalus lanciformis. Férussac, Bull. Sci. Nat. IV., 1825, pp. 132–133.

—— **18.** Description of a new species of Salamandra (S. picta). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1825, pp. 136–137.

—— **19.** Description of a variety of the Coluber fulvius, *Linn.*, presented by Dr. William Blanding. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1825, pp. 154–155.

—— **20.** Description of a new species of Scincus (S. unicolor). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1825, p. 156.

—— **21.** Description of two new species of Salamandra (S. cylindracea and S. symmetrica). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1825, pp. 156–158; Férussac, Bull. Sci. Nat. XIII., 1828, pp. 132–133.

Harlan, *Richard.* **22.** Description of an hermaphrodite Orang Outang, lately living in Philadelphia. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1825, pp. 229–236.

—— **23.** Description of a Land Tortoise, from the Gallapagos Islands, commonly known as the "Elephant Tortoise" (Testudo elephantopus, *Nob.*). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1825, pp. 284–292.

—— **24.** Genera of North-American Reptilia, and a synopsis of the species. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1825, pp. 317–372; VI., pp. 7–39, 53–55.

—— **25.** On the circulatory system of Sauria. Thomson, Ann. Phil. X., 1825, pp. 384–385; Froriep, Notizen, XII., 1826, pp. 311–312.

—— **26.** On the vertebræ of reptiles and amphibia. Thomson, Ann. Phil. X., 1825, pp. 386–387.

—— **27.** Descriptions of several new species of Batrachian Reptiles, with observations on the larvæ of Frogs. Silliman, Journ. X., 1826, pp. 53–65; Oken, Isis, 1832, col. 1046–1049.

—— **28.** Description of a new species of North American quadruped (Arvicola ferrugineus). Silliman, Journ. X., 1826, pp. 285–286; Thomson, Ann. Phil. XII., 1826, p. 238.

—— **29.** Notice of a new species of Salamander (S. flavissima) inhabiting Pennsylvania. Silliman, Journ. X., 1826, p. 287; Thomson, Ann. Phil. XII., 1826, p. 315.

—— **30.** Note on the examination of the large bones disinterred at the mouth of the Mississippi River. Silliman, Journ. XIV., 1828, pp. 186–187.

—— **31.** Description of a new species of Grampus (Delphinus intermedius) inhabiting the coast of New England. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VI., 1829, pp. 51–53; Férussac, Bull. Sci. Nat. XVIII., 1829, pp. 281–282.

—— **32.** Additional observations on the North American Reptilia. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VI., 1829, pp. 53–56.

—— **33.** Description of a new species of Salamandra (S. dorsalis). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VI., 1829, pp. 101–102; Férussac, Bull. Sci. Nat. XVIII., 1829, p. 460.

—— **34.** Note on the Amphiuma means, described *supra*, Vol. III. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VI., 1829, pp. 147–148.

—— **35.** Description of the fossil bones of the Megalonyx discovered in White Cave, Kentucky. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VI., 1829, pp. 269–286.

—— **36.** Description of an extinct species of fossil vegetable, of the family Fucoides. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VI., 1829, pp. 289–295.

Digitized by Google

Harlan, *Richard.* **37.** Experiments made on the poison of the Rattlesnake; in which the powers of the Hieracium venosum, as a specific, were tested; together with some anatomical observations on this animal. Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1830, pp. 300–315, 400–403.

—— **38.** Description of a new species of the genus Astacus (A. Blandingii). Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1830, pp. 464–465.

—— **39.** Notice of an anatomical peculiarity observed in the structure of the Condor of the Andes (Vultur gryphus, *Linn.*). Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1830, pp. 466–467.

—— **40.** Tour to the caves of Virginia. Monthly Amer. Journ. Geol. I., 1831, pp. 58–67.

—— **41.** Description of the jaws, teeth, and clavicle of the Megalonyx laqueatus. Monthly Amer. Journ. Geol. I., 1831, pp. 74–76.

—— **42.** Description of a species of Orang (Hylobates Hooloch), from the north-eastern province of British India, lately the kingdom of Assam. [1830.] Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1834, pp. 52–59.

—— **43.** Notice of fossil bones found in the tertiary formation of the State of Louisiana. [1832.] Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1834, pp. 397–404.

—— **44.** Notice of the discovery of the remains of the Ichthyosaurus in Missouri. [1832.] Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1834, pp. 405–408.

—— **45.** On the structure of the teeth in the Edentata, fossil and recent. [1834.] Pennsylv. Trans. Geol. Soc. IV., 1835, pp. 40–45.

—— **46.** Critical notices of various organic remains hitherto discovered in North America. [1834.] Pennsylv. Trans. Geol. Soc. I., 1835, pp. 46–112; Edinb. New Phil. Journ. XVII., 1834, pp. 342–363; XVIII., pp. 28–40.

—— **47.** Notice of fossil vegetable remains from the bituminous coal measures of Pennsylvania, being a portion of the illustrative specimens accompanying Mr. Miller's Essay or Geological Section of the Alleghany Mountain, near the Portage Railway. Pennsylv. Trans. Geol. Soc. I., 1835, pp. 256–259.

—— **48.** Description of a new fossil plant from Pennsylvania of the genus Equisetum. Pennsylv. Trans. Geol. Soc. I., 1835, pp. 260–262.

—— **49.** Notice of nondescript Trilobites, from the State of New York, with some observations on the genus Triarthrus, &c. Pennsylv. Trans. Geol. Soc. I., 1835, pp. 263–266.

—— **50.** Notice of the Os ilium of the Megalonyx laqueatus, from Big Bone Cave, White County, Tennessee. Pennsylv. Trans. Geol. Soc. I., 1835, p. 347.

Harlan, *Richard.* **51.** Description of the remains of the Basilosaurus, a large fossil marine animal, recently discovered in the horizontal limestone of Alabama. Pennsylv. Trans. Geol. Soc. I., 1835, pp. 348–357.

—— **52.** Description of a new species of Fresh-water Tortoise (Emys Oregoniensis), inhabiting the Columbia River. Silliman, Journ. XXXI., 1837, pp. 382–383.

—— **53.** Notice of the Orbicular Lizards, or horned Agamas. Silliman, Journ. XXXI., 1837, pp. 383–385.

—— **54.** Description of a new species of quadruped, of the order Rodentia (Mus palustris), inhabiting the United States. Silliman, Journ. XXXI., 1837, pp. 385–386.

—— **55.** On a new species of Meriones (Meriones microcephalus). Zool. Soc. Proc. VII., 1839, pp. 1–2.

—— **56.** On the bones of the Orycterotherium Missouriense, a new animal of the order Edentata. Amer. Phil. Soc. Proc. II., 1841, pp. 109–111.

—— **57.** A letter on the discovery of the remains of Basilosaurus or Zeuglodon. Geol. Soc. Trans. VI., 1841, pp. 67–68.

—— **58.** Models of the fossil remains of the Dinotherium giganteum. Silliman, Journ. XLI., 1841, p. 178.

—— **59.** On the discovery of the Basilosaurus and the Batrachiosaurus. [1839.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 23–24; Ann. Sci. Nat. XII. (*Zool.*), 1839, p. 221.

—— **60.** Notice of two new fossil mammals from Brunswick Canal, Georgia; with observations on some of the fossil quadrupeds of the United States. Silliman, Journ. XLIII., 1842, pp. 141–144.

—— **61.** Description of a new extinct species of Dolphin from Maryland (Delphinus Calvertensis). Washington, Nat. Inst. Bull. II., 1842, pp. 195–196.

—— **62.** Description of the bones of a new fossil animal of the order Edentata. Silliman, Journ. XLIV., 1843, pp. 69–80; Bibl. Univ. XLVI., 1843, pp. 181–183.

—— **63.** Remarks on Prof. Owen's Letter [about Harlan's Notice of new fossil Mammalia]. Silliman, Journ. XLV., 1843, pp. 208–211.

—— **64.** Beschreibung der in der grossen Knochen-Höhle, Tennessee (Nord America), gefundenen fossilen Knochen des Megalonyx laqueatus. Moscou, Soc. Nat. Bull. XX., 1847 (*pte.* 2), pp. 114–139.

Harlé, ——. Note sur une nouvelle méthode employée à Freyberg (Saxe), pour réduire les litharges. Annal. des Mines, VI., 1834, pp. 189–191.

Digitized by Google

Harlé, ——. **2.** Deuxième note sur la vallée de la Seine dans le département de la Seine-Inférieure. Paris, Soc. Géol. Bull. XX., 1862–63, pp. 114–118.

—— **3.** Note sur le niveau géologique des calcaires crétacés de Sarlat (Dordogne). Paris, Soc. Géol. Bull. XX., 1862–63, pp. 120–126.

Harles, ——. Ueber die Verwandlung des Muskelfleisches in Fettsubstanz, mit einigen Bemerkungen, diese Erscheinung betreffend. Reil, Archiv, IV., 1800, pp. 189–200.

—— **2.** Verwandlung der Knochen in Fleischsubstanz; ein Beitrag zur Pathologie der thierisch-organischen Materie. Reil, Archiv, IV., 1800, pp. 220–221.

Harles, *J. Ch. F.* Magnetismus. Hufeland u. Harles, Journ. Arzn. XLIV., 1817 (*Hft.* 3), pp. 87–170.

—— **2.** Magnetismus. Medicina Magica. Hufeland u. Harles, Journ. Arzn. XLV., 1817 (*Hft.* 3), pp. 3–58; XLVI. pp. 46–102; (*Hft.* 4), pp. 79–81.

Harless, *Chr. Fr.* Die Meteorologie, in ihrer Anwendung auf die Medicin, und insbesondere auf die Krankheits-Constitutionen und herrschenden wie durchlaufenden Krankheiten; und was ihr Noth thut. Hufeland u. Osann, Journ. Arzn. LXXXIII., 1836, pp. 7–37; (*Hft.* 2), pp. 3–32.

Harless, *Emil.* Ueber einige der bedeutenderen Mineralquellen des ehemals Griechischen Kleinasiens. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, pp. 103–106.

—— **2.** Ueber den jetzigen Stand der Medizin sammt Physiologie. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 286–290.

—— **3.** Einiges über das Nitrum der Alten, seine Varietäten und seine Gewinnungsweise. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 227–233.

—— **4.** Einige physiologische Versuche an Fröschen. Müller, Archiv, 1845, pp. 43–45.

—— **5.** Ueber die Ablagerungen anorganischer Substanzen auf dem Plexus choroideus. Müller, Archiv, 1845, pp. 354–363.

—— **6.** Ueber die funktionell verschiedenen Partieen des Rückenmarks der Amphibien. Müller, Archiv, 1846, pp. 74–95.

—— **7.** Briefliche Mittheilung über die Ganglienkugeln der Lobi electrici von Torpedo Galvanii. Müller, Archiv, 1846, pp. 283–291.

—— **8.** Untersuchung der Chromatophoren bei Loligo. Wiegmann, Archiv, XII., 1846, pp. 34–44.

—— **9.** Ueber das blaue Blut einiger wirbellosen Thiere und dessen Kupfergehalt. Heller, Archiv, 1847, pp. 275–278; Müller, Archiv, 1847, pp. 148–156.

Harless, *Emil.* **10.** Experimente zur Lehre von der Muskelirritabilität. Müller, Archiv, 1847, pp. 228–231.

—— **11.** Die Muskelirritabilität. München, Abhandl. V., 1847, pp. 481–510.

—— **12.** Ueber den Zahnbau von Myliobates und den verwandten Rochen Trikeras. München, Abhandl. V., 1847, pp. 841–876.

—— **13.** Ueber die Nieren der Sepia oder die sogenannten Venenanhänge. Wiegmann, Archiv, XIII., 1847, pp. 1–8.

—— **14.** Bemerkungen zu Dr. v. Hessling's Entdeckung der Primitivfaser-Theilung in dem Gehirne. Jenaische Ann. Phys. Med. II., 1851, pp. 285–292.

—— **15.** Zusätze zu Dr. v. Wittich's Beobachtung von Pilzbildung im Hühnerei. Siebold und Kölliker, Zeitschr. III., 1851, pp. 308–314.

—— **16.** Ueber die im Wintersemester 1851–52 in dem physiologischen Kabinet der Universität München angestellten Untersuchungen. München, Gelehrte Anz. XXXIV., 1852, col. 349–371; XXXV., col. 217–240; XXXVII., col. 249–316.

—— **17.** Ueber die in dem physiologischen Cabinet der Universität München im Etatsjahre 1853–54 angestellten Untersuchungen. München, Gelehrte Anz. XXXIX., 1854, Bull. *No.* 10–13.

—— **18.** Ueber die Thätigkeit der Inspirationsmuskeln bei der Ausathmung und die Bestimmung der elastischen Kräfte der Athmungsorgane. Roser u. Wunderlich, Archiv, XIII., 1854, pp. 15–29.

—— **19.** Ueber die Chromatophoren des Frosches. Siebold und Kölliker, Zeitschr. V., 1854, pp. 372–380.

—— **20.** Theorie und Anwendung des "Seitendruckspirometers," eines neuen Instrumentes zur Bestimmung der Respirationsluft. München, Abhandl. VII., 1855, pp. 527–558.

—— **21.** Beiträge zu einer wissenschaftlichen Begründung der Lehre vom Mienenspiel. München, Abhandl. VII., 1855, pp. 697–722.

—— **22.** Beschreibung der Apparate, welche in seiner Abhandlung über "die statischen Momente der menschlichen Gliedmassen" zur Auffindung der Lage des allgemeinen Schwerpunktes bezeichnet sind. München, Gelehrte Anz. XLIV., 1857, col. 252–268; München, Abhandl. VIII., 1860, pp. 69–96.

—— **23.** Ueber moleculäre Vorgänge in der Nervensubstanz. München, Gelehrte Anz. XLV., 1857, col. 41–48.

—— **24.** Wissenschaftliche Untersuchungen über den Werth des Englischen Patentfleisches. München, Nat. Tech. Comm. Abh. I., 1857, pp. 83–120.

Digitized by Google

Harless, *Emil.* **25.** Ueber die Bedeutsamkeit der Nervenhüllen. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IV., 1858, pp. 168–188.

—— **26.** Ueber Apparate zu neurophysiologischen Untersuchungen. München, Gelehrte Anz. XLVI., 1858, col. 243–252.

—— **27.** Ueber Maassbestimmungen der Nervenreizbarkeit. München, Gelehrte Anz. XLVII., 1858, col. 577–584.

—— **28.** Ueber Muskelzuckungen bei dem Vertrocknen der Nerven. München, Gelehrte Anz. XLVIII., 1859, col. 241–246; Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VII., 1859, pp. 218–257.

—— **29.** Ueber den Einfluss der feuchten Wärme auf die Nerven und über die sogenannten "modi der Erregbarkeit." München, Gelehrte Anz. XLVIII., 1859, col. 281–286.

—— **30.** Zur Bestätigung der latenten Reizung. München, Gelehrte Anz. XLIX., 1859, col. 25–35.

—— **31.** Ueber den Einfluss der Länge eines gereizten Nervenstücks. München, Gelehrte Anz. XLIX., 1859, col. 201–219.

—— **32.** Neurophysiologische Forschungen. Zürich, Monatsschr. IV., 1859, pp. 305–345.

—— **33.** Ueber den Einfluss der Temperaturen und ihrer Schwankungen auf die motorischen Nerven. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VIII., 1860, pp. 122–184.

—— **34.** Die statischen Momente der menschlichen Gliedmassen. München, Abhandl. VIII., 1860, pp. 69–96, 257–294.

—— **35.** Molekuläre Vorgänge in der Nervensubstanz. München, Abhandl. VIII., 1860, pp. 313–379, 529–573, 683–748; IX., pp. 1–64.

—— **36.** Ueber Maassbestimmung der Polarisation durch das physiologische Rheoskop. München, Gelehrte Anz. L., 1860, col. 305–309; München, Abhandl. IX., 1863, pp. 187–227.

—— **37.** Untersuchungen an der Muskelsubstanz. München, Sitzungsber. 1860, pp. 93–138.

—— **38.** Untersuchungen über die Muskelstarre. München, Sitzungsber. 1860, pp. 425–462.

—— **39.** Zur innern Mechanik der Muskelzuckung und Beschreibung des Atwood'schen Myographion. München, Sitzungsber. 1860, pp. 625–634; München, Abhandl. IX., 1863, pp. 353–417.

—— **40.** Wirkung des Ammoniaks auf die Nervenstämme. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XII., 1861, pp. 68–125.

—— **41.** Ueber die Leistung, Ermüdung und Erholung der Muskeln. München, Sitzungsber. I., 1861, pp. 43–95.

Harless, *Emil.* **42.** Ueber die Wirkung des Ammoniaks auf die nervösen Centralorgane. München, Sitzungsber. I., 1861, pp. 273–307.

—— **43.** Analyse der willkürlichen Bewegung. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XIV., 1862, pp. 97–121.

Harless, *Emil.*, und *Th. von* **Hessling.** Ueber die Verästelung der Endfasern des Olfactorius. Jenaische Ann. Phys. Med. II., 1851, pp. 275–282.

Harley, *George.* Researches on the colouring principle of urine, and existence of iron in that liquid. [1852.] Pharmaceut. Journ. XII., 1853, pp. 243–245; Chemist, IV., 1852–53, pp. 107–108.

—— **2.** Recherches sur la physiologie du diabète sucré.—Nouvelle méthode pour produire artificiellement le diabète chez les animaux. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1853, pp. 59–61 (*Compt. Rend.*).

—— **3.** Ueber Urohämatin und seine Verbindung mit animalischen Harze. [1854.] Würzburg, Verhandl. V., 1855, pp. 1–14; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 264–277.

—— **4.** De la strychnine et de son mode d'action. Archiv. Gén. de Méd. VIII., 1856, pp. 664–670.

—— **5.** The Chemistry of Respiration. Brit. For. Med. Chir. Rev. XVIII., 1856, pp. 413–515.

—— **6.** Recherches concernant l'action de la strychnine sur la moelle épinière. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 470–473.

—— **7.** On the physiological action of Atropine in dilating the pupil. Edinb. Med. Journ. II., 1856–57, pp. 431–434, 705–712.

—— **8.** On the condition of the oxygen absorbed into the blood during respiration. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 78–82; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 301–303.

—— **9.** Recherches sur la présence du sucre dans l'urine, sur l'origine et la disparition du sucre dans l'économie animale. Archiv. Gén. de Méd. X., 1857, pp. 281–291.

—— **10.** Contributions to the Physiology of Saccharine Urine. On the origin and destruction of Sugar in the animal economy. Brit. For. Med. Chir. Rev. 1857 (*July*), pp. 191–204.

—— **11.** On the organs of cutaneous respiration; principally on those of the Rana temporaria. Microsc. Soc. Trans. V., 1857, pp. 148–158.

—— **12.** On the anatomy of a new species of Pentastoma (P. annulatum) found in the lung and air-sac of an Egyptian Cobra. Zool. Soc. Proc. XXV., 1857, pp. 115–122.

—— **13.** Account of a live rat from which both the supra-renal capsules and the spleen had been removed. Pathol. Soc. Trans. IX., 1857–58, p. 401.

Digitized by Google

Harley, *George.* **14.** An experimental inquiry into the function of the supra-renal capsules and their supposed connexion with bronzed skin. Brit. For. Med. Chir. Rev. XXI., 1858, pp. 204–227, 498–510.

—— **15.** On the saccharine function of the liver. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 289–297.

—— **16.** Contribution to our knowledge of Digestion. Brit. For. Med. Chir. Rev. XXV., 1860, pp. 206–214.

—— **17.** Case of tubal pregnancy, with fibrous tumours of the uterus. London, Obstet. Soc. Trans. I., 1860, pp. 101–103.

—— **18.** Uterus and its appendages at the catamenial period. Pathol. Soc. Trans. XIII., 1861–62, pp. 170–172.

—— **19.** On Schönbein's Antozone. Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), pp. 44–45.

—— **20.** History, botanical characters, and therapeutical properties of the Ordeal Bean of Old Calabar. Brit. Med. Journ. 1863 (*August*).

—— **21.** On the young of the Guinea-worm. Pathol. Soc. Trans. XIV., 1863, pp. 263–264.

Harley, *James.* On the migration of the Starling. Ann. Nat. Hist. XIX., 1857, pp. 270–271.

Harley, *John.* Description of two species of Cephalaspis. Geol. Soc. Journ. XV., 1859, pp. 503–505.

—— **2.** On the Ludlow bone-bed and its crustacean remains. Geol. Soc. Journ. XVII., 1861, pp. 542–552.

—— **3.** On the parasitism of the Mistletoe (Viscum album). Linn. Soc. Trans. XXIV., 1863, pp. 175–196.

Harley, *John.* On silicate of iron as a urinary deposit. Chemist, I., 1854, pp. 742–745.

Harley, *Robert.* On impossible and certain other surd equations. Manchester, Phil. Soc. Mem. IX., 1851, pp. 207–235.

—— **2.** On the theory of quintics. Quart. Journ. Math. III., 1860, pp. 343–359.

—— **3.** On the method of symmetric products, and its application to the finite algebraic solution of equations. [1859.] Manchester, Phil. Soc. Mem. XV., 1860, pp. 172–219.

—— **4.** On the theory of the transcendental solution of algebraic equations. Manchester, Phil. Soc. Proc. II., 1860–62, pp. 181–184, 199–201, 237–240; Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 337–360.

—— **5.** On the method of symmetric products, and on certain circular functions connected with that method. [1860.] Roy. Soc. Proc. X., 1860–62, pp. 43–44; Phil. Trans. 1861, pp. 327–356.

Harley, *Robert.* **6.** On a certain class of linear differential equations. Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), pp. 4–5; Manchester, Phil. Soc. Proc. III., 1862–63, pp. 11–14; Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 232–245.

—— **7.** On the theory of quintics. (*Part* 2.) Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 248–260.

—— **8.** On Bring's reduction of the equation of the fifth degree to a trinomial form. Manchester, Phil. Soc. Proc. III., 1862–63, pp. 69–71.

—— **9.** On recent researches on the theory of equations. Manchester, Phil. Soc. Proc. III., 1862–63, pp. 173–177.

—— **10.** A contribution to the history of the problem of the reduction of the general equation of the fifth degree to a trinomial form. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 38–45.

Harmet, ——. Notice sur le roulage dans les mines de Blanzy (Saône et Loire). Annal. des Mines, IV., 1843, pp. 43–96.

—— **2.** Notice sur la méthode d'exploitation dite par éboulement et de haut en bas, appliquée aux grandes couches de houille et notamment aux couches puissantes des mines de Blanzy (Saône et Loire). Annal. des Mines, VI., 1844, pp. 271–310.

—— **3.** Des terrains houillers de l'Allier. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. V., 1859, pp. 3–44.

Harms, *Ed.* Ueber Verbindungen der arsenigen Säure mit Jodkalium. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 371–374; Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 452–453.

—— **2.** Analysen der Asche einiger Pflanzen und des Bodens, worauf diese gewachsen. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 247–249.

—— **3.** Sur le pouvoir décolorant des graines végétales. Journ. de Pharm. XXXV., 1859, p. 474.

Harmsen, *E.* Sudden rise of the sea at Heligoland. Geogr. Soc. Proc. III., 1859, pp. 372–373.

Harnay, ——. On forces. Mathematical Miscell. I., 1838, pp. 261–262.

Harness, *H. D.* On suspension bridges. [1846.] Roy. Engineers Papers, IX., 1847, pp. 145–148.

Harnier, *Wilhelm von.* Reise am Nil, von Assuan bis Chartum und Roseires. Petermann, Mittheil. 1861, pp. 129–133.

—— **2.** Reise auf dem Weissen Nil, Dezbr. 1860 bis Novbr. 1861. Petermann, Mittheil. 1863 (*Ergänz. Nr.* 2.), pp. 125–141.

Harnitz-Harnitzky, *Th.* Action de l'oxychlorure de carbone sur l'aldéhyde. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 649–652; Paris, Soc. Chim. Bull. 1859, pp. 11–13; Liebig, Annal. CXI., 1859, pp. 192–195.

Digitized by Google

Haro, *A.* Notice anatomique sur le Squale bleu. Metz, Mém. Acad. XX., 1839, pp. 209–227.

—— **2.** Mécanisme de la respiration chez quelques Reptiles. Metz, Mém. Acad. XXI., 1840, pp. 364–385.

—— **3.** Mémoire sur la respiration des Grenouilles, des Salamandres, et des Tortues. Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Zool.*), 1842, pp. 36–50; Froriep, Notizen, XXVI., 1843, col. 129–135, 145–151.

—— **4.** Réfutation de la doctrine des générations spontanées. Metz, Mém. Acad. XXV., 1844, pp. 299–369.

—— **5.** On a species of Asplenium, related to A. Trichomanes, *L.* Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 159–160.

Haro, *A.*, et *D. H. L.* **Fournel.** Tableau des Champignons observés dans les environs de Metz. Metz, Mém. Acad. XIX., 1837–38, pp. 107–151.

Harold, *Edgar Freiherr von.* Beiträge zur Kenntniss einiger coprophagen Lamellicornien. Berlin, Entom. Zeitschr. III., 1859, pp. 193–224; V., 1861, pp. 92–115; VI., 1862, pp. 138–171, 379–403; VII., 1863, pp. 327–390.

—— **2.** Diagnoses de nouvelles espèces d'Aphodius. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1860, pp. 614–616.

—— **3.** Note sur l'identité de l'Aphodius atramentarius, *Er.*, avec l'Aphodius depressus, *Kugel.* Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1862, pp. 301–308.

—— **4.** Note sur les espèces Mexicaines du genre Phanæus, et descriptions de quelques espèces nouvelles de Coléoptères Mexicains. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, pp. 161–164.

Harpeck, *Carl.* Ueber die anatomischen Verhältnisse des Cystosarcoma mammæ in Beziehung zu denen der normalen Brustdrüse. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1858, pp. 149–150.

—— **2.** Beschreibung der Haut eines mit Ichthyosis cornea geborenen Kalbes. Reichert, Archiv, 1862, pp. 393–404.

Harper, ——. On galvanic connexion. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), p. 27.

Harper, *L.* Ceratites Americanus. Amer. Phil. Soc. Proc. VIII., 1856, pp. 126–128.

Harriot, *Tho.* First observation of spots on the Sun. Silliman, Journ. XXIV., 1833, p. 204.

Harriott, ——. Journal of a tour in the Morea. Geogr. Soc. Journ. V. 1835, p. 366.

Harriott, *J.* Description of an engine for raising and lowering weights by the action of a column of water and for other purposes. Nicholson, Journ. IV., 1803, pp. 44–49.

Harris, ——. Condylura cristata, *n. sp.* Férussac, Bull. Sci. Nat. VIII., 1826, pp. 97–98.

Harris, *A. L.* On the mode of cultivating and preparing Cacao in the West Indies. India, Agric. Soc. Journ. IV., 1845, pp. 140–143.

Harris, *C. S.* On the Marine Vivarium. Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 130–134.

Harris, *Charles.* Observations on the Aurora Borealis of the 7th of January, the 11th of January, and the 7th of March 1831. Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 522–525.

Harris, *E. P.* Ueber die Bestandtheile des Meteorits von Montrejeau in Frankreich. Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 181–184.

Harris, *Edward.* On Cymindis hamatus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. II., 1844–45, p. 65.

—— **2.** On the geology of the Upper Missouri. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. II., 1844–45, pp. 234–240.

—— **3.** Description of a new species of Parus (P. septentrionalis) from the Upper Missouri. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. II., 1844–45, pp. 300–301; Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 452–454.

Harris, *G. P.* Descriptions of two new species of Didelphis (D. ursina and D. cynocephala) from Van Diemen's Land. [1807.] Linn. Soc. Trans. IX., 1808, pp. 174–178; Oken, Isis, 1823, col. 879–880.

Harris, *George.* Notes of the marine zoology of Moray Firth. Newman, Zoologist, IX., 1851, pp. 2996–3002.

—— **2.** Notes on the Asteriadæ inhabiting the Moray Firth. Newman, Zoologist, IX., 1851, pp. 3305–3308.

—— **3.** Notes on Ophiuridæ obtained from the Moray Firth, off Gamrie, Banffshire, and Pennan, Aberdeenshire. Newman, Zoologist, XI., 1853, pp. 4137–4139.

Harris, *J. C.* Note on the Rain-fall in the basin of the River Mahanuddy and the floods consequent thereupon. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXX, 1861, pp. 216–220.

Harris, *Joseph.* The agricultural value of Phosphate of Lime. New York, Agric. Soc. Trans. XI., 1851, pp. 304–338.

Harris, *Juriah.* Saliva and its uses in digestion. Charleston, Med. Journ. IV., 1849, pp. 360–364.

Harris, *Richard.* An account of some Astronomical Tables in the library of the Rev. C. Turnor. [1845.] Astron. Soc. Mem. XV., 1846, pp. 179–192.

Harris, *Stephen N.* Case of ovarian pregnancy. Charleston, South Journ. Med. I., 1846, pp. 371–377.

—— **2.** Hereditary transmission. Charleston, South Journ. Med. II., 1847, pp. 516–527.

Harris, *T.* On the application of atmospheric pressure to railways. Weale, Quarterly Papers, IV., 1845.

Digitized by Google

Harris, *T. Townsend.* Sur la composition du nitrate d'ammoniaque cristallisé à des températures différentes. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 816–818; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLI., 1847, pp. 345–347.

Harris, *Thaddeus Mason.* Account of Pawpaw or Cowry Shells found in Dorchester. [1806.] Boston, Mem. Amer. Acad. III., 1809, pp. 159–160.

Harris, *Thaddeus Wm.* Description of four native species of the genus Cantharis. Boston, Journ. Phil. I., 1824, pp. 494–502; New England, Journ. Med. XIII., 1824, pp. 243–250.

—— **2.** Description of a nondescript species of the genus Condylura (C. prasinata). Boston, Journ. Phil. II., 1825, pp. 580–583; Tilloch, Phil. Mag. LXVII., 1826, pp. 191–193.

—— **3.** Description of three species of the genus Cremastocheilus. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1825, pp. 381–389.

—— **4.** Upon the economy of some American species of Hispa. [1835.] Boston, Journ. Nat. Hist. I., 1834–37, pp. 141–150.

—— **5.** Characteristics of some previously described North-American Coleopterous Insects, and description of others, which appear to be new in the Collection of Mr. A. Halsey. Silliman, Journ. XXXII., 1837, p. 392.

—— **6.** Remarks upon the North-American Insects belonging to the genus Cychrus, *Fabr.*; with descriptions of some newly detected species. [1838.] Boston, Journ. Nat. Hist. II., 1838–39, pp. 189–203.

—— **7.** Descriptive catalogue of the North-American Insects belonging to the Linnæan genus Sphinx. Silliman, Journ. XXXVI., 1839, pp. 282–320.

—— **8.** New Species of Argulus. Silliman, Journ. XXXVII., 1839, p. 393.

—— **9.** Memorandum on the larva of Papilio Philenor. Newman, Entomologist, 1840–42, pp. 60–61.

—— **10.** Description of an African Beetle, allied to Scarabæus Polyphemus (Mecynorhina Polyphemus). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1841–44, pp. 151–153; Boston, Journ. Nat. Hist. IV., 1843–44, pp. 397–405.

—— **11.** A report on the Insects of Massachusetts, injurious to vegetation. Silliman, Journ. XLII., 1842, p. 380; XLIII., 1843, pp. 386–388.

—— **12.** On the Seventeen-year Locust. Silliman, Journ. III., 1847, pp. 218–222.

—— **13.** Description of Rhinosia pometella (the Palmer-worm). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 349–352.

Harris, *Thaddeus Wm.* **14.** Remarks upon Scarabæus goliatus and other African beetles allied to it. [1839.] Essex Nat. Hist. Soc. Journ. 1852, pp. 101–107.

—— **15.** On Ithycerus novoboracensis. New York, Agric. Soc. Trans. XIII., 1854, pp. 188–189.

—— **16.** Observations on the transformations of the Cecidomyiæ. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VII., 1859–61, pp. 179–183.

—— **17.** On Cicindela Hentzii. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VII., 1859–61, pp. 185–189.

—— **18.** On the synonymy of three North American Butterflies, Danais Berenice and D. Erippus, *Cramer*, and Limenitis Misippus, *Fabricius*. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VII., 1859–61, pp. 189–190.

—— **19.** Description of Hoplocampa rubi. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VII., 1859–61, pp. 235–236.

Harris, *Tucker.* Some account of the great Hurricane of 1804. Philad. Med. Phys. Journ. II., 1805, pp. 53–58.

Harris, *W. C.* Description of a new species of Antelope (Aigocerus niger). [1837.] Zool. Soc. Trans. II., 1842, pp. 213–216; Zool. Soc. Proc. VI., 1838, pp. 1–3.

—— **2.** Account of the trees producing Myrrh and Frankincense. Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 181–183; Froriep, Notizen, XXX., 1844, col. 182–184.

Harris, (*Sir*) *William Snow.* On the relative powers of various metallic substances as conductors of electricity. [1826.] Phil. Trans. 1827, pp. 18–24; Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 279–280.

—— **2.** Experimental inquiries concerning the laws of magnetic forces. [1828.] Edinb. Journ. Sci. III., 1830, pp. 35–46; Edinb. Roy. Soc. Trans. XI., 1831, pp. 277–321.

—— **3.** On the utility of fixing Lightning Conductors in ships. Edinb. New Phil. Journ. XI., 1831, pp. 154–167, 304–316; Dingler, Polytechn. Journ. XLII., 1831, pp. 415–419; Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 347–359.

—— **4.** Laws of electrical accumulation. Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 380–381.

—— **5.** On the transient magnetic state of which various substances are susceptible. [1830.] Phil. Trans. 1831, pp. 67–90; Froriep, Notizen, XXXI., 1831, col. 289–291.

—— **6.** On the influence of screens in arresting the progress of magnetic action. Phil. Trans. 1831, pp. 497–500.

—— **7.** On the power of masses of iron to control the attractive force of a magnet. Phil. Trans. 1831, pp. 501–506.

Digitized by Google

Harris, (*Sir*) *William Snow.* **8.** On the method of employing vibrating Magnets in the investigation of the magnetic intensity of the Earth. Brit. Assoc. Rep. 1831–32, pp. 558–564.

—— **9.** On some new phenomena of electrical attraction. Brit. Assoc. Rep. 1833, pp. 386–390.

—— **10.** On the construction of a new Wheel Barometer. Brit. Assoc. Rep. 1833, pp. 414–417.

—— **11.** On the influence of the Sun's rays on the oscillations of the Magnetic Needle. Roy. Soc. Proc. III., 1833, pp. 175–176.

—— **12.** On a new Electrometer, and the heat excited in metallic bodies by Voltaic Electricity. [1831.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XII., 1834, pp. 206–221.

—— **13.** On some elementary laws of Electricity. Phil. Trans. 1834, pp. 213–246; Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 99–102; Bibl. Univ. XVII., 1838, pp. 175–178.

—— **14.** First report on the Hourly Observations of the Thermometer at Plymouth Dockyard, Lat. 50° 21′ N., Long. 4° 7′ W. Brit. Assoc. Rep. 1835, pp. 181–206.

—— **15.** On a species of Balance and its application to the measurement of electrical repulsion. Brit. Assoc. Rep. 1835 (*pt.* 2), p. 17.

—— **16.** On electrical attraction. Brit. Assoc. Rep. 1835 (*pt.* 2), pp. 17–18.

—— **17.** On the application of the Proof Plane and Torsion Balance to inquiries in Electricity. Brit. Assoc. Rep. 1835 (*pt.* 2), p. 18.

—— **18.** On some phenomena of electrical repulsion. Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt.* 2), pp. 19–24.

—— **19.** On the investigation of magnetic Intensity by the oscillations of the Horizontal Needle. [1834.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XIII., 1836, pp. 1–26.

—— **20.** Inquiries concerning the elementary laws of Electricity. (*2nd Series.*) Phil. Trans. 1836, pp. 417–452.

—— **21.** Account of the progress and state of the Meteorological Observations at Plymouth. Brit. Assoc. Rep. 1838, pp. 21–48.

—— **22.** On the protection of ships from Lightning. Sturgeon, Ann. Electr. II., 1838, pp. 81–86.

—— **23.** Third report on the progress of the Hourly Meteorological Register at the Plymouth Dockyard, Devonport, Lat. 50° 21′ N., Long. 4° 7′ W. Brit. Assoc. Rep. 1839, pp. 149–170.

—— **24.** On Lightning Conductors, and on certain principles in electrical science. Phil. Mag. XV., 1839, pp. 461–473; Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 310–327.

—— **25.** (Bakerian Lecture.) Inquiries concerning the elementary laws of Electricity. (*3rd Series.*) Phil. Trans. 1839, pp. 215–242.

Harris, (*Sir*) *William Snow.* **26.** Report on Prof. Whewell's Anemometer, now in operation at Plymouth. Brit. Assoc. Rep. 1840, pp. 157–162.

—— **27.** A description and account of a new kind of Mariner's Compass. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1840, pp. 63–65.

—— **28.** On the course of the electrical discharge, and on the effects of Lightning on certain ships of the British Navy, &c. Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 41–53.

—— **29.** Extract of a letter on Ship Conductors. Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 208–223.

—— **30.** Upon the working of Whewell's Anemometer at Plymouth during the past year. Brit. Assoc. Rep. 1841, pp. 36–37; Froriep, Notizen, XX., 1841, col. 53–56.

—— **31.** Report on the progress of the Meteorological Observations at Plymouth. Brit. Assoc. Rep. 1842, pp. 30–34.

—— **32.** On the specific inductive capacities of certain electrical substances. Phil. Trans. 1842, pp. 165–172.

—— **33.** Report on the working of Whewell's and Osler's Anemometers at Plymouth for the years 1841–43. Brit. Assoc. Rep. 1844, pp. 241–266.

—— **34.** Remarkable instances of the protection of certain ships of Her Majesty's Navy, from the destructive effects of Lightning. Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 395–407.

—— **35.** Observations on the general Nature and Laws of Electrical Attraction. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), pp. 23–25.

—— **36.** On a general law of Electrical Discharge. Brit. Assoc. Rep. 1848 (*pt.* 2), pp. 19–21.

—— **37.** On induced and other magnetic forces. Roy. Soc. Proc. VI., 1851, pp. 87–92.

—— **38.** On the law of Electrical and magnetic force. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), p. 11.

—— **39.** On a general law of electrical dis charge. Phil. Mag. XI., 1856, pp. 339–360.

—— **40.** On certain phenomena of Electrical Discharge. Phil. Mag. XII., 1856, pp. 136–140.

—— **41.** On quantitative measurement in statical electricity, and on some new phenomena of electrical force. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 166–171.

—— **42.** Researches in statical electricity. Phil. Mag. XIV., 1857, pp. 81–100, 176–183.

—— **43.** On Electrical Force. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 28–30.

—— **44.** On some new Phenomena of Residuary Charge, and the Law of Exploding Distance of Electrical Accumulation on Coated Glass. Roy. Soc. Proc. XI., 1860-62, pp. 247–257.

Digitized by Google

Harrison, *B. F.* On the solution of Ice formed on inland waters. Silliman, Journ. XXXV., 1863, pp. 49–57.

Harrison, *E.* Geometrical theorems relating to a triangle. Quart. Journ. Math. I., 1857, pp. 379–381.

Harrison, *J. Park.* Evidences of lunar influence on temperature. Brit. Assoc. Rep. 1857, pp. 248–254; 1858 (*pt.* 2), p. 36; 1859, pp. 193–200.

—— **2.** Lunar influence on temperature as connected with serenity of the sky. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 153–162.

—— **3.** On the similarity of the Lunar Curves of Minimum Temperature at Greenwich and Utrecht in the year 1859. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), p. 44.

—— **4.** On the Moon's influence over the temperature of the air. [1862.] Brit. Meteor. Soc. Proc. I., 1863, pp. 105–110.

Harrison, *Mansfield.* On a Self-Registering Thermometer. Brit. Assoc. Rep. 1848 (*pt.* 2), pp. 14–17.

Harrison, *Peachey.* Observations on impregnation. Philad. Med. Mus. II., 1806, pp. 421–426.

Harrison, *Robert.* On the Entozoa which are occasionally found in the muscles of the human subject. Brit. Assoc. Rep. 1836, p. 85.

—— **2.** On the bones which are found in the hearts of certain ruminant animals. Brit. Assoc. Rep. 1836, pp. 85–86.

—— **3.** On the peculiarities of the anatomy of the Emu. Irish Acad. Proc. III., 1847, pp. 67–82.

—— **4.** On the anatomy of the Elephant. Irish Acad. Proc. III., 1847, pp. 385–398.

—— **5.** On the larynx, trachea, and œsophagus of the Elephant. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 132–135.

—— **6.** On the anatomy of the lachrymal apparatus in the Elephant. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 158–165.

Harrison, *Robert,* and *J. D.* **Sollitt.** On the Diatomaceæ found in the vicinity of Hull. Phytologist, IV., 1853, pp. 1107–1108.

Harrison, *Thos.* Description of a Press for preserving botanical subjects; with an account of the success of the improvement in the art of Blasting pointed out by Mr. Jessop in this Journal. Nicholson, Journ. XI., 1805, pp. 236–242.

Harrison, *Thos.*, and *C.* **Wilkinson.** On the laws of Galvanism. Nicholson, Journ. IX., 1804, pp. 240–246.

Harrison, *W. P.* Papers regarding the coal mines at Thatay Khyoung. India, Govt. Records (For. Dept.), No. XXXIX., 1863.

Harrup, *R.* On the opinion or inference that the chemical actions of Light and Heat are the same. Nicholson, Journ. V., 1802, pp. 245–247.

—— **2.** On the causes by which the oxygen of the atmosphere is supplied or renovated. Nicholson, Journ. V., 1803, pp. 184–189.

—— **3.** Letter showing that the Smut in Wheat exists in the seed, and is greatly remedied by lime-steeping. Nicholson, Journ. XIII., 1806, pp. 113–117.

—— **4.** Letter on the diseases of Wheat. Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 262–270.

—— **5.** Discussion on the cause of the figure of a man which was formed on the ice of the pond in Halnaker Park. Nicholson, Journ. XXXV., 1813, pp. 81–84.

Harryngton, *J.* On Coal near the Damoda. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VII., 1858, p. 285.

Hart, ——. Some account of a journey from Kurrachee to Hinglaj, in the Lus territory, descriptive of the intermediate country, and of the port of Soumeanee. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IX., 1840, pp. 134–154.

Hart, *Andrew S.* Geometrical demonstrations of some properties of geodesic lines. Camb. and Dubl. Math. Journ. IV., 1849, pp. 80–84.

—— **2.** On geodesic lines traced on a surface of the second degree. Camb. and Dubl. Math. Journ. IV., 1849, pp. 192–194.

—— **3.** On the form of geodesic lines through the umbilic of an ellipsoid. Irish Acad. Proc. IV., 1850, p. 274.

—— **4.** Construction by the ruler alone to determine the ninth point of intersection of two curves of the third degree. Camb. and Dubl. Math. Journ. VI., 1851, pp. 181–182.

—— **5.** An account of some transformations of curves. Camb. and Dubl. Math. Journ. VIII., 1853, pp. 47–50.

—— **6.** Geometrical investigation of Steiner's construction for Malfatti's problem. Quart. Journ. Math. I., 1857, pp. 219–222.

—— **7.** On the porism of the in-and-circumscribed triangle. Quart. Journ. Math. II., 1858, p. 143; Nouv. Ann. Math. XVIII., 1859, p. 166.

—— **8.** Extension of Terquem's theorem respecting the circle which bisects three sides of a triangle. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 260–261.

Hart, *John.* On the light produced by the discharge of an air-gun. Quart. Journ. Sci. XV., 1823, pp. 64–66; Schweigger, Journ. XXXIX. (= *Jahrb.* IX.), 1823, pp. 251–254.

—— **2.** On a simple mechanical method of forming the curves for Reflectors and of illustrating the principles of various Philosophical Instruments, &c. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 314–318.

Digitized by Google

Hart, *John.* **3.** Account of an improvement on the Galvanic Battery. [1825.] Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 19–22.

Hart, *John.* Account of a case of paralysis, the symptoms of which serve to illustrate the connexion existing between sensation and voluntary motion. Dublin, Phil. Journ. I., 1825, pp. 393–398.

—— **2.** A case of irregular origin and course of the right Subclavian Artery and right inferior Laryngeal Nerve ; with remarks. Edinb. Med. Surg. Journ. XXV., 1826, pp. 286–288.

Hart, *John,* and *Wm.* **Stokes.** Observations on the actions of the Heart. Edinb. Med. Surg. Journ. XXXIV., 1830, pp. 269–273; Froriep, Notizen, XXIX., 1831, col. 149–152.

Hart, *John.* Description du squelette du Daim fossile d'Irlande (Cervus megaceros) du Muséum de la Société Royale de Dublin. (*Transl.*) Ann. Sci. Nat. VIII., 1826, pp. 389–411.

—— **2.** Notice concernant les os humains trouvés dans la caverne de Dunmore-Park, dans le comté de Kilkenny. (*Transl.*) Férussac, Bull. Sci. Nat. XII., 1827, p. 113.

—— **3.** Observations on the fossil Deer of Ireland (Cervus megaceros). Dublin, Geol. Soc. Journ. I., 1838, pp. 20–23.

Hart, *R.* On an appearance seen in the Moon. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854–55, pp. 89–90, 162–164.

Hart, *R. T.* Over de alvleeschklier en hare verrigting. Amsterdam, Onderz. Phys. Lab. IV., 1863, pp. 1–64.

Hart, *Robert.* Report of the temperature and rain-fall, &c. of the year 1860, observed at Cessnock Park. [1861.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. V., 1864, pp. 35–38.

Hart, *T. S.* Notes on the Almaden Mine, California. Silliman, Journ. XVI., 1853, pp. 137–139.

Hart, *William.* On an improved Electric Lamp. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 55–56.

Hartcop, *G.* Die Wirkungen des Phosphors und die Phosphorvergiftung. Casper, Wochenschrift, 1846, pp. 113–121, 133–143.

Harten, *O.* Ueber das Chromsulfuret. Liebig, Annal. XXXVII., 1841, pp. 349–350.

Härtenberger, *Guido.* Bestimmung analytischer Gleichungen für die Seiten von Kegelschnitts-Vielecken und Anwendung derselben. Wien, Sitz. Ber. XX., 1856, pp. 541–548.

—— **2.** Ueber die Erzeugung geometrischer Curven. Crelle, Journ. LVIII., 1860, pp. 54–79.

Hartig, *Georg Ludwig.* Ueber die in der Begattungszeit erhöhete Lebenskraft der männlichen Thiere. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VII., 1816, pp. 77–80.

—— **2.** Beitrag zur Naturgeschichte der grossen Haselmaus (Mus quercinus). Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VIII., 1818, pp. 85–86.

Hartig, *Theodor.* Ueber das Stärkemehl, das Cambium, den Nahrungsaft und den Milchsaft der Holzpflanze, in phytophysiologischer, chemischer, und technischer Beziehung. Erdm. Journ. Prak. Chem. V., 1835, pp. 217–227.

—— **2.** Ueber die gestielten Eier der Schlupfwespen. Wiegmann, Archiv, III., 1837, pp. 150–160.

—— **3.** Ueber die Familie der Gallwespen. Germar, Zeitschr. Entom. II., 1840, pp. 176–209.

—— **4.** Hymenopterologische Mittheilungen. Stettin, Entom. Zeit. 1840, pp. 19–28.

—— **5.** Ueber die Entwickelung des Embryo der Coniferen und Cupuliferen mit zweijähriger Samenreife. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, pp. 176–178, 184–185.

—— **6.** Mikroskopische Untersuchung der kranken Kartoffeln. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, pp. 179–182.

—— **7.** Versuch einer Eintheilung der Pflanzenläuse (Phytophthires, *Burm.*) nach der Flügelbildung. Germar, Zeitschr. Entom. III., 1841, pp. 359–376.

—— **8.** Nachtrag zur Naturgeschichte der Gallwespen. Germar, Zeitschr. Entom. III., 1841, pp. 323–358 ; IV., 1843, pp. 395–422.

—— **9.** Ueber die Anfertigung entomologischer Lichtbilder. Stettin, Entom. Zeit. IV., 1843, pp. 98–104.

—— **10.** Documents pour servir à l'histoire du développement des plantes. (*Transl.*) Ann. Sci. Nat. I. (*Bot.*), 1844, pp. 352–367.

—— **11.** Beiträge zur Algenkunde. Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 193–199.

—— **12.** Ueber einige parasitische Hymenopteren des Harzes. Harz, Naturw. Ver. Ber. 1846–47, pp. 15–19.

—— **13.** Beiträge zur Geschichte der Pflanzen und zur Kenntniss der norddeutschen Braunkohlen-Flora. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 122–128, 137–141, 166–172, 185–190.

—— **14.** Ueber die endosmotischen Eigenschaften der Pflanzenhäute. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 309–317, 481–485.

—— **15.** Ueber die Oberhaut der Holzpflanzen. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 399–403.

—— **16.** Ueber die Adventiv-Knospen der Lenticellen. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 513–519.

—— **17.** Ein Stearopten aus Juniperus virginiana. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 519.

—— **18.** Ueber die Entwickelung des Jahrringes der Holzpflanzen. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 553–560, 569–579.

—— **19.** Ueber Aufsaugung gefärbter Flüssigkeiten durch Steckreiser und belaubte Triebe. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 617–619.

Digitized by Google

Hartig, *Theodor.* **20.** Das Amerikanische Platzekorn. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 638–639.

—— **21.** Ueber Bildung und Entwickelung der sogenannten Knospenwurzeln. Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 1–7, 27–34.

—— **22.** Ueber die Querscheidewände zwischen den einzelnen Gliedern der Siebröhren in Cucurbita pepo. Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 51–54.

—— **23.** Chlorogen. Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 553–556.

—— **24.** Ueber die Funktionen des Zellenkerns. Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 574–585.

—— **25.** Ueber das Verfahren bei Behandlung des Zellenkerns mit Farbstoffen. Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 877–881.

—— **26.** Ueber das Verhalten des Zellkerns bei der Zellentheilung. Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 893–902.

—— **27.** Ueber das Leuchten des weissfaulen Holzes. Botan. Zeitung, XIII., 1855, col. 148–149.

—— **28.** Ueber das Verhalten des Zellkerns bei der Zellbrut-Entwickelung. Botan. Zeitung, XIII., 1855, col. 161–169.

—— **29.** Ueber die Bildung der Ablagerungsschichten. Botan. Zeitung, XIII., 1855, col. 185–191.

—— **30.** Zur Entwickelungsgeschichte der Spiralfaserzelle. Botan. Zeitung, XIII., 1855, col. 201–203.

—— **31.** Ueber die Entstehung der Markstrahlen. Botan. Zeitung, XIII., 1855, col. 217–221.

—— **32.** Ueber die Wirkung verdünnter Schwefelsäure auf die Ablagerungsschichten der Zellwand in deren jugendlichstem Zustande. Botan. Zeitung, XIII., 1855, col. 222–228; Microsc. Soc. Journ. IV., 1856, pp. 78–80.

—— **33.** Ueber die Bildung der Knospendeckblätter von Salix und Magnolia durch Spaltungsflächen. Botan. Zeitung, XIII., 1855, col. 223–224.

—— **34.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Pflanzenzelle. Botan. Zeitung, XIII., 1855, col. 393–401, 409–421, 433–441, 461–468, 483–485, 505–513.

—— **35.** Ueber das Klebermehl. Botan. Zeitung, XIII., 1855, col. 881–882; Ann. Sci. Nat. VI. (*Bot.*), 1856, pp. 325–349.

—— **36.** Ueber den Bau des Stärkemehls. Botan. Zeitung, XIII., 1855, col. 905–911; XIV., col. 349–351.

—— **37.** Ueber wässrige Ausscheidungen durch die Pflanzenblätter. Botan. Zeitung, XIII., 1855, col. 911–913.

Hartig, *Theodor.* **38.** Weitere Mittheilungen, das Klebermehl (Aleuron) betreffend. Botan. Zeitung, XIV., 1856, col. 257–268, 273–281, 297–305, 313–319, 329–335.

—— **39.** Ueber die Bewegung des Saftes in den Holzpflanzen. Botan. Zeitung, XVI., 1858, pp. 329–335, 337–342; XIX., 1861, pp. 17–23; XX., 1862, pp. 73–76, 81–87, 89–94, 97–100, 105–109; XXI., 1863, pp. 269–274, 277–281.

—— **40.** Ueber den Herbstsaft der Holzpflanzen. Botan. Zeitung, XVI., 1858, pp. 369–370.

—— **41.** Beiträge zur Geschichte der Pflanzen. Botan. Zeitung, XVI., 1858, pp. 378–379.

—— **42.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Holzpflanzen. Botan. Zeitung, XVII., 1859, pp. 93–101, 105–112.

—— **43.** Verdunstung der Zweigspitzen im unbelaubten Zustande. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 261–263.

—— **44.** Ueber das endosmotische Verhalten der Holzfaser. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 285–286.

—— **45.** Folgen der Ringelung an einer Linde. Botan. Zeitung, XXI., 1863, p. 286.

—— **46.** Folgen der Ringelung an Nadelholz-Aesten. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 286–287.

—— **47.** Ueber die Thätigkeit des Siebfasergewebes bei Rückleitung der Bildungssäfte. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 287–288.

—— **48.** Ueber die Zeit des Zuwachses der Baumwurzeln. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 288–289.

—— **49.** Ueber das sogenannte Absterben der Haarwurzeln (racines chevelues, *Duham*). Botan. Zeitung, XXI., 1863, p. 289.

—— **50.** Ueber die Schliesshaut des Nadelholz-Tüpfels. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 293–296.

—— **51.** Ueber Abscheidung der Gase aus lufthaltigen Flüssigkeiten beim Eindringen letzterer in capillare Räume. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 301–302.

—— **52.** Ueber den Einfluss der Verdunstung auf Hebung des Pflanzensaftes. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 302–304.

—— **53.** Ueber den Zucker und über einen dem Salicin ähnlichen Körper aus den Cambialsäften der Nadelhölzer. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 413–414.

Harting, *J. Edmund.* A list of Waders that have occurred at Kingsbury Reservoir during the Summer of 1863. Newman, Zoologist, XXI., 1863, pp. 8828–8831.

Harting, *Pieter.* Bijdragen tot de mikroskopische kennis der zachte dierlijke weefsels. Hoeven en Vreise, Tijdschrift, VI., 1839, pp. 1–45.

Digitized by Google

Harting, *Pieter.* **2.** Description d'un microscope à lentilles fortement grossissantes et d'un microscope solaire portatif, suivie de quelques observations pour servir à l'histoire microscopique de tissus mous des animaux. Miquel, Bull. 1839, pp. 353–380.

—— **3.** Mikrometrische bepalingen en mikroskopische aanteekeningen. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VII., 1840, pp. 165–256.

—— **4.** Limites de la sensibilité de quelques réactifs. Miquel, Bull. 1840, pp. 164–172; Bibl. Univ. XXXIV., 1841, pp. 385–388; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 45–52.

—— **5.** Étude microscopique des précipités et de leurs métamorphoses, appliquée à l'explication de divers phénomènes physiques et physiologiques. Miquel, Bull. 1840, pp. 287–365; Liebig, Annal. XLIV., 1842, pp. 206–208.

—— **6.** Description d'un procédé pour construire des lentilles microscopiques fortement grossissantes. Miquel, Bull. 1840, pp. 370–378.

—— **7.** Gissingen betreffende de eerste vorming der cellen en derzelver kernen in plantaardige en dierlijke weefsels, gegrond op het onderzoek van anorganische praecipitaten. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VIII., 1841, pp. 179–202; Froriep, Notizen, XXIII., 1842, col. 257–264, 273–278.

—— **8.** Bijdrage tot de anatomie der Cacteën. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, IX., 1842, pp. 181–244.

—— **9.** Waarnemingen over den groei der planten, en de omstandigheden, die daarop invloed hebben. Hoeven en Vreise, Tijdschrift, IX., 1842, pp. 296–348.

—— **10.** Over de wijze van ontstaan, den oorspronkelijken vorm en de opvolgende veranderingen der door praecipitatie voortgebragte organische en anorganische vaste stoffen, inzonderheid over de verschijnselen bij de vorming van kristallen. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, X., 1843, pp. 151–238.

—— **11.** Over den invloed, welke de warmte uitoefent op de metamorphosen der praecipitaten, en beschrijving van eenen toestel om dezelve te meten. Hoeven en Vriese. Tijdschrift, X., 1843, pp. 239–288.

—— **12.** Middel om mikroskopische voorwerpen te bewaren. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, X., 1843, pp. 289–294.

—— **13.** Over de ontwikkeling der elementaire weefsels, gedurende den groei van den eënjarigen dicotyledonischen stengel. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, XI., 1844, pp. 229–235; Ann. Sci. Nat. IV. (*Bot.*), 1845, pp. 210–279; Linnæa, XIX., 1847, pp. 465–566.

Harting, *Pieter.* **14.** Histologische Aanteekeningen. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, XII., 1845, pp. 25–48.

—— **15.** Vermeerdering van het aantal elementaire gevormde deelen, in bepaalde organen voorhanden. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1845, pp. 28–36.

—— **16.** Recherches sur la nature et les causes de la maladie des pommes-de-terre. Ann. Sci. Nat. VI. (*Bot.*), 1846, pp. 42–84; Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1846, pp. 8–16.

—— **17.** Mikrochemische Onderzoekingen over den aard en de ontwikkeling van den Plantaardigen Celwand. Utrecht, Scheik. Onderzoek. III., 1846, pp. 31–168; Ann. Sci. Nat. V. (*Bot.*), 1846, pp. 326–331; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 329–333.

—— **18.** Brief an Herrn H. von Mohl, zur Beantwortung seines Aufsatzes: "Ueber das Wachsthum der Zellmembran." Botan. Zeitung, V., 1847, col. 337–349.

—— **19.** Over de grenzen der Zigtbaarheid en onderscheidbaarheid dervoorwerpen. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1847, pp. 46–56.

—— **20.** Ueber das Wachsthum der vegetabilischen Zellenmembran. Holländ. Beiträge, I., 1848, pp. 185–217; Bibl. Univ. Archives, X., 1849, pp. 335–336.

—— **21.** Over de Foraminiferen en Diatomeën en den Nederlandschen bodem. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1848, pp. 23–29.

—— **22.** Drie nieuwe physische werktuigen; Hygrometer, Drijfbalans, en Atmometer of verdampingsmeter. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1849, pp. 6–18.

—— **23.** Over de Zamenstelling des Bodems onder Amsterdam. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1850, pp. 7–9.

—— **24.** Beschrijving van eenen nieuwen verlichtingstoestel voor doorshijnende mikroskopische voorwerpen. Nederlandsch Lancet, VI., 1850–51, pp. 457–472; Ann. Nat. Hist. X., 1852, pp. 311–316.

—— **25.** Gebruik van gerectificeerde steenkolenolie. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1851, pp. 18–19.

—— **26.** Vergadering de uitkomsten mede, door hem verkregen bij gelegenheid van een bezoek van het Breukelerveen op den 3den Junij 1850. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1851, pp. 19–24.

—— **27.** Over de vorming van kunstmatig bindweefsel uit eiwit. Nederlandsch Lancet, I., 1851–52, pp. 164–179.

—— **28.** Over de bloedschijfjes. Nederlandsch Lancet, I., 1851–52, pp. 224–229.

—— **29.** Over de Bodem onder Amsterdam. Amsterdam, Verhand. V., 1852, pp. 78–232.

Digitized by Google

Harting, *Pieter.* **30.** Natuurkundig onderzoek van het eiland Urk. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1852, pp. 26–28.

—— **31.** Verslag over het voorstel. Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1853, pp. 177–192.

—— **32.** Mode of determining the optical power of a Microscope. (*Transl.*) Ann. Nat. Hist. XI., 1853, pp. 483–487.

—— **33.** De bodem onder Gorinchem. Verhand. Geol. Kaart Nederl. I., 1853, pp. 103–143.

—— **34.** Onderzoek der gronden, verkregen bij de putboring, te Gorinchem in 1835 en volgende jaren verrigt. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1853, pp. 4–6.

—— **35.** Sur la constitution géologique des environs d'Amsterdam, de Gorinchem et de l'île d'Urk. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853–54, pp. 21–40.

—— **36.** Vergadering, dat hij reeds voor twee jaren haar de hoofduitkomsten heeft medegedeeld van eenige onderzoekingen over de sapstijging in den wijnstok. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1853–54, pp. 40–48.

—— **37.** Proefnemingen omtrent de sapbeweging in de planten. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1853–54, pp. 156–165.

—— **38.** Over de kunstmatige uitbroeijing van vischeijeren. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1854–55, pp. 35–36.

—— **39.** Tegenbedenkingen op het betoog van den Heer G. J. Mulder, van waar bekomen de niet bemeste planten hare stikstof? Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1855, pp. 89–91.

—— **40.** Over kleine Maalstroombewegingen in mengsels van water met vlugtige vloeistoffen. Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1855, pp. 445–464; Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 50–67.

—— **41.** Recherches concernant l'assimilation de l'azote de l'air par les végétaux. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 942–946.

—— **42.** Ueber das Absorptionsvermögen des reinen und des unreinen Chlorophylls für die Strahlen der Sonne. Poggend. Annal. XCVI., 1855, pp. 543–550.

—— **43.** Merkwaardige wijze, waarop alkoholische aftreksels van groene plantendeelen sommige stralen van het spectrum doorlaten en andere absorberen, reeds meermalen is beschreven. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1855–56, pp. 38–46.

—— **44.** Description d'un diamant remarquable contenant des cristaux. Amsterdam, Verhand. VI., 1858.

—— **45.** Naamlijst van Planten op de eilanden Texel en Wieringen. Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1858, pp. 257–273.

Harting, *Pieter.* **46.** Note sur les corpuscules sanguins du Cryptobranchus Japonicus. Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1858, pp. 368–372.

—— **47.** Modes of determining, by the use of the microscope, the refractive index of fluids. (*Transl.*) Journ. Microsc. Sci. VI., 1858, pp. 107–113.

—— **48.** Over reusachtige Cephalopoden. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1859, pp. 57–58.

—— **49.** Remarques sur la manière dont les Tarets perforent le bois. Ann. Sci. Nat. XIV. (*Zool.*), 1860, pp. 127–128.

—— **50.** Verslag van zijn voorloopig onderzoek van een aantal menschelijke beenderen, opgegraven aan de Zuidzijde van den Wageningschen berg. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1860, pp. 5–12.

—— **51.** Description de quelques fragments de deux Céphalopodes gigantesques. Amsterdam, Verhand. IX., 1861.

—— **52.** De nieuwere Lenzenstelsels van Merz en van Hartnack, en de grenzen van het optisch vermogen onzer hedendaagsche Mikroskopen. Amsterdam, Verslag. Akad. XI., 1861, pp. 265–285; XII., 1861, pp. 95–100; Poggend. Annal. CXIV., 1861, pp. 82–99.

Harting, *Pieter,* en *J. W.* **Gunning.** Onderzoekingen over de bron der stikstof voor de planten en het ammoniakgehalte der dampkringslucht. Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1855, pp. 38–60.

Harting, *Pieter, J. van der* **Hoeven,** en *F. A. W.* **Miquel.** Verslag over een in hunne handen gesteld, uit de zee opgehaald organisch voorwerp over gronden door diepzeeloodingen in de Banda-Zee opgebragt en over passaatstof. Amsterdam, Verslag. Akad. XI., 1861, pp. 286–299.

Harting, *Pieter,* en *C. J.* **Matthes.** Verslag over den vermoedelijken uitvinder van het Mikroskoop. Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1853, pp. 64–78.

Harting, *Pieter,* en *W. C. H.* **Staring.** Het eiland Urk, het Nederlandsch Diluvium. Verhand. Geol. Kaart. Nederl. II., 1854, pp. 157–185.

Hartlaub, *Gustav.* Nouvelle espèce de Bec-en-fourreau (Chionis minor). Revue Zool. IV., 1841, pp. 5–6.

—— **2.** Description d'une nouvelle espèce du genre Tangara (T. iridina). Revue Zool. IV., 1841, p. 305.

—— **3.** Notice sur l'Eurinorhynchus pygmæus, *Bonaparte.* Revue Zool. V., 1842, pp. 36–38.

—— **4.** Notices synonymiques. Revue Zool. V., 1842, p. 55.

Digitized by Google

Hartlaub, *Gustav.* **5.** Notes sur le "Genera Avium" de G. R. Gray. Revue Zool. V., 1842, p. 202 ; Oken, Isis, 1845, col. 895–904.

—— **6.** Description d'une nouvelle espèce du genre Barbu (Bucco Malaccensis). Revue Zool. V., 1842, pp. 336–337.

—— **7.** Note sur les Pitta et description d'une espèce nouvelle (P. cucullata) de ce genre d'oiseaux. Revue Zool. VI., 1843, pp. 65–66.

—— **8.** Lanius nubicus découvert en Grèce. Revue Zool. VI., 1843, p. 159.

—— **9.** Description de quatre espèces d'oiseaux de la Nouvelle Grenade (Virio versicolor, Myiobius diadema, M. pyrrhopterus, Todirostrum granadense). Revue Zool. VI., 1843, pp. 289–290.

—— **10.** Description de sept Oiseaux nouveaux de Guatemala. Revue Zool. VII., 1844, pp. 214–216.

—— **11.** Notices ornithologiques. Revue Zool. VII., 1844, pp. 369–370.

—— **12.** Nouvelles espèces d'oiseaux de l'Inde. Revue Zool. VII., 1844, pp. 401–403.

—— **13.** Notice sur le genre Iora, *Horsfield.* Mag. de Zool. 1845, p. 60.

—— **14.** Ueber Brehm's Australische Vögel. Oken, Isis, 1845, col. 665–666.

—— **15.** Description d'une nouvelle espèce du genre Garrulus (G. Brandtii, *Eversm.*). Revue Zool. VIII., 1845, pp. 52–53.

—— **16.** Notes ornithologiques. Revue Zool. VIII., 1845, pp. 342–343.

—— **17.** Description de trois nouvelles espèces d'oiseaux (Muscicapa tricolor, Hyphantornis flavigula, H. modestus). Revue Zool. VIII., 1845, pp. 406–407.

—— **18.** [Berichtigung zu Rüppel's systematischer Uebersicht der Vögel Nord-Ost-Africas.] Oken, Isis, 1846, col. 483–489.

—— **19.** Notices et rectifications synonymiques. Revue Zool. IX., 1846, pp. 1–5.

—— **20.** Note monographique sur le genre Dicée. Revue Zool. IX., 1846, pp. 47–48.

—— **21.** Ueber den heutigen Zustand unserer Kenntnisse von Westindiens Ornithologie. Oken, Isis, 1847, col. 604–615 ; 1848, col. 401–409.

—— **22.** Notice sur une nouvelle espèce du genre Cæreba (C. nitida, *Vieillot*). Revue Zool. X., 1847, pp. 84–85.

—— **23.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während der Jahre 1846–1863. Wiegmann, Archiv, XIII., 1847, pp. 43–64 ; XIV., 1848, pp. 1–26 ; XV., 1849, pp. 31–53 ; XVI., 1850, pp. 43–66 ; XVII., 1851, pp. 53–65 ; XVIII., 1852, pp. 1–38 ; XIX., 1853, pp. 26–59 ; XX., 1854, pp. 31–71 ; XXI., 1855, pp. 43–74 ; XXII., 1856, pp. 1–32 ; XXIII., 1857, pp. 29–61 ; XXIV., 1858, pp. 1–29 ; XXV., 1859, pp. 24–55 ; XXVI., 1860, pp. 70–102 ; XXVII., 1861, pp. 37–73 ; XXVIII., 1862, pp. 49–82 ; XXIX., 1863, p. 33.

Hartlaub, *Gustav.* **24.** Ueber den gegenwärtigen Standpunkt unserer Kenntnisse von der Ornithologie Madagascars. D'Alton u. Burm. Zeitg. Zool. I., 1848, pp. 149–153, 157–160 ; Ann. Nat. Hist. II., 1848, pp. 383–396.

—— **25.** Description de cinq nouvelles espèces d'oiseaux de l'Afrique occidentale. Revue Zool. X., 1848, pp. 108–110.

—— **26.** Description de deux nouvelles espèces d'oiseaux de Caraccas (Conurus erythrochlorus et Icterus melanopterus). Rev. et Mag. Zool. I., 1849, pp. 274–275.

—— **27.** Description de deux nouvelles espèces d'oiseaux de Venezuela (Ampelis formosa et Turdus vulpinus). Rev. et Mag. Zool. I., 1849, pp. 275–277.

—— **28.** Note monographique sur le sous-genre Pyrrhorhynchus. Rev. et Mag. Zool. I., 1849, pp. 493–494.

—— **29.** Description de cinq nouvelles espèces d'oiseaux de l'Afrique occidentale. Rev. et Mag. Zool. I., 1849, pp. 494–499.

—— **30.** Description d'une nouvelle espèce de Turdus (T. aurantiirostris) de Venezuela. Rev. et Mag. Zool. II., 1850, p. 158.

—— **31.** Sur une nouvelle espèce de Colombe de Chili (Zenaida innotata). Rev. et Mag. Zool. III., 1851, p. 74.

—— **32.** Sur la Pachycephala macrorhyncha, *Strickl.* Rev. et Mag. Zool. III., 1851, pp. 181–183.

—— **33.** Beitrag zur Ornithologie West-Africa's. Hamburg, Abhandl. II., 1852, pp. 1–56, 57–68.

—— **34.** Description de quelques nouvelles espèces d'oiseaux. Rev. et Mag. Zool. IV., 1852, pp. 3–7.

—— **35.** Sur une nouvelle espèce du genre Pomatorhinus (P. ruficeps) de la Nouvelle Hollande. Rev. et Mag. Zool. IV., 1852, p. 316.

—— **36.** Sur une nouvelle espèce du genre Melanotis, *Bonap.* (M. hypoleucus). Rev. et Mag. Zool. IV., 1852, p. 460.

—— **37.** Zur geographischen Verbreitung der Gattung Turacus, *Cuv.* Wiegmann, Archiv, XVIII., 1852, pp. 18–21.

—— **38.** R. Titian Peale's Vögel der "United States Exploring Expedition" im Auszuge mitgetheilt und mit kritischen Anmerkungen versehen. Wiegmann, Archiv, XVIII., 1852, pp. 93–138.

—— **39.** Beiträge zur exotischen Ornithologie. Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853, pp. 30–44 ; II., 1854, pp. 409–421 ; III., 1855, pp. 97–100.

—— **40.** Kritische Revision der Gattung Fulica, *Lin.* Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853 (*extra*), pp. 73–89.

—— **41.** Neue Art der Gattung Trichophorus. Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853, p. 156.

Digitized by Google

Hartlaub, *Gustav.* **42.** Versuch einer synoptischen Ornithologie West-Africa's. Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853, pp. 385–400; II., 1854, pp. 1–32, 97–128, 193–218, 289–308.

—— **43.** Bericht über eine Sendung von Vögeln, gesammelt um Valdivia im südlichsten Chile durch Dr. Philippi. Naumannia, 1853, pp. 207–222.

—— **44.** Ein Besuch auf dem Schäferhofe. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. lxi–lxv.

—— **45.** Ueber Ceylon's Ornithologie. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. 151–160.

—— **46.** Zur Ornithologie Oceanien's. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. 160–171.

—— **47.** Ornithologische Bemerkungen über die zoologischen Gärten Belgiens. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. 253–257.

—— **48.** Ornithologische Miscellen. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. 257–260.

—— **49.** Vorläufiges über die von B. Altum beschriebene kleine Schwanenart. Naumannia, 1854, pp. 327–329.

—— **50.** Ueber Tetrao falcipennis, *nov. sp.* Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 39–42.

—— **51.** Zur Ornithologie Indiens. Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 317–336.

—— **52.** Ueber Grus hoyianus, *Dudl.* Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 336–337.

—— **53.** Beschreibung einiger neuen, von Herrn H. S. Pel, holländischem Residenten an der Goldküste, daselbst gesammelten Vögelarten. Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 353–361.

—— **54.** Systematisches Verzeichniss der von Herrn H. S. Pel auf der Goldküste zwischen Cap Tres Puntas und Accrah gesammelten Vögel. Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 360–361.

—— **55.** Zwei unbeschriebene Vögel des Leydner Museums (Oriturus Wrangelii, *Brandt;* Lanius lugubris, *Temm.*). Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 361–362.

—— **56.** Index zu Pucheran's "Études sur les types peu connus du Musée de Paris," in Guérin's *Revue et Magazin de Zoologie.* Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 417–426.

—— **57.** Zur Ornithologie Südamerica's. Cabanis, Journ. Ornithol. V., 1857, pp. 36–50.

—— **58.** Ueber drei neue Vögel Westafrica's. Cabanis, Journ. Ornithol. VI., 1858, pp. 41–43.

—— **59.** Ueber eine neue Art der Gattung Irrisor (I. Bollei). Cabanis, Journ. Ornithol. VI., 1858, p. 443.

—— **60.** Note sur les Lamprotorninæ. Rev. et Mag. Zool. X., 1858, pp. 346–348.

Hartlaub, *Gustav.* **61.** On new species of Birds from Western Africa, in the collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 291–294.

—— **62.** Synopsis generis Fringillinæ: Erythruræ. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 461–462.

—— **63.** Monographische Uebersicht der Glanzstaare (Lamprotornithinæ) Africa's. Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 1–36, 110–111.

—— **64.** Zur Fortpflanzungsgeschichte der Vögel Indiens. Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 282–293.

—— **65.** Ueber Bradyornis, *Smith,* und Sigelus, *Cab.* Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 321–325.

—— **66.** Ueber Eurinorhynchus pygmæus, *Lin.* Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 325–329.

—— **67.** Systematische Uebersicht der Vögel Madagascars. Cabanis, Journ. Ornithol. VIII., 1860, pp. 1–16, 81–112, 161–180.

—— **68.** Drei neue Africanische Vögel der Pariser Sammlung. Cabanis, Journ. Ornithol. VIII., 1860, pp. 340–341.

—— **69.** Sur un nouveau genre et une nouvelle espèce d'Oiseau de l'Afrique occidentale (Cassinia rubicunda). Rev. et Mag. Zool. XII., 1860, p. 82.

—— **70.** On a new form of grallatorial bird nearly allied to the Cariama (Dicholophus cristatus). Zool. Soc. Proc. XXVIII., 1860, pp. 334–336.

—— **71.** Ueber einige neue Vögel Westafrica's. Cabanis, Journ. Ornithol. IX., 1861, pp. 11–13.

—— **72.** Berichtigungen und Zusätze zu meinem "System der Ornithologie Westafrica's." Cabanis, Journ. Ornithol. IX., 1861, pp. 97–112, 161–176, 257–276.

—— **73.** On a new bird from Western Africa. Sclater, Ibis, III., 1861, pp. 321–323.

—— **74.** On some new or little-known birds from the Cape Colony. Sclater, Ibis, IV., 1862, pp. 143–149.

—— **75.** On a new bird from the Isle of Madagascar (Tylas Eduardi). Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 152–153, 224.

—— **76.** On some birds collected by Capt. J. E. Speke at Kazeh in Eastern Africa. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 105–106.

—— **77.** Characters of a new species of Sedge Warbler from Madagascar (Calamoherpe Newtoni). Zool. Soc. Proc, 1863, p. 165.

Hartlaub, *Gustav,* and *J. J.* **Monteiro.** On some Birds collected in Angola. Zool. Soc. Proc. XXVIII., 1860, pp. 109–112.

Digitized by Google

Hartleben, ——. Ueber das Vorkommen von Quecksilber in der Lüneburger Haide. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1854, pp. 560–563.

Hartley, *J. B.* On preventing the corrosion of cast and wrought iron immersed in salt water. Brit. Assoc. Rep. 1837 (*pt.* 2), pp. 56–57.

Hartman, *Carl J.* Beskrifning på Areskutfjället i Jämtland. Stockholm, Akad. Handl. XXXV., 1814, pp. 57–115.

—— **2.** Physiographiska observationer under en resa genom vestliga delarne af Gestrikland, Helsingland, och Jämtland. Stockholm, Akad. Handl. XXXIX., 1818, pp. 121–160.

Hartman, *Carl J.* Undersökning rörande några af Linnés omtvistade Svenska vextarter. Lindblom, Botan. Not. 1840, pp. 81–92.

—— **2.** Olof Rudbecks Lappska vexter. Lindblom, Botan. Not. 1841, pp. 49–57, 64–70.

—— **3.** Tillägg och rattelser till "Handbok i Skandinaviens Flora," ed. 3. Lindblom, Botan. Not. 1841, pp. 81–112.

—— **4.** Vårens utveckling vid Gefle åren 1840–1846. Lindblom, Botan. Not. 1842, pp. 64–72; 1844, pp. 177–189; 1846, pp. 150–152; Flora, XXVIII., 1845, pp. 177–189.

—— **5.** Beskrifningar af följande som ham förmodade nya Bladmossor. Skand. Naturf. Förhandl. IV., 1844, pp. 187–188.

—— **6.** Anmärkningar vid Prof. Fries' "Reservation mot en del antagna åsigter öfver åtskilliga Svenska vextern." Lindblom, Botan. Not. 1845, pp. 137-162; Hornschuch, Archiv, II., 1850, pp. 45–77.

—— **7.** Undersökning om Linnés Orchis latifolia och incarnata. Lindblom, Botan. Not. 1846, pp. 144–149.

—— **8.** Motiver för behandlingen af en del vexter i underteckнads Svensk och Norsk Excursions-Flora. Lindblom, Botan. Not. 1846, pp. 161–180.

—— **9.** Anteckningar vid de Skandinaviska Växterna i Linnés Herbarium. Stockholm, Akad. Handl. 1849, pp. 145–193; 1851, pp. 211–426.

—— **10.** Bemerkungen über Linné's Mentha sativa und gentilis. Flora, XXXIII., 1850, pp. 49–52; Henfrey, Bot. Gazette, II., 1850, pp. 179–182.

Hartman, *Carl J.*, und *A. E.* **Lindblom.** Kort redogörelse för Botaniska sektionens förhandlingar vid Skandinaviska naturforskarnes sammanträde i Kristiania 1844. Lindblom, Botan. Not. 1844, pp. 97–103.

Hartman, *F.*, und *A.* **Mousson.** Aus einem Expertenberichte über die Quellen von Pfäfers, Canton St. Gallen. Zürich, Vierteljahrsschr. I., 1856, pp. 162–180.

Hartman, *R.* De Svenska arterna af slägtet Utricularia. Fries, Botan. Notiser, 1857, pp. 25–32; Flora, XL., 1857, pp. 669–671.

Hartmann, ——. Ueber eine neue Blutegelart. Liebig, Annal. V., 1833, pp. 227–229.

Hartmann, ——. Breitenbestimmung von Altenhayn und von Lahr im Breisgau. Zach, Monat. Corresp. XVIII., 1808, pp. 458–460.

Hartmann, *Carl.* De hydrophobia. Kiel, Schriften, IV., 1858.

Hartmann, *D.*, und **Schübler.** Untersuchungen über die Regenverhältnisse der Schwäbischen Alp und des Schwarzwaldes. Kastner, Archiv Naturl. XXIV., 1832, pp. 209–223.

Hartmann, *F.* Nekrose, herbeigeführt durch Verstopfung des Foramen nutritium. Virchow, Archiv, VIII., 1855, pp. 114–125.

Hartmann, *F. C.* Beobachtungen bei dem Entstehen eines Gewitters und über den daraus erfolgten Blitzschlag zu Echternach am 15 August 1856. Luxemb. Soc. Sci. Nat. IV., 1855–56, pp. 66–76.

Hartmann, *G. L.* Der angebliche Salmo Alpinus, oder auseinandergesetzte Naturgeschichte der Rothforelle und der Bachforelle. Alpina, I., 1806, pp. 87–105.

—— **2.** Verzeichniss meiner innländischen Conchylien-Sammlung, als ein Beitrag zur Geschichte der Schweizerischen Land- und Wasserschnecken. Alpina, II., 1807, pp. 206–236.

Hartmann, *J.* Ueber Anilin und Anilinfabrikation. Niederösterr. Gewerb. Ver. Verhandl. 1863, pp. 274–280.

Hartmann, *J. G.* Beschreibung der Weisseritz-Ueberbrückung in Dresden. Der Civilingenieur, I., 1854, pp. 230–232.

Hartmann, *Johann Georg Friedrich.* Ueber die Correction der mit dem doppelt repetirenden Theodoliten gemessenen Winkel, wegen der Excentricität des zweiten oder sogenannten Versicherungs-Fernrohrs. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 227–230.

—— **2.** Ueber die Correction der gemessenen Horizontal-Winkel wegen excentrischer Aufstellung des Instrumentes. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 233–248

—— **3.** Ueber die Benutzung des fehlerzeigenden Dreiecks zur Bestimmung der Correction des angenäherten vierten Punkts. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 235–238.

—— **4.** Ueber die Benutzung von zwei gleichen entgegengesetz-liegenden fehlerzeigenden Dreiecken zur Bestimmung der unbekannten Beobachtungsstelle. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 237–240.

Digitized by Google

Hartmann, *Johann Georg Friedrich.* **5.** Ueber die Bestimmung der Coordinaten von zwei unbekannten Punkten, wenn man von jedem dieser Punkte dieselben beiden bekannten Punkte und auch die unbekannten Punkte sieht. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 239–242.

—— **6.** Ueber die Ausgleichung des Einflusses der Excentricität bei eingetheilten Kreisen, durch das Ablesen an verschiedenen Nonien. Astr. Nachr. VII., 1829, pp. col. 241–246.

—— **7.** Ueber die Ausgleichung des Fehlers in den gemessenen Horizontalwinkeln, welche nur durch das Ablesen an dem nicht genau horizontal liegenden eingetheilten Kreis entsteht. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 247–248.

—— **8.** Ueber die genaue Bestimmung der Brechung und Zerstreuung des Lichts in gegebenen Glasarten mit Hülfe sorgfältig geschliffener Prismen. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 265–280.

—— **9.** Ueber die Berechnung der Brennweite der verschiedenen dioptrischen Gläser. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 277–280.

—— **10.** [Ueber die Theilungen der Instrumente von Ertel und Hohnbaum.] Astr. Nachr. X., 1833, col. 309–312.

Hartmann, *Julius.* Bemerkung über das Zeichnen von Krystallen, u. s. w. Grunert, Archiv, XVII., 1851, pp. 368–372.

—— **2.** Ueber den Winkelspiegel. Grunert, Archiv, XVIII., 1852, pp. 55–79.

—— **3.** Einige Beobachtungen und Bemerkungen über Personaldifferenz. Grunert, Archiv, XXXI., 1858, pp. 1–26.

—— **4.** Multiplicationstafeln zur leichteren und sicherern Berechnung der Proportionaltheile bei logarithmisch-trigonometrischen Rechnungen mit den 7-stelligen Tafeln von Vega. Grunert, Archiv, XXXI., 1858, pp. 63–65.

Hartmann, *Karl.* Mineralogical notices. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 342–343.

—— **2.** Crystallographisches Bedenken. [Die Arbeiten der Professoren Breithaupt und Hessel über die Feldspathfamilie.] Oken, Isis, 1827, col. 787–788.

—— **3.** Ueber die in der Nähe von Blankenburg am Harze gefundenen Blitzröhren. Schweigger, Journ. LVII. (= *Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 206–213.

—— **4.** Mineralogical, Geological, and Chemical Notices. Edinb. Journ. Sci. IV., 1831, pp. 68–75.

—— **5.** Ueber den Betrieb des Cupolofens zu Rübeland am Harz. Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 335–337.

—— **6.** Notizen über den Betrieb des einen Hohofens zu Rothehütte am Harz mit erhitzter Gebläseluft. Erdm. Journ. Prak. Chem. III., 1834, pp. 95–97.

Hartmann, *Karl.* **7.** Beschreibung und Zerlegung mehrerer neuer Mineralien. Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 489–516.

—— **8.** Ueber das Vorkommen und die Verbreitung des Kochsalzes auf der Erdoberfläche. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. VII., 1848, col. 1–5, 27–30, 51–58, 83–89, 115–121, 171–177.

Hartmann, *L. J.* Längenbestimmung von Durlach. Zach, Monat. Corresp. XVI., 1807, pp. 391–394.

Hartmann, *Rob.* Skizze der Landschaft Sennâr. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIV., 1863, pp. 1–40, 153–200.

Hartmann, *Robert.* Bemerkungen über die elektrischen Organe der Fische. Reichert, Archiv, 1861, pp. 646–670; 1862, pp. 762–772.

—— **2.** Die Endigungsweise der Gehörnerven im Labyrinthe der Knochenfische. Reichert, Archiv., 1862, pp. 508–525.

—— **3.** Ueber die Endigungsweise der Nerven in den Papillæ fungiformes der Froschzunge. Reichert, Archiv, 1863, pp. 634–648, 710–716.

Hartmann, *Vinzenz.* Anleitung zur Bestimmung der wildwachsenden phanerogamen Flora Klagenfurt's. Klagenfurt, Jahresb. Realschule, IV., 1856.

Hartmann, *Wilhelm.* Dissertatio sistens observationes botanicas de discrimine generico Betulæ et Alni. Römer, Archiv Botan. II., 1799–1801, pp. 351–378.

Hartner, ——. Allgemeiner Beweiss für Lehmann's Satz über die Lösung des Pothenot'schen Problems. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 216–222, (*Abth.* 2).

Hartnup, *John.* Results of observations made with a Sextant and Pocket Chronometer, for determining the latitude and longitude of the apartments of the Society. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843–45, p. 16.

—— **2.** Observations of Neptune. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, pp. 23, 43, 220; X., 1849–50, pp. 26, 163; XI., 1850–51, pp. 10–11.

—— **3.** Observations of Encke's comet. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, pp. 28–29.

—— **4.** Observations of Petersen's second comet. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, pp. 47–49.

—— **5.** Observations of Iris. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, pp. 97–99, 129; X., 1849–50, pp. 134, 148; XI., 1850–51, pp. 214–215; Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 95–96.

—— **6.** Eclipses of Jupiter's satellites. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, p. 105.

Digitized by Google

Hartnup, *John.* **7.** Observations of Flora. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, p. 154; X., 1849-50, p. 163; XI., 1850–51, pp. 9–10.

—— **8.** Observations of Hebe. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, p. 157; X. 1849–50, pp. 127–128.

—— **9.** Observations of Ceres. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, p. 221.

—— **10.** Observations of Pallas. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, p. 222.

—— **11.** Observations of Metis. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, pp. 25, 43–44, 112; XI., 1850–51, pp. 128–130, 139.

—— **12.** Observations of Juno. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, pp. 112, 148–149.

—— **13.** Observations of Vesta. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, p. 112.

—— **14.** Observations of Astræa. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, pp. 113, 132; XI., 1850–51, p. 154.

—— **15.** Observations of γ Virginis. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, pp. 136–137.

—— **16.** Observations of Hygeia. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, pp. 162–163; XI., 1850–51, pp. 213–214.

—— **17.** Observations taken at the Liverpool Observatory. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 273–276.

—— **18.** Observations of Petersen's comet and of Iris. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 349–350.

—— **19.** Observations of Victoria. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850–51, pp. 54–57, 125; Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 213–214.

—— **20.** Observations of Egeria. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850–51, pp. 125–127; XII., 1851–52, pp. 133–134.

—— **21.** Observations of Irene. Astron. Soc. Month. Not. XI. 1850–51, pp. 206–209; XII., 1851–52, p. 198.

—— **22.** Bond's ring of Saturn. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850–51, p. 230.

—— **23.** Observations of Flora, Neptune, and Victoria. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 302–304.

—— **24.** Observations of De Gasparis' new planet and of Victoria. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 363–368.

—— **25.** Observations of Victoria, Egeria, and Metis. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 135–138.

—— **26.** Observations of Metis, Astræa, and Irene. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 309–310.

—— **27.** Meteorological results deduced from observations taken at the Liverpool Observatory during the five years ending December 31st, 1850. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. 1851 (*App.* 2); Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 238–242.

Hartnup, *John.* **28.** Observations of Encke's comet. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, pp. 27–28.

—— **29.** Solar eclipse of 28 July 1851. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, pp. 140–142.

—— **30.** Observations of Brorsen's comet and of Irene, Hebe, Iris, and Hygeia. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 271–276.

—— **31.** Observations of the planets Victoria and Parthenope; of Encke's and Brorsen's comets. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 11–16.

—— **32.** On the determination of the latitude of the Liverpool Observatory by means of observations made in the prime vertical. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, pp. 242–247.

—— **33.** Observations of Melpomene, Comet II. 1852, Fortuna, Irene, and Thetis taken at the Liverpool Observatory. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 229–232.

—— **34.** Observations of Calliope, Fortuna, Comet II. 1852, Eunomia, Melpomene, Hygeia, and Thalia. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 391–396.

—— **35.** Observations of Thalia, Calliope, Comet II. 1853, Comet I. 1853, Iris, and Victoria. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 345–348.

—— **36.** Daylight observations of Comet III. 1853. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, p. 12.

—— **37.** Observations of Proserpina, Comet III. 1853, Phocæa, and Thetis. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 209–212.

—— **38.** Observations of the new planet, discovered by Mr. Hind on the 8th of November 1853. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 347–348.

—— **39.** Observations of Metis, Astræa, Flora, and Irene. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 355–358.

—— **40.** Observations of Euterpe and Lutetia. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 393–394.

—— **41.** On Time-balls and Sympathetic Clocks. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. 1854, pp. 132–133.

—— **42.** Meteorological results deduced from observations taken at the Liverpool Observatory during the two years ending December 31st, 1852. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. 1854 (*App.*).

—— **43.** Observations of the comet discovered at the Imperial Observatory at Paris on the 4th of June (Comet II. 1855), taken with the $8\frac{1}{2}$-inch Achromatic Refractor of the Liverpool Observatory. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854–55, p. 225.

Digitized by Google

Hartnup, *John.* **44.** Observations of Comet III. 1855, taken with 8½-inch Refractor of the Liverpool Observatory. Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855–56, p. 45; Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 245–248.

—— **45.** Observations of Comets II. and III. 1855, and of Atalanta and Fides. Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 221–224.

—— **46.** Observations of Fides, Atalanta, and the new Planet (38). Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 333–336.

—— **47.** Results deduced from observations, taken with the Self-registering Anemometer and Rain-gauge, at the Liverpool Observatory during the four years ending December 1855. Lancashire, Trans. Hist. Soc. VIII., 1856, pp. 212–216.

—— **48.** Note on the division of the outward ring of Saturn. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, p. 10.

—— **49.** Occultation of Jupiter, as observed at Liverpool. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, p. 73.

—— **50.** Observations of Comet II. 1857, and of the new planet (43) Ariadne. Astr. Nachr. XLVI., 1857, col. 9–10.

—— **51.** Observations of Isis and Fides. Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 59–60.

—— **52.** On controlling the movements of ordinary clocks by galvanic currents. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 13, 180–181.

—— **53.** On the importance of testing chronometers before they are used at sea. Lancashire, Trans. Hist. Soc. IX., 1857, pp. 11–20.

—— **54.** Observations of Comet V. 1857, and of Comet I. 1858. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 185–188.

—— **55.** Observations of Comet V. 1858. Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 267–270.

—— **56.** Observations of Comet V. 1859 (Donati's), taken with the Equatoreal of the Liverpool Observatory. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 54–56.

—— **57.** On the Great Comet of 1858. Lancashire, Trans. Hist. Soc. XI., 1859, pp. 199–219.

—— **58.** Observations of Comet II. 1862, taken with the Equatoreal of the Liverpool Observatory. Astr. Nachr. LIX., 1863, col. 75–76.

—— **59.** On the rating of Chronometers. Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 170–172.

Hartop, *Henry.* On the boilers of steam-engines and the construction of engine chimneys. West Yorks. Proc. Geol. Soc. I., 1839–42, pp. 13–21.

—— **2.** On the occurrence of shells in the Yorkshire Coalfield. West Yorks. Proc. Geol. Soc. 1839–42, pp. 200–201.

Hartop, *Henry.* **3.** On the relative properties of Iron made by the use of cold and hot air blasts in the smelting furnace. West Yorks. Proc. Geol. Soc. II., 1842–48, pp. 2–13.

Hartshorn, *Frederic H.* Two cases of hemicephalous monsters. Assoc. Med. Journ. IV., 1856, pp. 422–423.

Hartshorne, *Henry.* On the arterial circulation, its physiology and chief pathological relations. Amer. Med. Assoc. Trans. IX., 1856, pp. 779–837.

Hartstein, ——. Versuche über die Wirkung verschiedener Düngungsmittel. Annal. Landwirths. XXXIV., 1859, pp. 25–47; XXXVII., 1861, pp. 163–193.

Hartung, ——. Das Vorkommen des Antimon auf den Werken des Schleizer Bergbau-Vereins. Gera, Jahresber. Naturw. V., 1862, pp. 19–22; VI., 1863, pp. 32–35.

Hartvall, *Victor.* Undersökning af några mineralier (Fergusonite, Manganesian Epidote). Stockholm, Akad. Handl. 1828, pp. 167–173; Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1830, pp. 38–39; Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 479–485.

Hartweg, *Theodore.* Journal of a mission to California in search of Plants. Hortic. Soc. Journ. I., 1846, pp. 180–185; II., pp. 121–124, 187–190; III., pp. 217–227.

—— **2.** Notes of a visit to Mexico, Guatemala, and Equatorial America, during the years 1836–43, in search of plants and seeds for the Horticultural Society. Hortic. Soc. Trans. III., 1843–48, pp. 115–162.

Hartwell, *C.* On Spodumene. Silliman, Journ. X., 1850, pp. 119–120.

—— **2.** Description of a tertiary Rainbow. Silliman, Journ. XVII., 1854, pp. 56–57.

Hartwell, *C.*, and *E.* **Hitchcock.** On a new Spodumene locality at Norwich, Mass. Silliman, Journ. X., 1850, pp. 264–265.

Hartwig, *E.* Ueber das Rittener Gebirge bei Botzen und die Seisser Alp. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. III., 1846, pp. 171–182.

Hartwig, *Ernst Wilhelm.* Vergleichung von Beobachtungen des Cometen 1852, I. mit meinen hyperbolischen Elemente in Nr. 820. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 91–92.

—— **2.** Elemente und Ephemeriden der Thetis. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 101–104.

—— **3.** Entdeckung eines neuen Cometen. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 195–196.

—— **4.** Vergleichung der Beobachtungen der Thetis nach ihrer Wiederauffindung. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 151–152.

—— **5.** Berechnung einer im Jahre 878 im mittleren Deutschland beobachteten totalen Sonnenfinsterniss. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 207–210.

Digitized by Google

Hartwig, *Ernst Wilhelm.* **6.** Ephemeride der Thetis für 12h Mittl. Berl. Zeit. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 253–256.

—— **7.** Bahnbestimmung des Cometen I. 1853. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 403–410.

—— **8.** Elemente und Ephemeride der Euterpe. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 103–106.

—— **9.** Bestimmung der Euterpe. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 241–250.

—— **10.** Einige Zusätze zu Johann Bernoulli's Theorie der zweifachen Bewegung der Planeten. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 121–128; Nouv. Ann. Math. XVI., 1857, pp. 410–415.

—— **11.** Bahnbestimmung des von Dunlop im Jahre 1833 auf der Sternwarte zu Paramatta beobachteten Cometen. Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 37–44.

—— **12.** Berechnung einiger alter Finsternisse mit Hülfe der Hansen'schen Sonnen- und Mondtafeln. Astr. Nachr. LI., 1859, col. 33–40.

—— **13.** Berechnung der Mondfinsternisse des Almagest mittelst der Hansen'schen Sonnen- und Mondtafeln. Astr. Nachr. LII., 1860, col. 257–264.

Hartwig, *Ernst Wilhelm,* und **Vogel.** Elemente der Thetis. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 299–300.

Hartwig, *P.* Cicada Saxonica, *mihi.* Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeit. III., 1857, pp. 313–314, 350.

Hartwig, *Th.* Hymenopterologische Mittheilungen. Stettin, Entom. Zeit. I., 1840, pp. 19–28.

Harvey, *Alexander.* On the Fœtus-in-Utero, as inoculating the maternal with the peculiarities of the paternal organism; and on the influence thereby exerted by the male on the constitution and the reproductive powers of the female. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. IX., 1849, pp. 1130–1143.

—— **2.** Observations on the nature, longevity, and size of Trees. Edinb. New Phil. Journ. XLII., 1847, pp. 1–23; Froriep, Notizen, II., 1847, col. 241–248; Hammerschmidt, Allg. Oester. Zeitschr. XIX., 1847, pp. 535–536, 543–546.

—— **3.** On the Fœtus-in-Utero, as inoculating the maternal with the peculiarities of the paternal organism; and on mental states in either parent, as influencing the nutrition and developement of the offspring. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. XI., 1850, pp. 299–310, 387–398.

—— **4.** Why is a true Corpus luteum formed (normally) only when pregnancy occurs? Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. XIII., 1851, pp. 305–310.

—— **5.** On the relative influence of the male and female parents in the reproduction of the animal species. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. XIX., 1854, pp. 108–118.

Harvey, *Alexander.* **6.** On the Fœtus-in-Utero' as inoculating the maternal with the peculiarities of the paternal organism; and on the transmission thereby of secondary or constitutional syphilis from the male to the female parent. Glasgow, Med. Journ. VI., 1859, pp. 385–407.

Harvey, *Arthur.* On the appearance and decline of malarious disease in the valley of the Lower Grand River. Canadian Journ. IV., 1859, pp. 40–42.

Harvey, *Edw. R.* On the mode of death by aconite. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 133–134.

—— **2.** The influence of mercury on the urine. Brit. For. Med. Chir. Rev. XXIX., 1862, pp. 515–520.

Harvey, *George.* Demonstration of a curious relation between the various orders of differences. Thomson, Ann. Phil. VII., 1816, pp. 475–478.

—— **2.** Elementary ideas on the first principles of integration by finite differences. Thomson, Ann. Phil. X., 1817, pp. 264–268.

—— **3.** On the theory of Arbogast respecting the separation of the symbols of operation from those of quantity. Thomson, Ann. Phil. XVI., 1820, pp. 178–192.

—— **4.** Observations on Sir Robert Sepping's plan for the circular sterns of ships of war. Edinb. Phil. Journ. VII., 1822, pp. 19–28.

—— **5.** On the method of Minimum squares, employed in the reduction of experiments. Edinb. Phil. Journ. VII., 1822, pp. 292–301.

—— **6.** Remarks on the increase of the Population of the United States of North America; with original Tables, deduced from the American Population Returns, to illustrate the various rates of increase in the White Population and Slaves, and also the comparative ratio in which agriculture, commerce, and manufactures prevail. Edinb. Phil. Journ. VIII., 1823, pp. 41–55, 328–340; IX., 1823, pp. 63–81.

—— **7.** Experimental inquiries relative to the formation of Mists. Quart. Journ. Sci. XV., 1823, pp. 55–64; Annal. de Chimie, XXIII., 1823, pp. 197–202; Edinb. Phil. Journ. IX., 1823, pp. 255–259; Froriep, Notizen, IV., 1823, col. 209–217.

—— **8.** Remarks on the deposition of Dew. Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. 35–41.

—— **9.** Remarks on the numerical changes of the Population of Great Britain, as divided into the classes of agriculturists, manufacturers, and non-productive labourers, during the period from 1811 to 1821. Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. 203–210.

Digitized by Google

Harvey, *George.* **10.** Notice of experiments on a variation in the rates of Chronometers, with the density of the medium in which they are placed. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 73–75.

—— **11.** On the circular sterns of ships of war. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 239–249.

—— **12.** Remarks on the influence of Magnetism on the rates of Chronometers. Edinb. Phil. Journ. X., 1824, pp. 1–11, 342–346.

—— **13.** Experimental inquiries relative to the distribution and changes of the magnetic intensity in ships of war. Phil. Trans. 1824, pp. 310–353; Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 332–335.

—— **14.** Of the effects of the density of air on the rates of Chronometers. Phil. Trans. 1824, pp. 372–412; Thomson, Ann. Phil. VII., 1824, pp. 392–393.

—— **15.** On some phenomena relating to the formation of Dew on metallic surfaces. [1823.] Quart. Journ. Sci. XVII., 1824, pp. 1–12.

—— **16.** On the alterations of rate produced on Chronometers by the influence of Magnetism. Quart. Journ. Sci. XVII., 1824, pp. 197–202; Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 335–339.

—— **17.** Observations on naval architecture. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 443–446; XI., 1826, pp. 20–22.

—— **18.** Facts relating to the formation of Dew. Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 69–72; Froriep, Notizen, XII., 1826, col. 196–198.

—— **19.** Of the effects of the induced magnetism of an iron shell on the rates of Chronometers. [1824.] Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 34–47.

—— **20.** Results of experiments relating to the comparative means of defence afforded by Ships of War, having Square and Curvilineal Sterns. [1824.] Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 201–223.

—— **21.** On a remarkable case of magnetic intensity in a Chronometer. [1823.] Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 117–126.

—— **22.** On an anomalous case of vision with regard to colours. [1824.] Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 253–262.

—— **23.** On the fogs of the Polar Seas. [1825.] Quart. Journ. Sci. XX., 1826, pp. 11–13.

—— **24.** On the diagonal framing of ships of war. Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 267–273.

—— **25.** On a remarkable effect of a Magnet on the oscillations of the pendulum of a clock. Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 288–289.

—— **26.** On the employment of equations of condition in naval architecture. Edinb. Journ. Sci. IX., 1828, pp. 294–298.

Harvey, *George.* **27.** On a remarkable formation of Clouds. Edinb. Journ. Sci. X., 1829, pp. 33–34.

—— **28.** On a splendid luminous arch seen at Plymouth, September 29th, 1828. [1828.] Edinb. Journ. Sci. X., 1829, pp. 146–148.

—— **29.** On an interesting meteorological phenomenon. Edinb. Journ. Sci. X., 1829, pp. 148–150; Schweigger, Journ. LVI. (= *Jahrb.* XXVI.), 1829, pp. 383–384.

Harvey, *J. B.* On a collection of Shells and Crustacea, formed on the south coast of Devonshire. Zool. Soc. Proc. II., 1834, p. 28.

—— **2.** [On the habits of Caryophyllia Smithii, *Brod.*] Zool. Soc. Proc. III., 1835, pp. 4, 113.

—— **3.** On the opercula of Serpula tubularia and Vermilia triquetra, regarded by Turton as species of Patella. Zool. Soc. Proc. III., 1835, p. 128.

—— **4.** Notice of the occurrence of four specimens of Velella limbosa, *Lam.*, on the beach at Teignmouth. Zool. Soc. Proc. IV., 1836, pp. 54–55.

—— **5.** On the thickening of the lip of Rostellaria pes-pelecani, *Lam.* Zool. Soc. Proc. IV., 1836, p. 46.

—— **6.** On a collection of marine productions, including a specimen of Capros aper, *Lacép.*, and a new species of Tubularia (T. gracilis, *Harv.*) collected on the south coast of Devonshire. Zool. Soc. Proc. IV., 1836, pp. 54–55; Wiegmann, Archiv, II., 1837, p. 279.

—— **7.** Miscellaneous zoological notices. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 473–477.

—— **8.** Observations upon the best mode of preserving marine productions. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 98–100; Froriep, Notizen, VI., 1838, col. 231–233.

—— **9.** Remarks on Tubularia indivisa. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 511–512.

Harvey, *Mrs. M.* Some account of a particular variety of Bull (Bos taurus). Mag. Nat. Hist. I., 1829, pp. 113–114.

Harvey, *William Henry.* Notice of a collection of Algæ communicated to Dr. Hooker by the late Mrs. Charles Telfair, from Cap Malheureux, in the Mauritius; with descriptions of some new and little known species. Hooker's Journ. Botany, I., 1834, pp. 147–156.

—— **2.** Algological illustrations.—No. 1. Remarks on some British Algæ, and descriptions of new species recently added to our Flora. Hooker's Journ. Botany, I., 1834, pp. 296–305.

—— **3.** On two species (Mystropetalon Thomii and M. Polemanni) of a new South African genus of the natural order Rhizantheæ, *Blume.* Ann. Nat. Hist. II., 1839, pp. 385–388; Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1839, pp. 376–378.

Digitized by Google

Harvey, *William Henry.* **4.** On two South African genera of the natural order Passifloreæ (Acharia tragoides, *Th.*, and Ceratosicyos Ecklonii, *N. ab E.*). Ann. Nat. Hist. III., 1839, pp. 420–421.

—— **5.** Musci Indici; or List of Mosses collected in the East Indies by Dr. WALLICH; with references to the figures of the new species published in HOOKER's "Icones Plantarum." Hooker's Journ. Botany, II., 1840, pp. 1–21.

—— **6.** Description of Ballia, a new genus of Algæ. Hooker's Journ. Botany, II., 1840, pp. 190–193.

—— **7.** On a new South-African genus (Peddiea) of plants of the order Thymeleæ. Hooker's Journ. Botany, II., 1840, pp. 265–267.

—— **8.** Description of Christya, a new genus of Apocynaceæ from the Cape of Good Hope; with remarks on some other Cape plants of that order. Hooker's Journ. Botany, IV., 1842, pp. 133–136.

—— **9.** Account of a new genus (Lagarosiphon) of the natural order of Hydrocharideæ from Southern Africa. Hooker's Journ. Botany, IV., 1842, pp. 230–231.

—— **10.** Descriptions of several new genera of South African Plants (Diplesthes, Choristylis, Mitrastigma, Kraussia, Pentanisia, Raphionacme, Chymocormus, Toxicophlæa, Piptolæna, Brehmia, Crabbea, Ruttya, Sclerochiton, Acanthopsis, Ctenomeria). Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 18–29.

—— **11.** Description of a new species of Codium (C. amphibium) recently discovered on the west coast of Ireland. Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 321–323.

—— **12.** Description of a minute Alga (Rhododermis Drummondii) from the coast of Ireland. Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 27–28.

—— **13.** Description of a new British species of Callithamnion (C. Pollexfenii). Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 186–187.

—— **14.** Description of Hyobanche sanguinea, *Thunb.* Hooker, Lond. Journ. Bot. III., 1844, pp. 142–144.

—— **15.** Description of a new genus of Papaveraceæ (Romneya) detected by the late Dr. COULTER, in California. Hooker, Lond. Journ. Bot. IV., 1845, pp. 73–76.

—— **16.** Characters of two new genera of Cruciferæ (Lyrocarpa and Dithyrea), discovered by the late Dr. COULTER, in California. Hooker, Lond. Journ. Bot. IV., 1845, pp. 76–78.

—— **17.** Description of a new genus (Whitlavia) of Hydrophyllaceæ, from California. Hooker, Lond. Journ. Bot. V., 1846, pp. 311–312.

Harvey, *William Henry.* **18.** Short description of a new genus (Faurea) of plants, belonging to the order Proteaceæ, from South Africa. Hooker, Lond. Journ. Bot. VI., 1847, pp. 373–376.

—— **19.** Account of a new British Saxifrage (S. Andrewsii). Hooker, Lond. Journ. Bot. VII., 1848, pp. 569–571.

—— **20.** Directions for collecting and preserving Algæ. Silliman, Journ. VI., 1848, pp. 42–45.

—— **21.** Descriptions of seventeen new species of Algæ collected by the United States Exploring Expedition. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848–51, pp. 371–374.

—— **22.** On Oceanic Infusoria, living and fossil. Edinb. New Phil. Journ. XLVII., 1849, pp. 158–160, 261–263.

—— **23.** On the nature of the fructification of the Rhodospermatous Algæ. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 326–331.

—— **24.** Nereis Boreali-Americana, or Contributions to a Marine Algæ of North America. Part 1. Melanospermeæ. Part 2. Rhodospermeæ. Part 3. Chlorospermeæ. [1851.] Smithson. Contrib. III., 1852; V., 1853; X., 1858.

—— **25.** Short characters of three new Algæ from the shores of Ceylon. Hooker's Journ. Botany, VI., 1854, pp. 143–145.

—— **26.** Notes on the botany of King George's Sound. Hooker's Journ. Botany, VI., 1854, pp. 180–184.

—— **27.** Notes on the botany of West Australia. Hooker's Journ. Botany, VI., 1854, pp. 217–219, 315–318; VII., 1855, pp. 47–51.

—— **28.** Short characters of some new genera (Bellotia, Curdiea, Gulsonia, Apjohnia) and species of Algæ discovered on the coast of the colony of Victoria, Australia. Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 332–336.

—— **29.** Characters of some new genera of plants recently discovered by J. DRUMMOND in Western Australia (Huttia, Hemistephus, Geococcus, Calopetalon, Drummondita, Sanfordia, Symphyopetalon, Urocarpus, Platyptelea, Cheynia, Dicrastylis, Macropidia, Lepilæna). Hooker's Journ. Botany, VII., 1855, pp. 51–58.

—— **30.** Botany of Van Diemen's Land. Hooker's Journ. Botany, VII., 1855, pp. 225–232.

—— **31.** Some account of the Marine Botany of the colony of Western Australia. [1854.] Irish Acad. Trans. XXII., 1855, pp. 525–566.

—— **32.** Remarks on the British Hymenophyllum, &c. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856–59, pp. 187–195.

Digitized by Google

Harvey, *William Henry.* **33.** Fejee Islands and their inhabitants. Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 5–11.

—— **34.** Short descriptions of some new British Algæ. Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 201–204.

—— **35.** Characters of new Algæ chiefly from Japan and adjacent regions, collected by Charles Wright in the North Pacific Exploring Expedition under Capt. John Rodgers. [1859.] Amer. Acad. Proc. IV., 1857–60, pp. 327–335.

—— **36.** On a new myrtle (Hypocalymna [Cardiomyrtus] Philipsii). Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), p. 296.

—— **37.** Three new species of South African plants. Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. I., 1859, pp. 135–141; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 95–99.

—— **38.** On a new genus (Mackaya) and two new species (M. bella and Ceropegia Bowkeri) of plants from the Cape of Good Hope. Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. I., 1859, pp. 253–255; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 514–516.

—— **39.** Remarks on Mr. Darwin's book on the "Origin of Species." Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 348–350.

—— **40.** On Bowkeria triphylla, a new genus and species of plant from South Africa. Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. II., 1860, p. 5.

—— **41.** Notice of a collection of Algæ made on the North-West Coast of North America, chiefly at Vancouver's Island, by David Lyall, in the years 1859–61. Linn. Soc. Journ. VI., 1862 (*Bot.*), pp. 157–177.

Harvey, *William Henry,* and *J. W.* **Bailey.** New species of Diatomaceæ, collected by the United States Exploring Expedition, under the command of Capt. Wilkes. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 430–431; Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 93–94.

Harvey, *William Henry,* and *J. D.* **Hooker.** Algæ Antarcticæ, being characters and descriptions of the hitherto unpublished species of Algæ, discovered in Lord Auckland's Group, Campbell's Island, Kerguelen's Land, Falkland Islands, Cape Horn, and other southern circumpolar regions, during the voyage of H.M. Discovery Ships, Erebus and Terror. Hooker, Lond. Journ. Bot. IV., 1845, pp. 249–276, 293–298.

—— —— **2.** Algæ Novæ Zelandiæ; being a catalogue of all the species of Algæ yet recorded as inhabiting the shores of New Zealand, with characters and brief descriptions of the new species discovered during the voyage of H.M. Discovery Ships, Erebus and Terror; and of others communicated to Sir W. Hooker by Dr. Sinclair, the Rev. W. Colenso, and M. Raoul. Hooker, Lond. Journ. Bot. IV., 1845, pp. 521–551; VII., pp. 443–445.

Harvey, *William Henry,* and *J. D.* **Hooker.** **3.** Algæ Tasmanicæ; being a catalogue of the species of Algæ collected on the shores of Tasmania, with characters of the new species. Hooker, Lond. Journ. Bot. VI., 1847, pp. 397–417.

Harvey, *W. S.* Note on the north-west coast of Borneo, from Pulo Laboan to the entrance of Malúlú Bay. Geogr. Soc. Journ. XVI., 1846, pp. 292–293.

Harwood, *John.* An account of a pair of hinder hands of an Ourang Outang, deposited in the collection of Trinity House, Hull. Linn. Soc. Trans. XV., 1827, pp. 471–478.

—— **2.** On a newly discovered genus of serpentiform Fishes (Ophiognathus). Phil. Trans. 1827, pp. 49–57; Férussac, Bull. Sci. Nat. XII., 1827, pp. 277–279; Froriep, Notizen, XXI., 1828, col. 177–179.

—— **3.** On the structure and habits of the Seal. Quart. Journ. Sci. I., 1827, pp. 71–80.

—— **4.** Account of an extraordinary marine animal or Sea Serpent. [1827.] Edinb. Journ. Sci. VIII., 1828, pp. 299–300.

—— **5.** Communication on the structure and economy of the Greenland Whale. Quart. Journ. Sci. II., 1828, pp. 10–24.

Harzen-Müller, *N.* Ueber eine angebliche Darstellung von Cyangas. Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 102–104.

Harzer, *H.* Ueber die Pilze, insbesondere über ihre guten und nachtheiligen Eigenschaften. Altenburg, Mittheil. V., 1841, pp. 79–114.

Hase, *William.* Notice sur un moyen d'alimenter la chaudière d'une machine à vapeur, avec de l'eau presqu'aussi chaude que l'eau bouillante. Journ. des Mines, XII., 1801–2, pp. 174–184.

Haselberg, —— *von.* Abgang eines Bothriocephalus latus. Casper, Wochenschrift, 1838, pp. 782–783.

Häseli, ——. Nachricht von einigen fossilen Ueberresten eines Rhinoceros, und einer Missgeburt von einem Karpfen. Voigt, Magazin, III., 1801, pp. 512–516.

Hasert, *B.* Verbesserte Construction des Nicol'schen Prismas. Poggend. Annal. CXIII., 1861, pp. 189–190.

Hasford, ——. Production extraordinaire d'électricité chez une femme. Bibl. Univ. XIV., 1838, pp. 412–415.

Hashoff, ——. Action de l'iode sur quelques huiles essentielles. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 112–113.

Haskell, *Abraham.* A case of Ichthyosis cornea, with observations. New England Journ. Med. VIII., 1819, pp. 1–14.

Haskell, *Benj.* On the evolution of organic existences. Boston Med. Surg. Journ. XIX., 1839, pp. 309–316.

Digitized by Google

Haskell, *Robert.* On a visit to the recent eruption of Mauna Loa, Hawaii. Silliman, Journ. XXVIII., 1859, pp. 66–71; XXIX., 1860, pp. 301–302.

Haskins, *R. W.* Examination of the theory of a resisting medium, in which it is assumed that the Planets and Comets of our system are moved. Silliman, Journ. XXXIII., 1838, pp. 1–21.

—— **2.** The open North Polar Sea. Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 84–91.

Hasler, *G.* Beitrag zur Inductions-Telegraphie. Bern, Mittheil. 1861, pp. 152–156.

Haslinger, *Franz.* Ueber Nymphæa thermalis, *DC.* Brünn, Verhandl. II., 1863, pp. 70–72.

Hasner, *Joseph von.* Ueber das Binocularsehen. Prag, Sitzungsber. 1859, pp. 10–11; Böhm. Gesell. Abh. X., 1859.

—— **2.** Zur Geschichte der Kunstaugen. Prag, Sitzungsber. 1861 (*Hft.* 2), pp. 23–28.

Hass, *Car. Guil.* De luxatæ vertebræ cervicalis tertiæ casu quodam. Kiel, Schriften, V., 1858, *Medic.* III.

Hassall, *Arthur Hill.* Catalogue of Irish Zoophytes. Ann. Nat. Hist. VI., 1841, pp. 166–175; VII., 1841, pp. 276–287, 363–374.

—— **2.** Description of two new genera (Cycloum and Sarcochitum) of Irish Zoophytes. Ann. Nat. Hist. VII., 1841, pp. 483–486.

—— **3.** Observations on the functions performed by the hairs on the stigma in Campanulaceæ, Compositæ, and other plants. Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 84–87.

—— **4.** Observations on the structure of the pollen granule, considered principally in reference to its eligibility as a means of classification. Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 93–108; IX., pp. 544–573.

—— **5.** On the phosphorescence of Zoophytes. Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 341–344.

—— **6.** A critical examination of Mohl's "Views of the general structure of the pollen granule." Ann. Nat. Hist. IX., 1842, pp. 93–104.

—— **7.** A list of Invertebrata found in Dublin Bay and its vicinity. Ann. Nat. Hist. IX., 1842, pp. 132–134.

—— **8.** Remarks on the genus Lepralia of Dr. Johnston, with descriptions of six undescribed species, and notices of two other Zoophytes (Discopora verrucaria and Madrepora verrucaria). Ann. Nat. Hist. IX., 1842, pp. 407–414.

—— **9.** Observations on the genera Zygnema, Tyndaridea, and Mougeotia, with descriptions of new species. Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 34–47.

—— **10.** On Plumatella repens. Ann. Nat. Hist. X., 1842, p. 153.

Hassall, *Arthur Hill.* **11.** Observations on a new group (Vesiculaspermæ), genus (Vesiculifera) and subgenus (Vesiculifera composita), of Freshwater Confervæ, with descriptions of species mostly new. Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 336–344, 385–395.

—— **12.** Remarks on three species of Marine Zoophytes (Antennularia arborescens, Alcyonidium glomeratum, Farcimia spathulosa). Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 111–113.

—— **13.** Observations on the growth, reproduction, and species of the Branched Freshwater Confervæ. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 350–364.

—— **14.** Descriptions of British Freshwater Confervæ, mostly new, with observations on some of the genera. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 428–437.

—— **15.** Observations on some points in the anatomy and physiology of the Freshwater Algæ. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 20–31.

—— **16.** Observations on a disease, the production of a Fungus, occurring in the Lettuce and other vegetables. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 86–88; Froriep, Notizen, XXVIII., 1843, col. 54–56.

—— **17.** Observations on two of Professor Edward Forbes's "Retrospective Comments." Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 117–120.

—— **18.** Observations on the genus Mougeotia, or two new genera of Freshwater Algæ, and on Tyndaridea, with descriptions of species. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 180–188.

—— **19.** Observations on Ehrenberg's "De Mycetogenesi Epistola." Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 117–121.

—— **20.** An explanation of the cause of the rapid decay of many Fruits, especially those of the Apple and Peach tribes. [1842.] Microsc. Soc. Trans. I., 1844, pp. 111–122.

—— **21.** Remarks on a peculiar form of spiral vessel. [1842.] Microsc. Soc. Trans. I., 1844, pp. 155–156.

—— **22.** Definitions of three new British Zoophytes. Newman, Zoologist, VI., 1848, p. 2223.

—— **23.** Observations on the growth and reproduction of Enteromorpha intestinalis. Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 152–153.

—— **24.** Essay on the distribution, vitality, structure, modes of growth and reproduction, and uses of the Freshwater Confervæ. Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 163–166.

—— **25.** On the developement of Torulæ in the urine, and on the relation of these fungi to albuminous and saccharine urine. [1852.] Med. Chir. Soc. Trans. XXXVI., 1853, pp. 23–78.

Digitized by Google

Hassall, *Arthur Hill.* **26.** On the frequent occurrence of Indigo in human Urine, and on its chemical, physiological, and pathological relations. Phil. Trans. 1854, pp. 297–310; Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 357–359; Roy. Soc. Proc. VI., 1850–54, pp. 327–331.

—— **27.** On the adulteration of Annatto. Pharmaceut. Journ. XV., 1856, pp. 295–303.

—— **28.** On the frequent occurrence of Phosphate of Lime, in the crystalline form, in human urine, and on its pathological importance. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 281–288.

Hassall, *Arthur Hill*, and *John* **Coffin.** Description of three species of Marine Zoophytes. Microsc. Soc. Trans. III., 1852, pp. 160–164.

Hasse, *K. E.* Einige Beobachtungen über die Capillargefässe in entzündeten Theilen. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IV., 1846, pp. 1–16.

—— **2.** Ueber die Verschliessung der Hirnarterien als nächste Ursache einer Form der Hirnerweichung. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IV., 1846, pp. 91–112.

—— **3.** Beobachtungen über die Sarcina ventriculi, *Goods.* Zürich, Mittheil. I. 1847, pp. 65–77, 81–86.

—— **4.** Wesen und Ursachen der Geistesstörungen. Schweizer. Monatschrift Prakt. Med. III., 1858, pp. 321–327, 353–368.

Hasselt, *A. W. M. van.* Over tegengiften. Nederlandsch Lancet, II., 1846, pp. 293–321.

—— **2.** Onderzoekingen aangaande den nog niet met juistheid bekenden invloed, die door levenden kalk op de dierlijke weefsels wordt uitgeoefend. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1850, pp. 3–7.

—— **3.** Vergadering op de vergiftiging door Phosphorus. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1852, pp. 24–28.

—— **4.** Afbeelding der Dieffenbachia Seguine of Arum venenatum Surinamense. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1853, pp. 24–28.

—— **5.** Op het gevaar van het oeconomisch gebruik van groen gekleurde behangsels en gordijnen. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1853–54, pp. 21–32.

—— **6.** Over de herkenning van den vergiftmoord door Strychnine, in verband met de beoordeeling der waarde van het geregtelijk-scheikundig-bewijs. Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1857, pp. 249–270.

—— **7.** Aanteekening over en nadere beschrijving van een individu der grootste tot nu bekende Gift-slangen uit het geslacht der Naja's (Dendroaspis, *Fitz.*). Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1858, pp. 200–208.

—— **8.** Over het gebruik van vergiftigde Boog-Pijlen in Oost-Indiën (Poggi-eilanden). Amsterdam, Verslag. Akad. VIII., 1858, pp. 316–330.

Hasselt, *A. W. M. van.* **9.** Over huid- en kleurverwisseling van Dolomedes fimbriatus, *Hahn*, in verband met zijne soort-bepaling en die van andere spennen uit dit geslacht. Leiden, Tijdschr. Entomol. I., 1858, pp. 163–167.

—— **10.** Studiën over de Z. G. Curaçaosche Oranje-Spin, eene nog weinig bekende Latrodectus-soort. Leiden, Tijdschr. Entomol. III., 1860, pp. 46–65.

—— **11.** Tweede mededeeling over het gebruik van vergiftigde Boog-Pijlen in Oost-Indië (Mentaweh-eilanden). Amsterdam, Verslag. Akad. XI., 1861, pp. 221–248.

—— **12.** Over Pulex penetrans. Leiden, Tijdschr. Entomol. IV., 1861, pp. 22–30.

—— **13.** De Slangen-Beker van Ceylon. Amsterdam, Verslag. Akad. XIII., 1862, pp. 116–128; Donders, Archiv, III., 1863, pp. 222–223.

Hasselt, *A. W. M. van*, und **Bienderhoff.** Beitrag zur toxico-dynamischen Kenntniss der Santonins. Donders, Archiv, II., 1860, pp. 231–244.

Hasselt, *J. C. van.* Responsum ad quæstionem, ab ordine Disciplinarum Mathematicarum et Physicarum propositam:—"Cum, licet naturæ corpora vario modo inter se differant, ex huc usque cognitis observationibus tamen constare videatur, ita comparatam esse rerum naturam, ut lento quasi passu ab una specie ad alteram progrediatur, atque sic continuam quasi catenam efficiat, ex variis quidem annulis, intime tamen junctis, compositam, hæc catena in mammalium classe demonstranda quæritur." Groningen, Ann. Acad. 1816–17, pp. 127–166.

—— **2.** [Ueber Physalia megalista, *Per.*] Oken, Isis, 1823, col. 1413–1418.

—— **3.** Extrait d'une lettre, datée de Buittenzong (île de Java) sur les Biphores. Ann. Sci. Nat. III., 1824, pp. 78–80; Férussac, Bull. Sci. Nat. II., 1824, pp. 212–214.

—— **4.** Sur les poissons de Java. [1823.] Férussac, Bull. Sci. Nat. II., 1824, pp. 89–92, 374–377.

—— **5.** [Sur les Reptiles de Java.] Férussac, Bull. Sci. Nat. II., 1824, pp. 371–374.

—— **6.** Sur les mollusques de l'île de Java. [1823.] Férussac, Bull. Sci. Nat. III., 1824, pp. 81–87, 237–245.

—— **7.** Anatomie des Physalies. [1823.] Férussac, Bull. Sci. Nat. III., 1824, pp. 117–123.

—— **8.** [Sur les Orchidées, etc., de Java.] [1822.] Férussac, Bull. Sci. Nat. III., 1824, pp. 187–191.

Digitized by Google

Hasselt, *J. C. van,* und *H.* **Kuhl.** Drei neue Arten Trematoden (Polystoma Midæ, Monostoma rubrum, M. album). Oken, Isis, 1822, col. 113–115.

—— —— **2.** Ueber Javanische Reptilien. Oken, Isis, 1822, col. 472–476; Férussac, Bull. Sci. Nat. II., 1824, pp. 79–83, 370–371.

—— —— **3.** Extrait d'une lettre (sur la Flore de Java) datée de Tjichanjavor (île de Java) au pied du Pangerango. [1821.] Férussac, Bull. Sci. Nat. II., 1824, pp. 65–67.

—— —— **4.** Sur plusieurs animaux vertébrés. [1822.] Férussac, Bull. Sci. Nat. II., 1824, pp. 277–280.

—— —— **5.** Sur quelques vers intestinaux. Férussac, Bull. Sci. Nat. II., 1824, pp. 310–311.

—— —— **6.** Sur l'histoire générale des îles des Cocotiers et de l'île de Java. Férussac, Bull. Sci. Nat. II., 1824, pp. 327–330.

Hassencamp, *Ernst.* Geognostisch-paläontologische Untersuchungen über den Muschelkalk der Rhönberge. Würzburg, Verhandl. III., 1852, pp. 300–312.

—— **2.** Beiträge zur geognostischen Kenntniss der jüngeren Gebirgs-Glieder des Rhön-Gebirges. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1853, pp. 437–441.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss des Muschelkalks der Rhönberge. [1854.] Würzburg, Verhandl. VI., 1856, pp. 59–64.

—— **4.** Ueber einige Zeolithen. Würzburg, Verhandl. VI., 1856, pp. 64–67.

—— **5.** Geognostische Beschreibung der Braunkohlenformation in der Rhön. Würzburg, Verhandl. VIII., 1858, pp. 185–211.

—— **6.** Notiz über das Vorkommen von Augit und Hornblende in der Rhön. [1858.] Würzburg, Verhandl. IX., 1859, pp. 32–33.

—— **7.** Ueber das relative Alter der vulkanischen Gesteine des Rhöngebirges. [1858.] Würzburg, Verhandl. IX., 1859, pp. 187–191.

—— **8.** Ueber fossile Insekten der Rhön. Würzburg, Naturw. Zeitschr. I., 1860, pp. 78–81.

—— **9.** Geologisch-palæontologische Untersuchungen über die Tertiärbildungen des Rhöngebirges. Würzburg, Naturw. Zeitschr. I., 1860, pp. 193–213.

—— **10.** Ueber neue Fundstellen von Tertiär-Conchylien in der Rhön. Würzburg, Naturw. Zeitschr. II., 1861, pp. 199–200.

Hassenfratz, *Jean Henri.* Sur les eaux aérées, minérales et thermales du Nivernois. Annal. de Chimie, I., 1789, pp. 81–97.

—— **2.** Expériences de M. Senebier sur l'action de la lumière solaire dans la végétation. Annal. de Chimie, I., 1789, pp. 108–116.

—— **3.** Analyse d'un phosphate de chaux natif. Annal. de Chimie, I., 1789, p. 191.

Hassenfratz, *Jean Henri.* **4.** Sur le gaz hydrogène. Annal. de Chimie, I., 1789, pp. 192–193.

—— **5.** Sur la combinaison de l'oxigène avec le carbone et l'hydrogène du sang. Annal. de Chimie, IX., 1791, pp. 261–274.

—— **6.** Sur la fabrication du phosphate de soude. Annal. de Chimie, X., 1791, pp. 184–185.

—— **7.** Analyse de la poudre de James. Annal. de Chimie, XI., 1791, pp. 36–37.

—— **8.** Sur le sel marin; la manière dont il est répandu sur la surface du globe. Annal. de Chimie, XI., 1791, pp. 65–88.

—— **9.** Sur l'arrangement de plusieurs gros blocs de différentes pierres que l'on observe dans les montagnes. Annal. de Chimie, XI., 1791, pp. 95–107.

—— **10.** Sur l'espèce de terrain propre aux mines de charbon de terre. Annal. de Chimie XI., 1791, pp. 261–277.

—— **11.** Explications de quelques phénomènes qui paraissent contrarier les lois des affinités chimiques. Annal. de Chimie, XIII., 1792, pp. 3–24, 25–37.

—— **12.** Sur la nutrition des végétaux. Annal. de Chimie, XIII., 1792, pp. 178–191, 318–329; XIV., pp. 55–64; Tilloch, Phil. Mag. XVII., 1803, pp. 318–323.

—— **13.** Sur les argiles et leur emploi dans les verreries. Annal. de Chimie, XIV., 1792, pp 132–146; XV., 1792, pp. 3–22.

—— **14.** Observations sur les salines du Jura et du Mont-Blanc. Journ. des Mines, I. (*pte.* 2), 1794–95 pp. 69–84; (*pte.* 3), pp. 3–14.

—— **15.** Observations sur la neige et la pluie. Paris, École Polytechn. Journ. 1795–96, pp. 570–576 (3e *cah.*).

—— **16.** Sur la proportion de lumière que produisent différents combustibles. Annal. de Chimie, XXIV., 1797, pp. 78–103.

—— **17.** Sur les meilleures proportions à donner aux chaudières, etc. Paris, École Polytechn. Journ. II., 1797–98, pp. 364–371; Journ. des Mines, IX., 1798–99, pp. 385–388.

—— **18.** De l'aréométrie. Annal. de Chimie, XXVI., 1798, pp. 3–28, 132–154, 188–202; XXVII., 1798, pp. 118–140; XXVIII., 1798, pp. 3–18; XXXIII., 1799, pp. 3–49; Gilbert, Annal. I., 1799, pp. 158–166, 396–411, 425–435.

—— **19.** Sur les salinogrades. Annal. de Chimie, XXVIII., 1798, pp. 282–310.

—— **20.** Addition faite à la Balance Romaine, pour la rendre plus sensible et plus exacte. Journ. des Mines, VIII., 1798, pp. 683–690.

—— **21.** Rapport sur la séparation de l'antimoine de sa mine. Journ. des Mines, IX., 1798–99, pp. 459–471; Annal. de Chimie, XXXI., 1799, pp. 154–158.

Digitized by Google

Hassenfratz, *Jean Henri.* **22.** Extrait d'un mémoire sur une méthode propre à déterminer l'humidité et la sécheresse des sels. Journ. des Mines, IX., 1798–99, pp. 472–476; Annal. de Chimie, XXXI., 1799, pp. 125–140.

—— **23.** Sur les anomalies apparentes dans les densités des différentes proportions d'eau et de sel à l'état solide et sur quelques phénomènes de la chaux vive, de l'alun, et du nitre. Annal. de Chimie, XXXI., 1799, pp. 284–298; Gilbert, Annal. IV., 1800, pp. 364–376.

—— **24.** Physique générale. De l'enseignment de cette science. Paris, École Polytechn. Journ. (6e *cah.*), 1799, pp. 372–408.

—— **25.** Lettre à M. Schmidt, sur la pesanteur spécifique des corps solides et fluides. Annal. de Chimie, XXXI., 1801, pp. 177–192.

—— **26.** Sur les ombres colorées. Paris, École Polytechn. Journ. (11e *cah.*), IV., 1801, pp. 272–283; Nicholson, Journ. VI., 1803, pp. 282–285; VII., 1804, pp. 23–30.

—— **27.** Note sur l'analyse du Titane de Moutiers. Journ. des Mines, XV., 1803–4, pp. 413–414.

—— **28.** Lettre à M. A. G. Werner, sur sa nouvelle théorie de la formation des filons. Annal. de Chimie, XLIX., 1804, pp. 129–149.

—— **29.** Sur la cause qui augmente l'intensité du son dans les porte-voix. Annal. de Chimie, L., 1804, pp. 297–311; Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 145–154; Journ. de Phys. LIX., 1804, pp. 18–19; Nicholson, Journ. IX., 1804, pp. 283–290; Paris, Mém. Savans Étrang. II., 1811, pp. 101–109.

—— **30.** Sur la cristallisation de l'alun. Annal. de Chimie, L., 1804, pp. 312–313.

—— **31.** Sur la courbure des bois. Journ. des Mines, XVI., 1804, pp. 475–482; Nicholson, Journ. XII., 1805, pp. 30–34.

—— **32.** Sur la propagation du son. Annal. de Chimie, LIII., 1805, pp. 64–75: Journ. des Mines, XVII., 1804–5, pp. 465–468; Nicholson, Journ. XI., 1805, pp. 127–132.

—— **33.** Sur les mines de fer spathique. Annal. de Chimie, LXIII., 1807, pp. 287–307.

—— **34.** Sur les altérations que la lumière du soleil éprouve en traversant l'atmosphère. Annal. de Chimie, LXVI., 1808, pp. 54–62; Journ. de Phys. LXVI., 1808, pp. 356–358; Tilloch, Phil. Mag. XXXVI., 1810, pp. 271–275.

—— **35.** Sur la colorisation des corps. Annal. de Chimie, LXVI., 1808, pp. 152–167, 290–316; LXVII., 1808, pp. 5–25, 113–151; Paris, Soc. Philom. Bull. L., 1808, pp. 223–226.

—— **36.** Sur le fer potassé. Journ. des Mines, XXIII., 1808, pp. 275–280; Nicholson, Journ. XXV., 1810, pp. 51–53.

Hassenfratz, *Jean Henri.* **37.** Sur les oxides de fer. Annal. de Chimie, LXIX., 1809, pp. 113–154; LXXIX., 1811, pp. 100–106; Gehlen, Journ. VII., 1808, pp. 690–694; Nicholson, Journ. XXVI., 1810, pp. 147–152; XXVIII., 1811, pp. 184–193, 266–275.

—— **38.** Sur un article du "Système de Chimie" de M. Thomson (oxides de fer). Annal. de Chimie, LXX., 1809, pp. 145–153.

—— **39.** Sur la forme apparente des étoiles et des lumières vues à une très-grande distance et sous un très-petit diamètre. Annal. de Chimie, LXXII., 1809, pp. 5–24; Nicholson, Journ. XXXIII., 1812, pp. 95–104.

—— **40.** Sur la désoxidation de l'oxide de fer par le gaz hydrogène. Annal. de Chimie, LXXIII., 1810, pp. 147–166; Nicholson, Journ. XXIX., 1811, pp. 370–379.

—— **41.** Rapport sur l'espèce de fonte de fer qu'il est bon d'employer pour couler les objets qui doivent servir à la conduite des eaux du Canal de l'Ourcq. Journ. des Mines, XXXIII., 1813, pp. 81–100.

Hassenstein, ——. Ueber das Leuchten der Augen und über das Tapetum lucidum. Oken, Isis, 1837, col. 514–519.

Hassenstein, *B.* Die Flussgebiete des Binue, Alt-Kalabar und Camerun in West-Africa. Petermann, Mittheil. 1863, pp. 173–179.

—— **2.** Mémoire zur Karte von Inner-Africa. Petermann, Mittheil. 1863 (*Ergänz.* Nr. 2), pp. 1–50.

Hassenstein, *B.*, und *A.* **Petermann.** Inner-Africa nach dem Stande der geographischen Kenntniss im Jahre 1861. Petermann, Mittheil. 1861 (*Ergänz.*).

Hasshaghen, *Christiano Enrico.* Abbozzo di una descrizione geognostica della Crimea. [1858.] Catania, Atti Accad. Gioen. XV., 1860, pp. 181–211.

Hasskarl, *J. C.* Kort berigt van eenige Waarnemingen aangaande de verhoogde warmte der Aroïdeën, geedaan of Java. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, V., 1838–39, pp. 230–232; Miquel, Bull. 1839, pp. 189–191.

—— **2.** Plantarum rariorum Horti Bogoriensis decas prima. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, V., 1838–39, pp. 255–271; Ann. Sci. Nat. XIV. (*Bot.*), 1840, pp. 54–60; Miquel, Bull. 1839, pp. 62–70.

—— **3.** Over de ontwikkeling van warmte in planten. Batav. Genoots. Verhand. XVII., 1839, pp. 137–158.

—— **4.** Plantarum genera et species novæ aut reformatæ Javenses. Flora, XXV., 1842, pp. 1–16 (*Beibl.*).

—— **5.** Plantarum rariorum vel minus cognitarum Horti Bogoriensis decades. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, IX., 1842, pp. 115–180.

Digitized by Google

Hasskarl, *J. C.* **6.** Annotationes de plantis quibusdam Javanicis nonnullisque Japonicis, haud rite cognitis, e catalogo Horti Bogoriensis excerptæ. Accedunt nonnullæ novæ species. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, X., 1843, pp. 115–150.

—— **7.** Plantarum Javanicarum aut novarum aut minus cognitarum adumbrationes. Flora, XXVII., 1844, pp. 583–595, 599–609, 615–626; XXVIII., 1845, pp. 225–237, 241–251, 260–270.

—— **8.** Papilionacearum quarundam Javanicarum descriptiones accuratiores. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, XI., 1844, pp. 49–112; Batavia, Natuur. Archief, II., 1845, pp. 58–71. 183–199, 341–361.

—— **9.** Plantarum rariorum vel minus cognitarum Horti Bogoriensis pugillus novus. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, XI., 1844, pp. 178–208; Ann. Sci. Nat. IV. (*Bot.*), 1845, pp. 178–192.

—— **10.** Relatio Plantarum Javanensium itinere facto usque in Bandong recognitarum, a Dno. F. Norohna; revisa et illustrata. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, XI., 1844, pp. 212–228.

—— **11.** Adnotationes de plantis Horti Bogoriensis. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, XII., 1845, pp. 77–139.

—— **12.** Meteorologische waarnemingen, gedaan op eene reis van Nederland naar Java, aan boord van het Fregatschip Ambarawa, Kapitein P. E. Karst; gedurende de maanden Junij tot September 1845. Batavia, Natuur. Archief, III., 1846, pp. 1–12.

—— **13.** Eenige aanmerkingen over de waarde der bloembekleedselen van de Glumaceæ, *Brtl.* en over de verdeeling van deze klasse van gewassen. Batavia, Natuur. Archief, III., 1846, pp. 185–194.

—— **14.** Ueber die Wärmeentwickelung am Spadix der Aroideæ. Flora, XXX., 1847, pp. 463–469.

—— **15.** Reise nach dem Berge Japara und den Schlamm-Quellen von Kuwu. Flora, XXX., 1847, pp. 641–656.

—— **16.** Tympananthe, genus novum Asclepiadearum propositum. Flora, XXX., 1847, pp. 757–759.

—— **17.** Ueber die Stellung der Gattung Chloopsis, *Bl.*, im Systeme des Pflanzenreichs. Flora, XXXIV., 1851, pp. 481–486.

—— **18.** Ueber Polygonum microcephalum, *DC.* Flora, XXXIV., 1851, pp. 561–572.

—— **19.** Ueber Adenogramma. *Rchbch.* und eine neue Indische Art dieser Gattung. Flora, XXXIV., 1851, pp. 753–755.

—— **20.** Beiträge zur Flora von Java und Sumatra. Flora, XXXV., 1852, pp. 113–118.

Hasskarl, *J. C.* **21.** Verslag over het werk getiteld: "Plantæ Junghuhnianæ." Batavia, Nat. Tijdsch. VIII., 1855, pp. 461–551.

—— **22.** Meteorologische waarnemingen gedaan op eene reis van de westkust van Zuid-Amerika naar Java, aan boord van Z. M. fregat "Prins Frederik der Nederlanden," gedurende de maanden Augustus tot December 1854. Batavia, Nat. Tidjsch. IX., 1855, pp. 357–384.

—— **23.** Korte aanteekeningen behoorende tot de meteorologische waarnemingen gedaan op eene reis van Callao de Lima naar Makassar, aan boord van Z. M. fregat "Prins Frederik der Nederlanden" in de maanden Augustus tot December 1854. Batavia, Nat. Tidjsch. IX., 1855, pp. 385–390.

—— **24.** Ueber einige neue Gattungen der Sapotaceæ, welche Getah-pertjah liefern. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 577–579.

—— **25.** Observations on Gleicheniaceæ and Cyatheæ of Java. Hooker's Journ. Botany, VII., 1855, pp. 321–326.

—— **26.** Eenige kritische onderzoekingen van planten in 's lands plantentuin te Buitenzorg. Nederl. Kruidk. Arch. IV., 1855–59, pp. 1–14.

—— **27.** Brief aan den Secretaris der Natuurkundige afdeeling van de Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1856, pp. 135–141.

—— **28.** Retzia: sive Observationes Botanicæ, quas imprimis in horto botanico Bogoriensi mensibus Februario ad Julium 1855, fecit auctor. Batavia, Nat. Tijdsch. X., 1856, pp. 1–252.

—— **29.** Retzia; sive Observationes Botanicæ, quas de plantis Horti Botanici Bogoriensis annis 1855 et 1856 fecit auctor. Batavia, Verhand. Nat. Ver. I., 1856.

—— **30.** Observationes Botanicæ quas de Filicibus Horti Bogoriensis nec non ad Montem Gedeh aliisque locis sua sponte crescentibus annis 1855 et 1856 fecit auctor. Batavia, Verhand. Nat. Ver. I., 1856; III., 1857–58.

—— **31.** Bemerkungen über einige Pflanzen des botanischen Gartens zu Buitenzorg und dessen Filiale Tjipanuar (3450′ hoch) auf Java. Flora, XXXIX., 1856, pp. 513–516.

—— **32.** Uittreksel van eenen brief. [Account of new plants from Java.] Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1857, pp. 93–100.

—— **33.** Ueber die Einführung des Chinarinden-Baumes auf Java. Flora, XL., 1857, pp. 194–202.

—— **34.** Genera aliquot nova Horti Botanici Bogoriensis. Flora, XL., 1857, pp. 529–535.

—— **35.** Plantarum nonnullarum Javanicarum e familiis Asclepiadearum et Apocynearum adumbrationes. Flora, XL., 1857, pp. 97–106.

Digitized by Google

Hasskarl, *J. C.* **36.** Hortus Bogoriensis descriptus. Bonplandia, VII., 1859, pp. 170–174, 254–274 ; VIII., 1860, pp. 90–100.

—— **37.** Clavis analytica generum Euphorbiacearum secundum Baillon : "Étude générale des Euphorbiacées." Flora, XLII., 1859, pp. 721–746.

—— **38.** Revisio Euphorbiacearum, quas nuper in "Retzia" et "Horto Bogoriensi Descripto" illustravit auctor. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 712–716.

—— **39.** Die Indischen Euphorbiaceen nach Miquel's "Flora Indiæ." Flora, XLIII., 1860, pp. 129–136.

—— **40.** Horti Malabarici clavis nova. Flora, XLIV., 1861, pp. 401–408, 481–488, 545–552, 577–584, 609–616, 641–648, 705–712, 737–745; XLV., 1862, pp. 41–48, 73–80, 121–128, 153–160, 187–192.

—— **41.** Ueber Kalmia latifolia, *L.* Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 237–239.

—— **42.** Adumbrationes Commelinacearum quarundam quas in Africæ orientalis littore, Mozambique reperit Prof. Peters. Flora, XLVI., 1863, pp. 385–390.

—— **43.** Amischotolype, eine neue Gattung der Commelinaceæ. Flora, XLVI., 1863, pp. 391–393.

—— **44.** Note sur le Soulamea amara. Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 374–375.

Hassler, *F. R.* An account of pyrometrical experiments made at Newark, New Jersey, in April 1817. [1817.] Amer. Phil. Soc. Trans. I., 1818, pp. 210–227.

—— **2.** Papers on various subjects connected with the survey of the coast of the United States. [1820.] Amer. Phil. Soc. Trans. II., 1825, pp. 232–420.

—— **3.** Description of an astronomical double-repeating Theodolite. Astron. Soc. Month. Not. III., 1833–36, pp. 17–18.

—— **4.** On the substitution of optical images for wires in telescopes and microscopes. Astron. Soc. Month. Not. III., 1833–36, pp. 108–109.

Hast, *Herm. Rud.* Dissertatio de Oxalide. Upsala, Diss. Acad. II., 1800, pp. 73–100.

—— **2.** Dissertatio de Caryophillis aromaticis. Upsala, Diss. Acad. II., 1800, pp. 325–332.

Hastings, *Charles.* Observations on the effect of dividing the eighth pair of nerves. Quart. Journ. Sci. XI., 1821, pp. 45–63 ; XII., 1822, pp. 96–97.

—— **2.** Expérience qui prouve l'existence de l'irritabilité dans les vaisseaux. Paris, Soc. Philom. Bull. 1823, p. 107.

—— **3.** Description of a monster in whom the upper and inferior extremities were entirely wanting. Edinb. Journ. Med. Sci. II., 1826, pp. 100–101 ; Edinb. Med. Chir. Soc. Trans. II., 1826, pp. 39–41.

Hastings, *Charles.* **4.** On the salt springs of Worcestershire. Analyst, II., 1835, pp. 359–385.

Hastings (*Marchioness of*). On the freshwater Eocene Beds of the Hordle Cliff, Hants. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), pp. 63–64.

—— **2.** Description géologique des falaises d'Hordle, et sur la côte de Hampshire, en Angleterre. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1851–52, pp. 191–203.

—— **3.** On the tertiary beds of Hordwell, Hampshire. Phil. Mag. VI., 1853, pp. 1–11.

Haswell, *Chas. H.* Report on an apparatus for supplying the boilers of marine Steam Engines with a continuous supply of fresh water, invented by Captain John Ericsson. Franklin Inst. Journ. XV., 1848, pp. 128–134.

—— **2.** Results of experiments made with a view to determine the dynamical effect of bodies falling freely, with the accelerated force due to gravitation. Franklin Inst. Journ. XXIV., 1852, pp. 421–423.

—— **3.** Strength of Materials: deduced from the latest experiments of Barlow, Buchanan, Fairbairn, Hodgkinson, Stephenson, Major Wade, U.S. Ordnance Corps, and others. Franklin Inst. Journ. XL., 1860, pp. 337–343, 385–391 ; XLI., 1861, pp. 37–43, 108–114, 183–192, 242–252, 314–321, 404–408 ; XLII., pp. 37–42, 124–127, 170–173.

—— **4.** Resistance of Wrought Iron Tubes to external and internal pressure. Franklin Inst. Journ. XLII., 1861, pp. 301–306, 393–398.

Hatchett, *Charles.* Observations on bituminous substances, with a description of the varieties of the Elastic Bitumen. [1797.] Linn. Soc. Trans. IV., 1798, pp. 129–154; Nicholson, Journ. II., 1799, pp. 201–209, 248–253.

—— **2.** An analysis of the earthy substance from New South Wales, called Sydneia, or Terra Australis. Nicholson, Journ. II., 1799, pp. 72–80.

—— **3.** Analysis of an ore of Iron, the composition of which has been hitherto misunderstood, by Mr. W. Henry ; including a letter on Ores of Iron, addressed to Mr. Thomas Henry. Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 454–457.

—— **4.** Chemical experiments on Zoophytes, with some observations on the component parts of membrane. Phil. Trans. 1800, pp. 327–402.

—— **5.** Outline of the properties and habitudes of the metallic substance denominated Columbium. Nicholson, Journ. I., 1802, pp. 32–34 ; Gilbert, Annal. XI., 1802, pp. 120–122.

—— **6.** An analysis of a mineral substance from North America, containing a metal hitherto unknown. [1801.] Phil. Trans. 1802, pp. 49–66 ; Annal. de Chimie, XLIV., 1802, pp. 159–175 ; Journ. de Phys. LIV., 1802, pp. 321–323.

Digitized by Google

Hatchett, *Charles.* **7.** On the utility of Prussiate of Copper as a pigment. Roy. Inst. Journ. I., 1802, pp. 306–308.

—— **8.** Experiments and observations on the various alloys, on the specific gravity, and on the comparative wear of gold. Phil. Trans. 1803, pp. 43–194.

—— **9.** On the mild Muriate of Mercury, or Calomel, of Thibet. Roy. Inst. Journ. II., 1803, pp. 8–10.

—— **10.** Analysis of a triple sulphuret of Lead, Antimony, and Copper from Cornwall. Phil. Trans. 1804, pp. 63–69.

—— **11.** Analytical experiments and observations on Lac. Phil. Trans. 1804, pp. 191–218; Tilloch, Phil. Mag. XX., 1805, pp. 350–358; XXI., pp. 12–22.

—— **12.** An analysis of the magnetical Pyrites, with remarks on some of the other Sulphurets of Iron. Phil. Trans. 1804, pp. 314–345; Journ. de Phys. LX., 1804, pp. 457–476; Tilloch, Phil. Mag. XXI., 1805, pp. 133–147, 213–220.

—— **13.** Observations on the change of some of the proximate principles of Vegetables into Bitumen; with analytical experiments on a peculiar substance which is found with the Bovey coal. Phil. Trans. 1804, pp. 385–410; Journ. des Mines, XX., 1806, pp. 327–346; XXI., pp. 147–158; Tilloch, Phil. Mag. XXI., 1805, pp. 40–51, 147–154.

—— **14.** Additional experiments and remarks on an artificial substance, which possesses the principal characteristic properties of Tannin. Phil. Trans. 1805, pp. 285–315; Annal. de Chimie, LVII., 1806, pp. 113–130; LVIII., 1806, pp. 211–224, 225–236; Gehlen, Journ. I., 1806, pp. 543–560, 560–586.

—— **15.** A third series of experiments on an artificial substance, which possesses the principal characteristic properties of Tannin, with some remarks on coal. Phil. Trans. 1806, pp. 109–146; Gehlen, Journ. I., 1806, pp. 587–613; Journ. de Phys. LXIV., 1807, pp. 390–416.

—— **16.** Some peculiarities in the Urine of the Camel. Phil. Trans. 1806, pp. 372–380; Annal. de Chimie, LXVII., 1808, pp. 266–277; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 572–581.

—— **17.** On the method of separating Iron from Manganese. Thomson, Ann. Phil. II., 1813, pp. 343–345; Schweigger, Journ. XIV., 1815, pp. 352–355.

—— **18.** Description of a process by which Corn tainted with Must may be completely purified. [1816.] Phil. Trans. 1817, pp. 36–38.

—— **19.** On the electro-magnetic experiments of MM. Œrsted and Ampère. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 40–49.

Hatchett, *J.* A short account of some rare British Moths. Entom. Soc. Trans. I., 1812, pp. 244–245.

—— **2.** Account of some rare British Moths, with descriptions from "Lepidoptera Britannica." Entom. Soc. Trans. I., 1812, pp. 327–328.

Hatin, *F.* Recherches expérimentales sur la partie blanche du sang appelée communément fibrine, et sur la valeur de cet élément considéré dans ses proportions comme signe différentiel et comme indication thérapeutique dans les maladies. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 534–538.

Haton de la Goupillière, *J. N.* Mémoire sur la sommation des dérivées et des intégrales d'une fonction quelconque, et sur une méthode générale pour la réduction des séries. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1145–1149; Paris, École Polytechn. Journ. XXI., 1858 (37 *cah.*), pp. 97–128.

—— **2.** Mémoire sur une nouvelle théorie de la géométrie des masses, et sur celle des axes principaux d'inertie. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 92–95; Paris, École Polytechn. Journ. XXI., 1858 (37 *cah.*), pp. 35–96.

—— **3.** Sur les centres successifs de courbure des lignes planes. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 930–933.

—— **4.** Des centres de courbure successifs. Liouville, Journ. Math. IV., 1859, pp. 183–193.

—— **5.** Mémoire sur la théorie du potentiel cylindrique. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 345–347, 988–990.

—— **6.** Nouvelle théorie générale des lignes isothermes. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 621–624; Paris, École Polytechn. Journ. XXII., 1861 (38 *cah.*), pp. 15–112.

—— **7.** Théorie du régulateur Duvoir. Annal. des Mines, XVIII., 1860, pp. 575–597.

—— **8.** Sur deux potentiels réciproques. L'Institut, XXVIII., 1860, pp. 81–82.

—— **9.** Mémoire sur les systèmes isothermes algébriques. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 307–309.

—— **10.** Théorie des manivelles multiples. Annal. des Mines, IV., 1863, pp. 57–68.

Hattem, *J. van.* Extract uit de proeve eener geneeskundig-geographische plaatsbeschrijving van het eiland Amboina. Nederlandsch Tijdschr. Geneesk. II., 1858, pp. 529–538.

Hattier, ——. Étude sur les eaux de Bourbon l'Archambault. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, p. 20.

Hatton, *N.* Mémoire sur les établissements d'Agordo (Haute-Vénétie). Annal. des Mines, VIII., 1855, pp. 407–493.

Digitized by Google

Hatzel, *E.* Ueber die Technik in specieller Beziehung auf die Architektur und die Gestaltung der Formen. Förster, Allg. Bauzeitg. XIV., 1849, pp. 132–169.

Hauber, *Carl Friedrich.* Ueber nähernde rationale Ausdrücke für incommensurable Quadratwurzeln in Beziehung auf ARCHIMEDES Kreismessung. Lindenau, Zeitschr. IV., 1817, pp. 95–118.

—— **2.** Ueber die Bestimmung der Genauigkeit der Beobachtungen. Baumgartner, Zeitschrift, VII., 1830, pp. 286–314.

—— **3.** Verallgemeinerung der Poisson'schen Untersuchungen über die Wahrscheinlichkeit der mittlern Resultate der Beobachtungen in den "Additions à la *Connaissance des Temps* de 1827." Baumgartner, Zeitschrift, VII., 1830, pp. 406–429.

—— **4.** Theorie der mittleren Werthe. Baumgartner, Zeitschrift, VIII., 1830, pp. 25–56, 147–179, 295–315, 443–455; IX., 1831, pp. 302–322; X., pp. 425–457.

Haubner, ——. Ueber die fehlerhafte Beschaffenheit der Kuhmilch im Allgemeinen, und über die blaue Milch insbesondere. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XVIII., 1852, pp. 1–84.

—— **2.** Darstellung und Kritik der bisherigen Ansichten über Ursachen und Wesen der blauen Milch. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XVIII., 1852, pp. 129–203.

—— **3.** Ueber die Entwickelung der Band- und Blasenwürmer im Allgemeinen, und die des Cœnurus cerebralis insbesondere. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XX., 1854, pp. 243–260.

—— **8.** Weitere Mittheilungen über die Entwickelung der Band- und Blasenwürmer. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XXI., 1855, pp. 100–118.

Hauch, *Adam Wilhelm.* Om de Torden-Vejr som om Vinteren paa forskjellige Steder i Norge og i flere nordlige Egne bemerkes, næsten lige saa hyppige sam om Sommeren. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skriv. I., 1800 (*Hft* 2), pp. 144–166; Gilbert, Annal. XXIX., 1808, pp. 171–184.

—— **2.** Resultater af en Deel anstillede Forsög med Hensyn til den af Hr. Professor WÜRTZER i Bonn angivne Forvandling af Vandet til Salpeterstof- eller Qvælstof-gas. [1799.] Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skriv. I., 1800 (*hæft* 2), pp. 201–216; Gilbert, Annal. II., 1799, pp. 367–386; Scherer, Journ. Chemie, III., 1799, pp. 623–638.

—— **3.** Uebersicht der übereinstimmenden und der verschiedenen Eigenschaften des Galvanismus und der Electricität; nebst Untersuchung, in wie weit das Wasser den neueren galvanischen Versuchen zufolge als ein zusammengesetzter, oder als einfacher Körper anzusehen ist. Nordisches Archiv, II., 1801 (*pte.* 2), pp. 3–48.

Hauch, *Anton.* Die Lagerungs-Verhältnisse und der Abbau des Steinsalzlagers zu Bochnia in Galizien. Wien, Jahrb. Geol. II., 1851, pp. 30–41.

—— **2.** Hüttenmännische Analysen. Oesterreich. Zeitschr. Bergw. III., 1855, pp. 390–391.

—— **3.** Physicalisch-chemische Untersuchung der Mineral-Heilquellen von Szliács im nördlichen Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. VI., 1855, pp. 314–318.

—— **4.** Schmöllnitzer Hüttenprocesse. Die Gewinnung von Kupfern aus Cementwässern im Schmöllnitzer (Oberungarischen) Bergbezirk. Oesterreich. Zeitschr. Bergw. VIII., 1860, pp. 269–271, 273–278, 285–287, 289–294, 301–303, 309–311, 326–328, 334–336, 340–343, 349–352, 355–357, 364–366, 382–383, 389–391, 396–398, 412–413.

Hauch, *Joh. Carsten von* Quelques observations fragmentaires concernant l'ostéologie des organes du mouvement des mammifères et des oiseaux. Journ. de Phys. XCV., 1822, pp. 330–343.

—— **2.** Om Bækkenet af en Flaggermuus (Phyllostoma). Skand. Naturf. Förhandl. II., 1840, p. 302.

Hauck, ——. Fall von Bauchschwangerschaft. Casper, Wochenschrift, 1843, pp. 752–755.

Hauck, *Hieronymus.* Die botanische Untersuchung der Umgegend von Nürnberg in geschichtlicher Darstellung. Nürnberg, Abhandl. I., 1858, pp. 241–268.

Hauer (*Geheimer Rath von*). Ueber das Vorkommen fossiler Thierreste im tertiären Becken von Wien, und angehängte Vergleichung derselben mit den Ueberresten anderer gleichzeitiger Ablagerungen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 408–431.

—— **2.** Tertiäre Konchylien Nieder-Oestreichs. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 534–535.

—— **3.** Nachtrag mittel-tertiärer Konchylien um Wien, in Ungarn und Siebenbürgen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, p. 74.

Hauer, *Franz von.* Ueber Cephalopoden der Hallstädter Schichten. Haidinger, Bericht. I., 1846, pp. 59–62.

—— **2.** Gebirgs-Schichten der Gegend von Guttaring und Althofen in Kärnthen. Haidinger, Bericht. I., 1846, pp. 132–134.

—— **3.** Ueber das Vorkommen der Caprinen in den Gosaubildungen der Oesterreichischen Alpen. Haidinger, Bericht. I., 1846, pp. 142–144.

—— **4.** Ueber das Vorkommen des bekannten Muschelgeschlechtes Monotis in den Oesterreichischen Alpen. Haidinger, Bericht. I., 1846, pp. 160–161.

Digitized by Google

Hauer, *Franz von.* **5.** Reihe von Versteinerungen aus dem opalisirenden Muschelmarmor der Gegend von Bleiberg. Haidinger, Bericht. I., 1846, pp. 174–175.

—— **6.** Versteinerungen von Dienten, südwestlich von Werfen im Salzburgischen. Haidinger, Bericht. I., 1846, pp. 187–189.

—— **7.** Ueber die bei der Bohrung des artesischen Brunnens im Bahnhofe der Wien-Raaber Eisenbahn in Wien durchfahrenen Tertiär-Schichten. Haidinger, Bericht. I., 1846, pp. 201–206.

—— **8.** Ueber einen neuen Fundort tertiärer Fischreste bei Porcsesd in Siebenbürgen. Haidinger, Bericht. I., 1846, pp. 206–209.

—— **9.** Ueber den Hagelsturm zu Gratz am 1 Julius 1846. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 15–18.

—— **10.** Ueber die Fossilien des Kalksteins bei Porcsesd. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 47–49.

—— **11.** Ueber Hamites Hampeanus, ein Fossil von Neuberg in Steiermark. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 75–77.

—— **12.** Ueber Nautilus plicatus von Tichau. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 316–318.

—— **13.** Oberschenkelknochen (Femur) eines Mastodon. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 468–470.

—— **14.** Ueber die fossilen Polyparien des Wiener Tertiärbeckens. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 416–428.

—— **15.** Ueber die Kreidefossilien von Nagorzany bei Lemberg. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 433–440.

—— **16.** Ueber die Cephalopoden des Muschelmarmors von Bleiberg in Kärnthen. Haidinger, Abhandl. I., 1847, pp. 21–30.

—— **17.** Ueber Caprina Partschii, eine neue Bivalve aus den Gosauschichten der Oesterreichischen Alpen. [1846.] Haidinger, Abhandl. I., 1847, pp. 109–114.

—— **18.** Neue Cephalopoden aus dem rothen Marmor von Aussee. Haidinger, Abhandl. I., 1847, pp. 257–277; Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 227–229.

—— **19.** Ueber die Fossilien von Korod in Siebenbürgen. Haidinger, Abhandl. I., 1847, pp. 349–355.

—— **20.** Ueber die geognostische Beschaffenheit der Umgebungen von Hörnstein und das daselbst zu vermuthende Salzlager. Haidinger, Bericht. III., 1847, pp. 65–69.

—— **21.** Cephalopoden vom Rossfeld. Haidinger, Bericht. III., 1847, pp. 476–480.

—— **22.** Markus Vincenz Lipold's geognostische Verhältnisse von Nadworna. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 99–102.

Hauer, *Franz von.* **23.** Bericht über Franz Pfeiffer's transportables Barometer. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 253–256.

—— **24.** Ueber eine Reihe von fossilen Thierresten, aus den Ordnungen der Mollusken, Radiaten, und Polyparien, die Herr Russegger aus Egypten und Syrien mitgebracht. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 308–313.

—— **25.** Versteinerungen aus den Venetianischen Alpen. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 373–376.

—— **26.** Neue Cephalopoden von Hallstatt und Aussee. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 377–379; Haidinger, Abhandl. III., 1850, pp. 1–26.

—— **27.** Ausläufer der Alpen westlich von Neustadt und Neunkirchen. Haidinger, Bericht. VI., 1849, pp. 10–17.

—— **28.** Unterer Oolith von Gumpoldskirchen. Haidinger, Bericht. VI., 1849, pp. 20–22.

—— **29.** Ueber die richtige Deutung der Schichten, welche Nummuliten enthalten. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 262–266.

—— **30.** Ueber von Pettko's Tubicaulis. Haidinger, Bericht. VII., 1850, p. 7.

—— **31.** Fossilien vom Berge Szallas bei Schemnitz vom Prof. von Pettko gesammelt. Haidinger, Bericht. VII., 1850, pp. 19–20.

—— **32.** Fossilien aus Oberösterreich, von Custos Ehrlich gesammelt. Haidinger, Bericht. VII., 1850, p. 21.

—— **33.** Ueber die Gliederung des Alpen-Kalks in den Ost-Alpen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1850, pp. 584–591.

—— **34.** Ueber die geognostischen Verhältnisse des Nordabhanges der nordöstlichen Alpen zwischen Wien und Salzburg. Wien, Geol. Jahrb. 1850, pp. 17–60.

—— **35.** Ueber die Gliederung der geschichteten Gebirgsbildungen in den östlichen Alpen und den Karpathen. Wien, Sitz. Ber. 1850, pp. 274–314.

—— **36.** Ueber Borande's Versuch einer Classification der Trilobiten. Wien, Sitz. Ber. 1850, pp. 304–324.

—— **37.** Ueber die von Herrn Bergrath W. Fuchs in den Venetianer Alpen gesammelten Fossilien. Wien, Denkschr. II., 1851, pp. 109–126.

—— **38.** Der Goldbergbau von Vöröspatak in Siebenbürgen. Wien, Geol. Jahrb. II., 1851 pp. 64–93.

—— **39.** Skelet eines Höhlenbären (Ursus spelæus). Wien, Geol. Jahrb. II., 1851, pp. 136–137.

—— **40.** Verzeichniss der an die k. k. geologische Reichsanstalt gelangten Einsendungen von Mineralien, Petrefacten, u.s.w. Wien, Geol. Jahrb. II., 1851, pp. 144–158.

Digitized by Google

Hauer, *Franz von.* **41.** Jurapetrefacten aus der Umgegend von Passau. Wien, Geol. Jahrb. II., 1851 (*pte.* 2), pp. 189–191.

—— **42.** Ueber den gegenwärtigen Zustand des Museums der k. k. geologischen Reichsanstalt. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 571–583 (*Abth.* 2).

—— **43.** [Ueber Nummuliten.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV., 1852, pp. 517–520.

—— **44.** Ueber die fossilen Mollusken des Tertiärbeckens von Wien. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1852, pp. 127–129.

—— **45.** Ueber die von der k. k. geologischen Reichsanstalt ausgeführte geologische Karte von Unter-Oesterreich. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1852, pp. 143–148.

—— **46.** Ueber die geologische Beschaffenheit des Körösthales. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852, pp. 15–35.

—— **47.** R. C. Taylor's Kohlenstatistik. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852, pp. 102–139.

—— **48.** Das neuentdeckte Goldvorkommen in Australien. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852, pp. 148–152.

—— **49.** Vorlage von Fossilien von der Dürrn- und Klaus-Alpe bei Hallstatt. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852, pp. 184–186.

—— **50.** Vorlage von Gebirgsarten und Fossilien aus Dalmatien. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852, pp. 192–194.

—— **51.** Bericht über die Reise des Herrn Directors Czamotta. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 35–38.

—— **52.** Ueber die Gliederung der Trias-, Lias- und Juragebilde in den nordöstlichen Alpen. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 715–784.

—— **53.** Die Heterophyllen der Oesterreichischen Alpen. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 861–910.

—— **54.** Beiträge zur Kenntniss der Capricornier der Oesterreichischen Alpen. Wien, Sitz. Ber. XIII., 1854, pp. 94–121.

—— **55.** Ueber einige unsymmetrische Ammoniten aus den Hierlatz-Schichten. Wien, Sitz. Ber. XIII., 1854, pp. 401–410.

—— **56.** Beiträge zur Kenntniss der Cephalopoden-Fauna der Hallstätter-Schichten. Wien, Denkschr. IX., 1855, pp. 141–166.

—— **57.** Das Quecksilbervorkommen von Gagliano bei Cividade in der Provinz Udine. Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 810–814.

—— **58.** Ueber die Cephalopoden aus dem Lias der nordöstlichen Alpen. [1855.] Wien, Sitz. Ber. XVI., 1855, p. 183; Wien, Denkschr. XI., 1856, pp. 1–86.

—— **59.** Ueber einige Fossilien aus dem Dolomite des Monte Salvatore bei Lugano. Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 407–417.

—— **60.** Paläontologische Notizen. Wien, Sitz. Ber. XXIV., 1857, pp. 145–158.

Hauer, *Franz von.* **61.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Fauna der Raibler-Schichten. Wien, Sitz. Ber. XXIV., 1857, pp. 537–566.

—— **62.** Ein geologischer Durchschnitt der Alpen von Passau bis Duino. Wien, Sitz. Ber. XXV., 1857, pp. 253–348.

—— **63.** Beiträge zur Paläontographie von Oesterreich. Wien, Geol. Verhandl. IX., 1858, pp. 75–76.

—— **64.** Ueber die Eocengebilde im Erzherzogthume Oesterreich und in Salzburg. Wien, Geol. Jahrb. IX., 1858, pp. 103–137.

—— **65.** Erläuterungen zu einer geologischen Uebersichtskarte der Schichtgebirge der Lombardei. Wien, Geol. Jahrb. IX., 1858, pp. 445–496.

—— **66.** Ueber die Liasgebilde im nordöstlichen Ungarn. Wien, Geol. Verhandl. X., 1859, pp. 21–23.

—— **67.** Ueber den sogenannten Karpathen-Sandstein. Wien, Geol. Verhandl. X., 1859, p. 67.

—— **68.** Umgebung von Kronstadt. Wien, Geol. Verhandl. X., 1859, pp. 105–107.

—— **69.** Geologische Uebersichtskarte des östlichen Siebenbürgen. Wien, Geol. Verhandl. X., 1859, pp. 180–183.

—— **70.** Höhenmessungen im nordöstlichen Ungarn. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. III., 1859 (*Abh.*), pp. 71–103.

—— **71.** Lazurstein von Ditro, dann Realgar, Schwefel, und Arragon von Kovászna. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XI., 1860, pp. 205–208.

—— **72.** Ueber die Verbreitung der Inzersdorfer- (Congerien-) Schichten in Oesterreich. Wien, Geol. Jahrb. XI., 1860, pp. 1–10.

—— **73.** Fossile Lias-Pflanzen aus Siebenbürgen. Wien, Geol. Verhandl. XI., 1860, pp. 57–59.

—— **74.** Höhenmessungen in Siebenbürgen. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. IV., 1860 (*Abh.*), pp. 7–36.

—— **75.** Nachträge zur Kenntniss der Cephalopoden-Fauna der Hallstätter-Schichten. Wien, Sitz. Ber. XLI., 1860, pp. 113–150.

—— **76.** Die Geologie und ihre Pflege in Oesterreich. Wien, Almanach, 1861, pp. 199–220.

—— **77.** Höhenmessungen im westlichen Siebenbürgen. [1860.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. V., 1861 (*Abh.*), pp. 1–23.

—— **78.** Ueber die Ammoniten aus dem sogenannten Medolo der Berge Domaro und Guglielmo im Val Trompia, Provinz Brescia. Wien, Sitz. Ber. XLIV., 1861, pp. 403–422.

—— **79.** Ueber die Petrefacten der Kreideformation des Bakonyer Waldes. Wien, Sitz. Ber. XLIV., 1861, pp. 631–659.

Digitized by Google

Hauer, *Franz von.* **80.** Geologische Uebersichtskarte des südwestlichen zwischen der Donau und Drau gelegenen Theiles von Ungarn. Wien, Geol. Verhandl. XII., 1861-62, pp. 110–112.

—— **81.** Ueber das Vorkommen des Phosphorits in Oesterreich. Prag, Centralblatt, XIII., 1862, pp. 183–186.

—— **82.** Geologische Uebersichtskarte von Dalmatien. Wien, Geol. Verhandl. XIII., 1863, pp. 14–15.

Hauer, *Franz von,* und **Richthofen.** Bericht über die geologische Uebersichts-Aufnahme im nordöstlichen Ungarn im Sommer 1858. Wien, Geol. Jahrb. X., 1859, pp. 399–470.

Hauer, *J. C.* Ueber die Behandlung der für Krappfarben bedruckten Zeuge vor dem Färben, nebst Bemerkungen über Kühkothsurrogate. Dingler, Polytechn. Journ. LXXX., 1841, pp. 445–454.

Hauer, *Joseph von,* und *Alcide d'***Orbigny.** Die fossilen Foraminiferen des tertiären Beckens von Wien. Haidinger, Bericht. I., 1846, pp. 144–147.

Hauer, *Karl von.* Chemische Analyse der Fahlerze von Paratsch bei Schmölnitz. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Heft* 4), pp. 98–103; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 33–40.

—— **2.** Chemische Untersuchung des Uranpecherzes von Přibram in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 105–109; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 391–397.

—— **3.** Ueber ein Vorkommen von Schwefelarsen in den Braunkohlen von Fohnsdorf in Steiermark. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 109–111.

—— **4.** Cœlestin von Ischl in Oberösterreich, &c. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 397–402.

—— **5.** Einige Bemerkungen über die Darstellung des Uranoxyd-oxyduls. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 557–559.

—— **6.** Arbeiten in dem chemischen Laboratorium der k. k. geologischen Reichsanstalt. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 826–832; VI., 1855, pp. 154–161, 850–855; VII., pp. 152–159, 360–362, 805–810; VIII., 1857, pp. 151–155, 361–363, 612–617, 757–762; XIII., 1863, pp. 595–596.

—— **7.** Zusammensetzung einiger Mineralien. Wien, Geol. Jahrb. V., 1854, pp. 67–87; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 13–42.

—— **8.** Ueber die Beschaffenheit der Lava des Aetna im Jahre 1852. Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 87–92; Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1854, pp. 224–230.

Hauer, *Karl von.* **9.** Ueber die Darstellung und Zusammensetzung einiger Salze. Wien, Sitz. Ber. XIII., 1854, pp. 443–456; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 425–439.

—— **10.** Ueber das Bindemittel der Wiener Sandsteine. Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 42–46.

—— **11.** Ueber einen von dem Mechaniker S. Markus construirten Apparat zur Erzielung gleichförmiger Temperaturen mittelst einer Gaslampe. Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 65–68.

—— **12.** Ueber krystallisirte essigsaure Magnesia. Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 136–138.

—— **13.** Ueber einige Steinkohlen von Rossitz in Mähren. Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 139–142.

—— **14.** Ueber einige Cadmium-Salze. [1854.] Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 23–43; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 477–491.

—— **15.** Ueber neue Verbindungen des Chlorcadmiums mit basischen Chlormetallen. Wien, Sitz. Ber. XVI., 1855, pp. 409–414; XVII., 1855, pp. 331–353; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVI., 1855, pp. 176–182; LXVIII., 1856, pp. 385–399.

—— **16.** Ueber Patera's Anwendung einiger analytischer Methoden zur Ersetzung von Hüttenprocessen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 14–24.

—— **17.** Ueber ein vortheilhaftes Verfahren zur Gewinnung des Lithions aus Lepidolith. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 310–313.

—— **18.** Chemisch-technische Untersuchung Oesterreichischer Steinkohlen. Oesterreich. Zeitschr. Bergw. IV., 1856, pp. 249–252.

—— **19.** Analyse der Grünerde von Kaaden in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. VII., 1856, pp. 845–846.

—— **20.** Notiz über Gewinnung von Vanadin aus den Joachimsthaler Uranerzen. Wien, Sitz. Ber. XX., 1856, pp. 37–40; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 118–120.

—— **21.** Ueber einige neue Verbindungen des Cadmiums. Wien, Sitz. Ber. XX., 1856, pp. 40–42; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 121–123.

—— **22.** Beiträge zur Charakteristik einiger Verbindungen der Vanadinsäure. Wien, Sitz. Ber. XXI., 1856, pp. 333–350; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 385–401.

—— **23.** Untersuchung des Mineralwassers von Stubitza in Croatien. Wien, Sitz. Ber. XXII., 1856, pp. 307–316; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 257–266.

—— **24.** Ueber den Heizwerth der Kohle von Cusina. Niederösterr. Gewerb-Ver. Verhandl. 1857, pp. 174–176.

Digitized by Google

Hauer, *Karl von.* **25.** Analyse des Mineralwassers von Krapina-Teplitz. Wien, Geol. Jahrb. VIII., 1857, pp. 805–806; IX., 1858, pp. 229–234, 276–277.

—— **26.** Ueber das chemische Aequivalent der Metalle Cadmium und Mangan. Wien, Sitz. Ber. XXV., 1857, pp. 111–134; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 338–363.

—— **27.** Ueber die Zusammensetzung des schwefelsauren Cadmium-Oxydes. Wien, Sitz. Ber. XXIV., 1857, pp. 135–138; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 372–376.

—— **28.** Ueber die Zusammensetzung des Kalium-Tellurbromides und das Aequivalent des Tellurs. Wien, Sitz. Ber. XXV., 1857, pp. 139–144; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIII., 1858, pp. 98–104.

—— **29.** Ueber einige Salze. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIV., 1858, pp. 431–436.

—— **30.** Chemische Analyse der Schwefeltherme Warasdin-Töplitz in Croatien. Wien, Geol. Jahrb. IX., 1858, pp. 165–171; Wien, Geol. Verhandl. IX., 1858, pp. 68–69.

—— **31.** Chemische Untersuchung der warmen Quelle von Monfalcone nächst Triest. Wien, Geol. Jahrb. IX., 1858, pp. 497–503; Wien, Geol. Verhandl. IX., 1858, pp. 99–100.

—— **32.** Die Schwefeltherme von S. Stefano in Istrien. Wien, Geol. Jahrb. IX., 1858, pp. 689–695; Wien, Geol. Verhandl. IX., 1858, pp. 100–101, 121–122.

—— **33.** Ueber dreifach vanadinsauren Strontian. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 156–160.

—— **34.** Untersuchung der warmen Schwefelquellen von Trentschin-Teplitz in Ungarn. Wien, Geol. Jahrb. IX., 1859, pp. 1–9.

—— **35.** Ueber einige selensaure Salze und die Darstellung der Selensäure. [1859.] Wien, Sitz. Ber. XXXIX., 1860, p. 299.

—— **36.** Notizen über die Krystallisation und Darstellung einiger Verbindungen. Wien, Sitz. Ber. XXXIX., 1860, pp. 438–447.

—— **37.** Krystallogenetische Beobachtungen. [1859.] Wien, Sitz. Ber. XXXIX., 1860, pp. 611–622; XL., pp. 539–554, 589–606; Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 69–71.

—— **38.** Ueber einige Verbindungen der Vanadinsäure. Wien, Sitz. Ber. XXXIX., 1860, pp. 448–456; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXX., 1860, pp. 324–333.

—— **39.** Ueber einige selensaure Salze. Wien, Sitz. Ber. XXXIX., 1860, pp. 837–840.

—— **40.** Ueber die Einwirkung von kohlensäurehaltigen Wasser auf metallisches Eisen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXI., 1860, pp. 391–394.

Hauer, *Karl von.* **41.** Ueber ein eigenthümliches Krystallisations-Phänomen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 356–362.

—— **42.** Ergebnisse der Elementar-Analysen eines Harzes. Wien, Geol. Verhandl. XII., 1861–62, pp. 4–5.

—— **43.** Analyse des Wassers der Donau. Wien, Geol. Verhandl. XII., 1861–62, pp. 34–36.

—— **44.** Krystallogenetische Studien. Wien, Geol. Verhandl. XII., 1861–62, pp. 49–51.

—— **45.** Quellen bei Mauer nächst Wien. Wien, Geol. Verhandl. XII., 1861–62, pp. 56–58.

—— **46.** Resultate einer Untersuchung der Steinkohlen von Reschitza und Steierdorf. Wien, Geol. Verhandl. XII., 1861–62, pp. 212–213.

—— **47.** Ueber die Pressung des Windes in den Hohofengestellen. Allgem. Berg. Zeitung, IV., 1862, pp. 361–363.

—— **48.** Ueber das Verhältniss des Brennwerthes der fossilen Kohlen in der Oesterreichischen Monarchie zu ihrem Formationsalter. Wien, Geol. Jahrb. XIII., 1863, pp. 299–328.

Hauer, *Rudolph von.* Untersuchung von Ackererden aus dem Banate. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Hft.* 4), pp. 81–90; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 328–340.

Hauff, ——. Einige Bemerkungen über die normale und abnorme Thätigkeit der sensibeln Nerven; über Empfindung und Schmerz. Haeser, Archiv Med. VII., 1845, pp. 113–147.

Hauff, *J.*, und *R.* **Walther.** Vergleichende Untersuchung des Wasser- und Fettgehaltes des Gehirns. Württemberg, Jahreshefte, IX., 1853, pp. 100–111; Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 42–55; Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 466–469.

Hauff, *J. K. F.* Beschreibung eines neuen galvanisch-electrischen Apparats. Gilbert, Annal. XV., 1803, pp. 77–89.

—— **2.** Neue Vorschläge zu einem natürlichen Maass-System. Bode, Astron. Jahrb. 1813, pp. 228–234.

Hauffen, *H.* Zwei neue Höhlenschnecken (Valvata erythropomatia und Paludina pellucida). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VI., 1856 (*Abh.*), pp. 465–466.

—— **2.** Ueber ein neues Carychium (C. reticulatum). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VI., 1856 (*Abh.*), pp. 623–624.

—— **3.** Zwei neue Schnecken (Carychium bidentatum und Valvata spelæa). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VI., 1856 (*Abh.*), pp. 701–702.

Häufler, *L. von.* Ueber den Vorgang bei Sammlung ethnographischer Daten. Haidinger, Bericht. VII., 1850, pp. 115–122.

Digitized by Google

Haughton, *B.* The Aurora Borealis of 14 December 1862 ("Northern Corona"). Dublin, Roy. Soc. Journ. IV., 1863, pp. 151–153.

Haughton, *Graves C.* On the relative dynamic value of the degrees of the compass, and on the cause of the needle resting in the magnetic meridian. Roy. Soc. Proc. V., 1846, p. 626.

—— **2.** Proofs of the antagonism of heat and electricity; and also of the singleness of the electric fluid, with some remarks on the nature of conduction and induction. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), pp. 27–28.

—— **3.** Experiment proving the common nature of magnetism, cohesion, and viscosity. Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 437–457, 502–522.

Haughton, *J.* On the difference between rainfall and evaporation at St. Helena in 1860. [1862.] Irish Acad. Proc. VIII., 1864, pp. 139–152.

Haughton, *J. C.* Memorandum on the geological structure and mineral resources of the Singbhoom Division of the South-west Frontier agency. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXIII., 1854, pp. 103–122.

—— **2.** Papers relating to the Aborigines of the Andaman Islands. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXX., 1862, pp. 251–267.

Haughton, *James.* Remarks on Moths which cause destruction in granaries. [1856.] Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1849–55, pp. 22–23.

—— **2.** On the Coleoptera infesting granaries. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1849–55, pp. 153–154.

—— **3.** Some remarks on the economy of granivorous Lepidopterous larvæ. Newman, Zoologist, XIV., 1856, pp. 5144–5145.

—— **4.** On curious webs wove by Tinea granella. Nat. Hist. Review, IV., 1857, p. 73.

Haughton, *Samuel.* On the laws of equilibrium and motion of solid and fluid bodies. Camb. and Dubl. Math. Journ. I., 1846, pp. 173–182; II., pp. 100–108; Irish Acad. Proc. III., 1846, pp. 252–258; Irish Acad. Trans. XXI., 1848, pp. 151–198.

—— **2.** On the analysis of Spodumene and Killinite. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1849–55, pp. 24–25; Nat. Hist. Review, III., 1856 (*Proc.*), pp. 64–65.

—— **3.** Notes on molecular mechanics.—No. 1. On the general equations of motion. Camb. and Dubl. Math. Journ. V., 1850, pp. 172–176.

—— **4.** On a new method of deducing FRESNEL'S laws of wave propagation from a mechanical theory. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 455–459.

—— **5.** On the function peculiar to a system of attracting and repelling molecules. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 460–462.

Haughton, *Samuel.* **6.** Notice of the occurrence of fragments of granite in limestone, county Dublin. Dublin, Geol. Soc. Journ. V., 1850–53, p. 113.

—— **7.** Notes on the geology of Rathlin Island. Dublin, Geol. Soc. Journ. V., 1850–53, pp. 130–133.

—— **8.** Notes on the Serpentines of Cornwall and Connemara. Dublin, Geol. Soc. Journ. V., 1850–53, pp. 136–139.

—— **9.** Account of the gangue of Conlig Lead Mine, county of Down. Dublin, Geol. Soc. Journ. V., 1850–53, pp. 203–204.

—— **10.** Geological and statistical notes on Irish Mines. Dublin, Geol. Soc. Journ. V., 1850–53, pp. 279–285; VI., 1853–55, pp. 168–177, 206–214.

—— **11.** On CLAIRAUT'S Theorem. Camb. and Dubl. Math. Journ. VI., 1851, pp. 182–185.

—— **12.** On Prof. POTTER'S theory of sound. Phil. Mag. I., 1851, pp. 332–334.

—— **13.** Notes on molecular mechanics.—No. 2. Propagation of plane waves. Camb. and Dubl. Math. Journ. VIII., 1853, pp. 159–165; IX., 1854, pp. 129–137.

—— **14.** On a modification of Mr. GREEN'S formula applicable to the representation of M. JAMIN'S experiments on reflected polarized light. Irish Acad. Proc. V., 1853, p. 470.

—— **15.** On the use of the hygrometer in the barometric measurement of height. Irish Acad. Proc. V., 1853, pp. 341–348.

—— **16.** On the reflexion of polarized light from the surface of transparent bodies. Phil. Mag. VI., 1853, pp. 81–88.

—— **17.** On the newer Palæozoic rocks, which border the Menai Straits, in Carnarvonshire. Dublin, Geol. Soc. Journ. VI., 1853–55, pp. 1–27.

—— **18.** Notices of Fossils from the Carboniferous Limestone. Dublin, Geol. Soc. Journ. VI., 1853–55, pp. 47–49.

—— **19.** On the Iron Ores of Carnarvonshire. Dublin, Geol. Soc. Journ. VI., 1853–55, pp. 128–132.

—— **20.** On the evidence afforded by Fossil Plants, as to the boundary line between the Devonian and Carboniferous Rocks. Dublin, Geol. Soc. Journ. VI., 1853–55, pp. 227–241.

—— **21.** Properties of the mica of the Dublin, Wicklow, and Carlow granites. Irish Acad. Proc. VI., 1853–54, pp. 176–179.

—— **22.** On the granites of the province of Leinster. Irish Acad. Proc. VI., 1853–54, pp. 230–239.

—— **23.** On the depth of the sea deducible from tidal observations. Irish Acad. Proc. VI., 1853–54, pp. 354–355.

Digitized by Google

Haughton, *Samuel.* **24.** Experiments to determine the velocities of the rifle bullets commonly used. Phil. Mag. VII., 1854, pp. 390–396.

—— **25.** On some new laws of reflexion of polarized light. Phil. Mag. VIII., 1854, pp. 507–520; Annal. de Chimie, XLIV., 1855, pp. 66–69.

—— **26.** On a classification of elastic media, and the laws of plane waves propagated through them. [1849.] Irish Acad. Trans. XXII., 1855, pp. 97–138.

—— **27.** On the rotation of a solid body round a fixed point; being an account of the late Professor MacCullagh's Lectures on that subject. [1849.] Irish Acad. Trans. XXII., 1855, pp. 139–154.

—— **28.** Account of experiments made on a new friction sledge for stopping railway trains [1850.] Irish Acad. Trans. XXII., 1855, pp. 219–232.

—— **29.** On the original and actual fluidity of the earth and planets. [1851.] Irish Acad. Trans. XXII., 1855, pp. 251–274.

—— **30.** Notes on mineralogy. Phil. Mag. IX., 1855, pp. 272–275; X., 1855, pp. 23–29, 253–257; XIII., 1857, pp. 116–117, 509–510; XIV., 1857, pp. 47–51; XVII., 1859, pp. 16–21, 258–260; XXIII., 1862, pp. 47–52.

—— **31.** On the lower carboniferous beds of the peninsula of Hook, county of Wexford. Dublin, Geol. Soc. Journ. VII., 1855–57, pp. 146–153.

—— **32.** On the pitchstone and pitchstone porphyry of Barnesmore and Lough Eske, county of Donegal. Dublin, Geol. Soc. Journ. VII., 1855–57, pp. 196–198; Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 89–91.

—— **33.** Notes of some distorted fossils from the cleaved rocks of the south of Ireland. Dublin, Geol. Soc. Journ. VII., 1855–57, pp. 219–221; Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 98–100.

—— **34.** On the siliceo-felspathic rocks of the south of Ireland. Dublin, Geol. Soc. Journ. VII., 1855–57, pp. 282–286; Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 210–214.

—— **35.** Experimental researches on the granites of Ireland. Geol. Soc. Journ. XII., 1856, pp. 171–202; XIV., 1858, pp. 300–305.

—— **36.** Physiological experiments on Nicotine and Strychnia. Irish Acad. Proc. VI., 1856, pp. 420–423.

—— **37.** On the solar and lunar diurnal tides of the coasts of Ireland. Phil. Mag. XI., 1856, pp. 47–64, 111–125, 262–272, 428–433.

—— **38.** On the density of the earth. Phil. Mag. XII., 1856, pp. 50–51; Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 332–334.

Haughton, *Samuel.* **39.** On slaty cleavage, and the distortion of fossils. Phil. Mag. XII., 1856, pp. 409–421.

—— **40.** On the genus Euomphalus, and its relations to Pleurotomaria and the Haliotidæ. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856–59, pp. 63–65; Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 32–35.

—— **41.** Of the tides and tidal currents of the Irish Sea and English Channel, considered with reference to the safe navigation of those seas by outward and homeward bound ships. Dublin, Roy. Soc. Journ. I., 1856–57, pp. 389–419.

—— **42.** On fossil stems allied to Stigmaria, recently obtained from the upper beds of the Old Red Sandstone of Hook Point, Wexford. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), p. 69.

—— **43.** Cleavage and joint planes of the Old Red Sandstone conglomerate of the county of Waterford. Dublin, Geol. Soc. Journ. VIII., 1857–60, pp. 16–17.

—— **44.** Note on the alteration in the form of Posidonia produced by cleavage and the pressure of the surrounding matrix. Dublin, Geol. Soc. Journ. VIII., 1857–60, pp. 81–84; Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 161–164.

—— **45.** On reversed faults occurring in anticlinal folds with oblique axes, illustrated by a case at Loughshinny, county of Dublin. Dublin, Geol. Soc. Journ. VIII., 1857–60, pp. 84–87; Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 164–166.

—— **46.** On the felspar and mica of the granite of Canton. Dublin, Geol. Soc. Journ. VIII., 1857–60, pp. 159–161.

—— **47.** On a new carboniferous Echinoderm, from the county of Limerick. Dublin, Geol. Soc. Journ. VIII., 1857–60, pp. 183–186; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 511–514.

—— **48.** Geological account of the Arctic Archipelago, drawn up from the specimens collected by Captain F. L. McClintock, R.N., from 1849 to 1859. Dublin, Geol. Soc. Journ. VIII., 1857–60, pp. 196–213; Nat. Hist. Review, VII., 1860 (*Proc.*), pp. 139–156.

—— **49.** Nicotine considered as an antidote to Strychnia. Irish Acad. Proc. VII., 1858, pp. 84–91; Nat. Hist. Review, VI. 1859 (*Proc.*), pp. 1–9.

—— **50.** Discussion of tidal observations made by direction of the Royal Irish Academy in 1850–51. [1854.] Irish Acad. Trans. XXIII., 1858, pp. 35–140.

—— **51.** On the physical structure of the Old Red Sandstone of the county of Waterford, considered with relation to cleavage, joint surfaces, and faults. Phil. Trans. 1858, pp. 333–348.

Digitized by Google

Haughton, *Samuel.* **52.** Mineralogical description of rocks collected near Nagpur, Central India, by the Rev. Messrs. Hislop and Hunter. Dublin, Roy. Soc. Journ. II., 1858–59, pp. 175–180; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 42–47.

—— **53.** On some new Orthocerata from the carboniferous limestone of the neighbourhood of Cork and Clonmel. Dublin, Roy. Soc. Journ. II., 1858–59, pp. 241–242; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), p. 199.

—— **54.** On a rare form of one of the carboniferous Nautilidæ, found at Cleenish, Fermanagh. Dublin, Roy. Soc. Journ. II., 1858–59, pp. 357–358; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 507–508.

—— **55.** On Cyclostigma, a new genus of fossil Plants from the Old Red Sandstone of Kiltorean, Kilkenny; and on the general law of phyllotaxis in the natural orders—Lycopodiaceæ, Equisetaceæ, Filices, &c. Dublin, Roy. Soc. Journ. II., 1858–59, pp. 407–420; Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 433–445; Nat. Hist. Review, VII., 1860 (*Proc.*), pp. 209–222.

—— **56.** On the natural constants of the healthy Urine in man. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. XXVII., 1859, p. 374; XXX., 1860, pp. 1–18; XXXIV., 1862, pp. 284–291.

—— **57.** On some fossil Pyramidellidæ from the carboniferous limestone of Cork and Clonmel. Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. I., 1859, pp. 281–283; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 366–367.

—— **58.** On the thickness of the Earth's crust. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 397–398; XVIII., 1859, pp. 420–426; XIX., 1860, pp. 444–449.

—— **59.** On the black mica of the granite of Leinster and Donegal, and its probable identity with Lepidomelane. [1858.] Geol. Soc. Journ. XV., 1859, pp. 129–131.

—— **60.** On the form of the cells made by various Wasps, and by the Honey Bee; with an appendix on the origin of species. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. III., 1859–62, pp. 128–140; Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 415–429.

—— **61.** On the tidal currents of the Irish Sea, considered with reference to cases of shipwreck. Dublin, Roy. Soc. Journ. III., 1860–62, pp. 15–20.

—— **62.** On the Fossils brought home from the Arctic Regions in 1859, by Captain Sir F. L. McClintock. Dublin, Roy. Soc. Journ. III., 1860–62, pp. 53–58; Nat. Hist. Review, VII., 1860 (*Proc.*), pp. 359–365.

—— **63.** On the occurrence of nickeliferous magnetic Pyrites from Tiernakill, near Maum, Galway. Dublin, Geol. Soc. Journ. IX., 1860–62, pp. 1–2.

Haughton, *Samuel.* **64.** On some additions to the yellow sandstone Flora of Donegal. Dublin, Geol. Soc. Journ. IX., 1860–62, p. 13.

—— **65.** Note on the windrose of the county of Clare in 1861, from Mr. F. J. Foot's meteorological observations. Dublin, Roy. Soc. Journ. III., 1860–62, pp. 327–341.

—— **66.** On the diurnal tides of Port Leopold, North Somerset. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 507–508; Phil. Trans. 1863, pp. 243–272.

—— **67.** On the phenomena of Diabetes mellitus. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. XXXI., 1861, pp. 317–338; XXXII., 1861, pp. 265–277; XXXV., 1863, pp. 66–79.

—— **68.** On the time of high-water in Dublin Bay, on the 23rd April, 1014. Irish Acad. Proc. VII., 1861, pp. 495–496.

—— **69.** On the time of high-water in Dublin Bay on the 6th September, 1852. Irish Acad. Proc. VII., 1861, pp. 511–513.

—— **70.** Experimental researches on the Granite of Ireland. Part III. On the Granites of Donegal. Geol. Soc. Journ. XVIII., 1862, pp. 403–420.

—— **71.** On the use of Nicotine in Tetanus and cases of poisoning by Strychnine. Quart. Journ. Med. Sci. XXXIV., 1862, pp. 172–186.

—— **72.** Geological notes on the Iron and Manganese Ores, and on the China Clay of Kilbride. Dublin, Geol. Soc. Journ. X., 1862–63, p. 69.

—— **73.** The Sea-Louse of the Baltic. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1862–63, pp. 61–62.

—— **74.** On the reflexion of polarized Light from polished surfaces, transparent and metallic. [1862.] Phil. Trans. 1863, pp. 81–126.

—— **75.** Notes on Diabetes insipidus. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. XXXVI., 1863, pp. 319–324.

—— **76.** Note on the occurrence of exogenous wood in the arenaceous limestone of the yellow sandstone series of the north coast of Mayo. [1863.] Dublin, Geol. Soc. Journ. X., 1864, pp. 122–125.

—— **77.** Observations on the fossil Red Deer of Ireland, founded on the skeletons found at Bohoe, in the county of Fermanagh, in 1863. [1863.] Dublin, Geol. Soc. Journ. X., 1864, pp. 125–127.

—— **78.** On a graphical mode of calculating the tidal drift of a vessel in the Irish Sea or English Channel. [1861.] Irish Acad. Proc. VIII., 1864, pp. 25–28.

—— **79.** On the dynamical coefficients of elasticity of steel, iron, brass, oak, and teak. [1862.] Irish Acad. Proc. VIII., 1864, pp. 86–87.

—— **80.** Account of experiments to determine the velocities of rifle bullets commonly used. [1862.] Irish Acad. Proc. VIII., 1864, pp. 105–116.

Digitized by Google

Haughton, *Samuel.* **81.** On the rain-fall and evaporation in Dublin in 1860. [1862.] Irish Acad. Proc. VIII., 1864, pp. 153–164.

—— **82.** Observations on the wind, made in the years 1848–49, in Leopold Harbour, North Somerset, on board H.M.S. Investigator. [1862.] Irish Acad. Proc. VIII., 1864, pp. 203–218.

—— **83.** On the non-cyclonic character of the storm of 29 October 1863. [1863.] Irish Acad. Proc. VIII., 1864, pp. 409–412.

Haughton, *Samuel,* and *Joseph A.* **Galbraith.** On the apsidal motion of a freely suspended pendulum. Phil. Mag. II., 1851, pp. 134–139.

Haughton, *Samuel* and *S. Wilfrid,* and *Joseph A.* **Galbraith.** On experiments made in Dublin to determine the azimuthal motion of the plane of vibration of a freely suspended pendulum. Irish Acad. Proc. V., 1853, pp. 117–124.

Haughton, *Samuel,* and *J. Beete* **Jukes.** On the lower palæozoic rocks of the south-east of Ireland, and their associated igneous rocks. Irish Acad. Trans. XXIII., 1859, pp. 563–622.

Haughton, *Samuel,* and *F. L.* **McClintock.** Reminiscenses of Arctic Ice-Travel in search of Sir John Franklin and his Companions ; with some Geological notes and illustrations. Dublin, Roy. Soc. Journ. I., 1856–57, pp. 183–249.

Haupt (*Dr.*). Versuch einer dichotomischen Eintheilung der im Naturalienkabinet von Bamberg vorhandenen Arten des Genus Clausilia. Regensburg, Korresp. Blatt, 1848, pp. 128–144.

—— **2.** Die kleine Kuffe, ein durch plutonische Kräfte zerrissener Keuperberg bei Bamberg. Regensburg, Korresp. Blatt, 1849, pp. 138–141.

—— **3.** Einige Ablagerungen von Kalktuff in der Nähe von Bamberg. Regensburg, Korresp. Blatt, 1849, pp. 147–150.

—— **4.** Ueber Cypris im Allgemeinen, nebst Beschreibung zweier neuer Arten (C. hamata, C. theobromacea). Regensburg, Korresp. Blatt, 1850, pp. 138–144.

—— **5.** Beitrag zur mineralogischen Topographie von Baiern. Bamberg, Bericht, I., 1852, pp. 60–77.

—— **6.** Verzeichniss der um Bamberg bis jetzt aufgefundenen Schmetterlinge. Bamberg, Bericht, II., 1854, pp. 80–87.

—— **7.** Das Gebiet der Trias und des Jura in Bayern und im Rheinbecken. Regensburg, Korresp. Blatt, 1854, pp. 56–64.

Haupt, *Herman.* Remarks on the resistance of posts to flexure. Franklin Inst. Journ. XVIII., 1849, pp. 21–23.

—— **2.** On the resistance of timber and other solids. Amer. Assoc. Proc., 1850, pp. 161–167.

Haupt, *Herman.* **3.** Formula for the strain upon timber. Centre of gravity of an ungula and semi-cylinder. Franklin Inst. Journ. XIX., 1850, pp. 408–413.

—— **4.** On the resistance of the vertical plates of tubular bridges. Amer. Assoc. Proc. 1853, pp. 254–259 ; Franklin Inst. Journ. XXVI., 1853, pp. 217–221.

Haupt, *Leopold.* Wer legt die Eier zu den Drohnen ? Görlitz, Abhandl. III., 1840, pp. 17–32.

—— **2.** Auf welche Weise wird das Schwärmen der Bienen am Sichersten befördert ? Görlitz, Abhandl. III., 1840, pp. 32–38.

—— **3.** Zur Bienenzucht. Görlitz, Abhandl. V., 1848, pp. 62–68.

Haupt, *Theodor.* Geognostische und bergmännische Bemerkungen über St. Domingo, gesammelt auf einer Reise in den Jahren 1836 und 1837. Karsten, Archiv, XVII., 1843, pp. 536–672.

—— **2.** Geognostisch - bergmännische Bemerkungen über den Bergbau Sardiniens. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XII., 1853, col. 1–6, 21–25, 39–42, 56–59, 69–73, 87–91, 116–120 ; XIII., 1854, col. 89–90, 105–107, 343–345, 349–351, 368–371, 382–383, 389–391, 395–397, 403–405, 414–415, 417–418.

Hausemann, *J. W. A.* Vorläufige Nachricht von den, in dem Landstrich von Lemförde bis Syke auzutreffenden Merkwürdigkeiten aus der Urwelt, nebst allgemeinen Bemerkungen, besonders in Beziehung auf das dritte Heft des *Archivs.* Ballenstedt, Archiv, III. 1821, pp. 38–68.

—— **2.** Anfang einer Auseinandersetzung der Deutschen Arten der Gattung Agrion, *Fab.* Wiedemann, Zool. Mag. II., 1823, pp. 148–161.

Hauser, ——. Vegetation der Villacher Alpe in Kärnthen. Flora, XII., 1829, pp. 561–566.

—— **2.** Vegetation der Kühweger-Alpe im Gailthale in Kärnthen. Flora, XIII., 1830, pp. 161–165.

Hausiab, ——. Sur la distinction entre les bassins orographiques, hydrographiques, et géologiques. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843–44, pp. 569–573.

—— **2.** Ueber seine im Jahre 1817 ausgeführte Aufnahme der Gletscher-Gruppe des Oetzthales. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 81–84.

—— **3.** Die bedeutenderen Gebirgsrücken der Erde liegen in den Kanten eines mit derselben excentrischen Tetracontraoktaeders. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 117–122.

—— **4.** Sur l'origine de l'état actuel du globe terrestre, ou son clivage comme cristal. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1850–51, pp. 178–194 ; Edinb. New Phil. Journ. LV., 1853, pp. 165–166.

Digitized by Google

Hauslab, ——. **5.** Comparaison géographique, orographique, et géologique de la surface terrestre avec celle de la partie visible de la Lune. Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861–62, pp. 778–789.

Hausleutner, ——. Ueber die Schwefelquellen zu Warmbrunn. Hufeland, Journ. Arzn. LVI., 1823 (*Heft* 5), pp. 62–89; Hufeland u. Osann, Journ. Arzn. LXI., 1825 (*Heft* 4), pp. 54–82.

Hausleutner, ——. Aldrovanda vesiculosa, zu Tausenden in Oberschlesien. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 600, 831–832.

—— **2.** Ueber eine neue Nymphæa aus Schlesien. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 905–908.

—— **3.** Ueber die Aldrovanda in Schlesien. Botan. Zeitung, IX., 1851, col. 301–304.

Hausmann, (*Director*). Ueber die Entstehung des wahren weiblichen Eies und die Entwickelung der Embryonen der Haussäugethiere. Oken, Isis, 1840, col. 918–920.

Hausmann, *Alfred.* Einiges über Vogelstimmen. Naumannia, 1855, pp. 96–101, 181–195.

Hausmann, *C.* Examen d'une substance retirée de l'ovaire pathologiquement développée d'une femme et d'un liquide trouvé dans la cavité abdominale du même cadavre. Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 91–92.

Hausmann, *Fr.* Eine neue Carex aus Südtirol. Flora, XXXVI., 1853, pp. 225–226.

—— **2.** Ueber Dentaria trifolia in Bertolini's Flora Italica. Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 8–9.

—— **3.** Zur Gattung Facchinia, *Reichenbach.* Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 130–131.

—— **4.** Eine Flora von Süd-Tirol von Dr. Facchini. Skofitz, Botan. Wochenbl. V., 1855, pp. 2–3.

—— **5.** Botanische Durchforschung Tirol's im Jahre 1854. Skofitz, Botan. Wochenbl. V., 1855, pp. 113–117, 121–124, 130–133,

—— **6.** Neue Nachträge zur "Flora von Tirol." Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 371–380.

Hausmann, *Johann Friedrich Ludwig.* Bemerkungen über Lygæus apterus, *Fabr.* Illiger, Magazin, I., 1801, pp. 229–241.

—— **2.** Beiträge zu den Materialien für eine künftige Bearbeitung der Gattung der Blattläuse. Illiger, Magazin, I., 1801, pp. 426–445.

—— **3.** Versuch mit einigen Gattungen von Käfern, die statt der sogenannten Spanischen Fliege zum Blasenziehen taugen. Voigt, Magazin, II., 1801, pp. 641–642.

—— **4.** Einige Bemerkungen über die magnetischen Erscheinungen an den Granitfelsen des Harzes. Crell, Chem. Annal. II., 1803, pp. 207–212.

Hausmann, *Johann Friedrich Ludwig.* **5.** Beschreibung der auf dem Harze vorkommenden Braunsteinerze und der Siebenbürgischen Braunsteinblende. Weber, Archiv, I., 1804, pp. 32–51.

—— **6.** Bemerkungen über tödtende Wetter eines alten verlassenen Bergwerks zu St. Andreasberg. Gilbert, Annal. XXI., 1805, pp. 333–347.

—— **7.** Ideen über Klassification und Beschreibung der Mineralien. Weber, Archiv, I., 1805 (*St.* 2), pp. 90–105.

—— **8.** Beiträge zur Insektenfaune des Vorgebirges der Guten Hoffnung. Illiger, Magazin, VI., 1807, pp. 229–267.

—— **9.** Ein Paar mineralogische Bemerkungen über die Gegend von Aachen (Aix la Chapelle). Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 194–207.

—— **10.** Ueber das Streichen und Fallen der Grundgebirgs-Schichten im Norden von Europa. München, Denkschr. 1808, pp. 147–156.

—— **11.** Kritisch-oryktognostische Bemerkungen über Skapolith und Wernerit, und einige andere nahe damit verwandte Fossilien. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 201–222.

—— **12.** Resultate geognostischer Beobachtungen, angestellt auf einer Reise durch einen Theil von Dänemark, Norwegen, und Schweden. [1807.] Moll, Neue Jahrbüch. I., 1809, pp. 1–48.

—— **13.** Ueber den Strontianit vom Iberge bei Grund am Harz. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. IV., 1810, pp. 158–160.

—— **14.** Ueber die Untersuchung des Verhaltens der Fossilien vor dem Blas-oder Löthrohre. Leonhard, Taschenbuch, IV., 1810, pp. 17–48; Tilloch, Phil. Mag. XLIII., 1814, pp. 439–445.

—— **15.** Beiträge zur Oryktognosie. Weber, Beiträge, II., 1810, pp. 58–122.

—— **16.** Der Tieder Hügel. Ein kleiner Beitrag zur Kenntniss der bunten Sandstein- und älteren Flötzgyps-Formation. Wetterau. Gesell. Annal. II., 1810, pp. 1–8.

—— **17.** Ueber den gelben Eisenocher, in chemischer, mineralogischer und metallurgischer Hinsicht. Gilbert, Annal. XXXVIII., 1811, pp. 1–40.

—— **18.** Einige Bemerkungen über Eisenoxydhydrat. Gilbert, Annal. XXXVIII., 1811, pp. 64–69.

—— **19.** Der Taberg unweit Jönköping in Småland. Leonhard, Taschenbuch, V., 1811, pp. 1–15; Journ. des Mines, XXX., 1811, pp. 215–224.

Digitized by Google

Hausmann, *Johann Friedrich Ludwig.* **20.** De relatione inter corporum naturalium anorganicorum indoles chemicas atque externas. [1813.] Göttingen, Comment. II., 1811–13.

—— **21.** Ueber den sogenannten Tutenmergel von Görarp in Schonen. Wetterau. Gesell. Annal. III., 1812, pp. 25–28.

—— **22.** Professor BERZELIUS's Versuch, ein rein wissenschaftliches System der Mineralogie auf die electro-chemische Theorie und die chemische Proportionslehre zu gründen. Gilbert, Annal. XLVIII., 1814, pp. 105–116.

—— **23.** Ueber die Krystallisation des Magnetkieses und eine Abänderung des Schwefelkieses. Leonhard, Taschenbuch, VIII., 1814, pp. 438–444.

—— **24.** Observationes de pyrite gilvo (hepatico et radiato auctorum). [1814.] Göttingen, Comment. III., 1814–15.

—— **25.** Uebergangs - Gebirgs - Formation in Westgothland. Leonhard, Taschenbuch, 1815, pp. 456–459.

—— **26.** Wechsel von Uebergangs- und Urgebirge bei Arendal und Porsgrund in Norwegen. Leonhard, Taschenbuch, 1815, pp. 459–462.

—— **27.** Ueber eine cristallisirte Eisen-Frischschlacke. Moll, Neue Jahrbüch. III., 1815, pp. 39–48.

—— **28.** Det vid Kopparverket Rothenburg an der Saale brukliga sätt att tillverka blå Kopparvitriol, hvilken i Handeln vanligen förekommer under namn af Cyprisk Vitriol. Stockholm, Akad. Handl. XXXVII., 1816, pp. 175–183.

—— **29.** Bemerkungen über das blättrige Eisenblau von Bodenmais. München, Denkschr. 1816–17, pp. 233–240.

—— **30.** De arte ferri conficiendi veterum, imprimis Græcorum atque Romanorum. [1815.] Göttingen, Comment. IV., 1816–18, pp. 3–58; Schweigger, Journ. XIV., 1815, pp. 247–261.

—— **31.** Specimen crystallographiæ metallurgicæ. [1817.] Göttingen, Comment. IV., 1816–18, pp. 59–88.

—— **32.** Ueber einige Gebirgsverhältnisse in Norwegen und Schweden. Oken, Isis, 1818, col. 1816.

—— **33.** De Apenninorum constitutione geognostica. [1822.] Göttingen, Comment. V., 1819–22, pp. 33–70; Boston, Journ. Phil. I., 1824, pp. 377–383; Edinb. Phil. Journ. IX., 1823, pp. 153–162; Gilbert, Annal. LXXIV., 1823, pp. 307–324.

—— **34.** De rei agrariæ et saltuariæ fundamento geologico. [1818.] Göttingen, Comment. V., 1819–22, pp. 71–100; Gilbert, Annal. LXI., 1819, pp. 392–404.

Hausmann, *Johann Friedrich Ludwig.* **35.** De confectione vasorum fictilium, quæ vulgo Etrusca appellantur. [1820.] Göttingen, Comment. V., 1819–22, pp. 117–148; Edinb. Phil. Journ. XII., 1825, pp. 360–368; XIII., 1825, pp. 45–63.

—— **36.** On metallurgic crystallography. Edinb. Phil. Journ. V., 1821, pp. 155–164, 344–351.

—— **37.** [Ueber eine neue Krystallisation des Boracits.] Leonhard, Taschenbuch, XVI., 1822, p. 927.

—— **38.** Uebersicht der jüngeren Flötzgebilde im Flussgebiete der Weser, mit vergleichender Berücksichtigung ihrer Aequivalente in einigen anderen Gegenden von Deutschland und in der Schweiz. Göttingen, Studien Vereins, I., 1824, pp. 381–567; II., 1828, pp. 215–482; III., 1833, pp. 326–331.

—— **39.** Bemerkungen über den Hyalosiderit und sein Verhältniss zum Peridot und zur krystallisirten Eisenschlacke. Leonhard, Taschenbuch, XVIII., 1824, pp. 40–60.

—— **40.** Ueber die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Ibbenbühren und Osnabrück. Karsten, Archiv f. Bergbau, XIII., 1826, pp. 3–34.

—— **41.** Untersuchungen über die Pflanzen-Reste des Kohlengebirges von Ibbenbühren und vom Prisberge bei Osnabrück. Karsten, Archiv f. Bergbau, XIII., 1826, pp. 266–282.

—— **42.** Analyse de la description géologique des environs de Paris, et des "Mémoires sur les terrains calcareo-trappéens" de M. BRONGNIART. Férussac, Bull. Sci. Nat. XIII., 1828, p. 377.

—— **43.** De origine saxorum per Germaniæ septentrionalis regiones arenosas dispersorum. [1827.] Göttingen, Comment. VII., 1828–31, pp. 3–34.

—— **44.** De Hispaniæ constitutione geognostica. [1829.] Göttingen, Comment. VII., 1828–31, pp. 69–90; Annal. des Mines, VII., 1830, pp. 375–392; Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1830, pp. 267–277.

—— **45.** Verhandeling ter beantwoording der vrage:—"Welke is de oorsprong der Graniet- en andere primitive Rotsblokken en stukken van zeer verschillende grootte, die in groote menigte over de vlakten der Nederlanden en van het Noordelijk Duitschland, en in de zandgronden verspreid liggen?—Is het mogelijk, door eine naauwkeurige vergelijking dezer Rotsstukken, en van dat Rotsgruis, *kiezel* genaamd, met de bestanddeelen van elders bestaande, Geologische Formatiën, zich te verzekeren, dat de eersten te voren een gedeelte uitmaakten der laatsten, en, zoo ja, waaraan kan men met de meeste waarschijnlijkheid derzelver overbrenging van de nog bestaande Bergen tot onze vlakten en die van het Noordelijk Duitschland toeschrijven?" Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. XIX., 1831, pp. 272–400.

Digitized by Google

Hausmann, *Johann Friedrich Ludwig.* **46.** Commentatio de usu experientiarum metallurgicarum ad disquisitiones geologicas adjuvandas. [1836.] Göttingen, Comment. VIII., 1832–37, pp. 137–170.

—— **47.** Sketches of South European nature—Italy. (*Transl.*) Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1833, pp. 326–335.

—— **48.** On the physiognomy of Scandinavia. (*Transl.*) Edinb. New Phil. Journ. XV., 1833, pp. 73–84.

—— **49.** On the Rock of Gibraltar. (*Transl.*) Edinb. New Phil. Journ. XV., 1833, pp. 227–233.

—— **50.** Ueber das Vorkommen der Grobkalk-Formation in Niedersachsen und einigen angränzenden Gegenden Westphalens. Göttingen, Studien Vereins, III., 1833, pp. 253–318.

—— **51.** Ueber R. Bunsen's in den Kalktuff-Ablagerungen der Gegend von Göttingen entdeckte Kunst-Produkte und Thier-Fährten. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 472–476.

—— **52.** On Metallurgical Phenomena as illustrative of Geology. Edinb. New Phil. Journ. XXIII., 1837, pp. 326–330.

—— **53.** Discoveries regarding two varieties of Siliceous Earth found near Oberohe in the Hanoverian Province of Lüneburg. Edinb. New Phil. Journ. XXV., 1838, pp. 375–378 [*Transl. from* Götting. Gelehrte Anz. 25 Jan. 1838].

—— **54.** Beiträge zur Kunde der geognostischen Konstitution von Süd-Afrika. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 181–187.

—— **55.** Ueber ein am südlichen Rande der Lüneburger Haide entdecktes mächtiges Infusorien-Lager. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 434–436.

—— **56.** Ueber das Gebirgssystem der Sierra Nevada im südlichen Spanien. [1841.] Göttingen, Abhandl. I., 1838–41, pp. 261–293; Karsten, Archiv, XVII., 1843, pp. 358–370.

—— **57.** Bemerkungen über das Gebirge von Jaen im südlichen Spanien. [1842.] Göttingen, Abhandl. I., 1838–41, pp. 294–304; Karsten, Archiv, XVII., 1843, pp. 370–374.

—— **58.** Ueber die Bildung des Harzgebirges. [1836.] Göttingen, Abhandl. I., 1838–41, pp. 305–458.

—— **59.** Ueber den sogennanten Boulangerit. Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 281–282.

—— **60.** Nachträge zu den Bemerkungen über das im Amte Ebstorf entdeckte Lager einer aus Infusorien-Schaalen bestehenden Kieselerde. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 201–206.

—— **61.** De montium Hercyniæ formatione. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 589–610.

Hausmann, *Johann Friedrich Ludwig.* **62.** Ueber einige am Eisen bei Versuchen über seine Elasticität, beobachtete Erscheinungen. Poggend. Annal. LI., 1840, pp. 441–444.

—— **63.** Ueber eine lageränliche, basaltische Ausfüllung am Ochsenberge unweit Dransfeld. [1834.] Göttingen, Studien Vereins, IV., 1841, pp. 245–268.

—— **64.** Versuche zur Bestimmung der Elasticität und Festigkeit verschiedener auf Königlich Hannöverschen Eisenhütten verfertigter Stabeisen-Sorten. Göttingen, Studien Vereins, IV., 1841, pp. 286–346.

—— **65.** Ueber die Krystallisation des Kupfernickels und Antimonnickels. Göttingen, Studien Vereins, IV., 1841, pp. 347–349.

—— **66.** Ueber einen blättrichen Graphit aus Zeylan. Göttingen, Studien Vereins, IV., 1841, pp. 349–351; Edinb. New Phil. Journ. XXXII., 1842, pp. 152–153.

—— **67.** Ueber den Eisenstein vom Steinberge bei Markoldendorf. Göttingen, Studien Vereins, IV., 1841, pp. 351–354.

—— **68.** Ueber den sogenannten Kupferglimmer. Göttingen, Studien Vereins, IV., 1841, pp. 374–377.

—— **69.** Geologische Bemerkungen über die Gegend von Baden bei Rastadt. Göttingen, Abhandl. II., 1842–44, pp. 3–42; Karsten, Archiv, XVII., 1843, pp. 781–784.

—— **70.** Quecksilbergewinnung auf der Kupferhütte zu Altwasser in Ungarn. Karsten, Archiv, XVII., 1843, pp. 374–375.

—— **71.** Ueber die Krystallisationen und die Structur des Zinkoxydes. Karsten, Archiv, XVII., 1843, pp. 784–788; Göttingen, Studien Vereins, V., 1849, pp. 215–220.

—— **72.** Ueber die Zusammensetzung des dunkeln Zundererzes. Göttingen, Nachrichten, 1845, pp. 13–16; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 40–42.

—— **73.** Beiträge zur Oryktographie von Syra. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIV., 1845, pp. 239–241.

—— **74.** Bemerkungen über Gyps und Karstenit. [1846.] Göttingen, Abhandl. III., 1845–47, pp. 55–98; Göttingen, Nachrichten, 1846, pp. 177–181.

—— **75.** Ueber eine pseudomorphische Bildung im Muschelkalke. Göttingen, Nachrichten, 1846, pp. 113–119.

—— **76.** Notiz über die Krystallisation und Pyroelektricität des Struvits. Göttingen, Nachrichten, 1846, pp. 121–124.

—— **77.** Ueber die Umwandlung des Karstenits in Gyps. Göttingen, Nachrichten, 1846, pp. 181–185.

Digitized by Google

Hausmann, *Johann Friedrich Ludwig.* **78.** Ueber das Vorkommen des Bitumens im Karstenit und Gypse. Göttingen, Nachrichten, 1846, pp. 185–188.

—— **79.** Ueber eine im Muschelkalk der Wesergegend vorkommende von Kochsalz herrührende pseudomorphische Bildung im Muschelkalk. Karsten, Archiv, XXI., 1847, pp. 494–500; Göttingen, Studien Vereins, V., 1849, pp. 335–343.

—— **80.** Ueber die Erscheinung des Anlaufens der Mineralkörper. Göttingen, Nachrichten, 1848, pp. 34–52; Göttingen, Studien Vereins, V., 1849, pp. 299–334; Karsten, Archiv, XXII., 1848, pp. 631–643.

—— **81.** Beiträge zur Geschichte der Niello-Arbeit. Göttingen, Nachrichten, 1848, pp. 146–160; Karsten, Archiv, XXIII., 1850, pp. 432–443.

—— **82.** Beiträge zur metallurgischen Krystallkunde. Göttingen, Abhandl. IV., 1848–50, pp. 221–274; V., pp. 71–82; Göttingen, Nachrichten, 1850, pp. 169–176.

—— **83.** Ueber das Vorkommen des Gypses bei Stadt-Oldendorf. Göttingen, Studien Vereins, V., 1849, pp. 79–82.

—— **84.** Ueber den glasigen Feldspath im Basalte des Hohenhagens zwischen Göttingen und Münden. Göttingen, Studien Vereins, V., 1849, pp. 88–90.

—— **85.** Ueber den Trachylyt vom Säsebühl bei Dransfeld. Göttingen, Studien Vereins, V., 1849, pp. 91–104.

—— **86.** Die Bleigewinnung im südlichen Spanien im Jahre 1829. Göttingen, Studien Vereins, V., 1849, pp. 221–282.

—— **87.** Ueber das Vorkommen der Bleierze in den Gegenden am Mississippi zwischen dem 41 und 43 Breitengrade, und die dortige Bleigewinnung. Göttingen, Studien Vereins, V., 1849, pp. 283–298.

—— **88.** Mineralogische Notizen.—Zirkonsand aus Südamerica. Apophyllit von der blauen Kuppe bei Eschwege. Anthrakonit von Lerbach am Harz. Neuere Analyse des glasigen Feldspathes vom Hohenhagen bei Dransfeld. Göttingen, Studien Vereins, V., 1849, pp. 344–348.

—— **89.** Bemerkungen über Arsenige Säure, Realgar und Rauschgelb (Auripigment). Göttingen, Nachrichten, 1850, pp. 1–9; Annal. des Mines, XVII., 1850, pp. 167–172; Karsten, Archiv, XXIII., 1850, pp. 766–776; Liebig, Annal. LXXIV., 1850, pp. 188–200; Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 308–319.

—— **90.** Ueber die geognostischen Verhältnisse und den Metallreichthum eines Theils von Iowa, Wisconsin, und Illinois. Karsten, Archiv, XXIII., 1850, pp. 751–761.

Hausmann, *Johann Friedrich Ludwig.* **91.** Ueber die Steinkohlenformation in der Provinz Leon. Karsten, Archiv, XXIII., 1850, pp. 761–766.

—— **92.** Ueber Weibye's Atheristit. Poggend. Annal. LXXXI., 1850, pp. 567–572.

—— **93.** Bemerkungen über das Krystallisationen-System des Karstenits, nebst Beiträgen zur Kunde des Homöomorphismus im Mineralreiche. Göttingen, Nachrichten, 1851, pp. 65–79; Karsten, Archiv, XXIV., 1851, pp. 566–577; Liebig, Annal. LXXIX., 1851, pp. 64–77; Poggend. Annal. LXXXIII., 1851, pp. 572–587.

—— **94.** Ueber das Vorkommen des Diopsid's und des Bleigelbs als krystallinische Hüttenproducte. Göttingen, Nachrichten, 1851, pp. 217–224; Liebig, Annal. LXXXI., 1852, pp. 219–226.

—— **95.** Bemerkungen über das analoge geognostische Verhalten des Chippewa-Land-Distrikts mit Schweden und Finnland. Karsten, Archiv, XXIV., 1851, pp. 563–565.

—— **96.** Bemerkungen über den Zirkonsyenit. [1851.] Göttingen, Abhandl. V., 1851–52, pp. 41–70; Göttingen, Nachrichten, 1851, pp. 117–131; Karsten, Archiv, XXIV., 1851, pp. 578–585.

—— **97.** Bemerkungen über den Granit des Harzes. Göttingen, Nachrichten, 1852, pp. 145–153; Göttingen, Studien Vereins, VI., 1854, pp. 286–294.

—— **98.** Neue Beiträge zur metallurgischen Krystallkunde. Göttingen, Nachrichten, 1852, pp. 177–179.

—— **99.** Ueber eine pseudomorphische Bildung des Brauneisensteins vom Silberberge bei Bodenmais in Bayern. Göttingen, Nachrichten, 1853, pp. 33–40; Göttingen, Studien Vereins, VI., 1854, pp. 311–322.

—— **100.** Ueber das Vorkommen des Dolomits am Hainberge bei Göttingen. Göttingen, Nachrichten, 1853, pp. 177–192; Göttingen, Studien Vereins, VI., 1854, pp. 295–310.

—— **101.** Ueber die durch Molecularbewegungen in starren leblosen Körpern bewirkten Formveränderungen. [1855.] Göttingen, Abhandl. VI., 1853–55, pp. 139–186; VII., pp. 3–130; Göttingen, Nachrichten, 1855, pp. 229–234; Göttingen, Studien Vereins, VII., 1856, pp. 14–64.

—— **102.** Ueber die blaue Färbung der Eisenhohofen-Schlacken. Göttingen, Nachrichten, 1854, pp. 57–71; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XIII., 1854, pp. 236–239; Göttingen, Studien Vereins, VI., 1854, pp. 323–424.

—— **103.** Bemerkungen über das Tellurwismuth aus Brasilien. Göttingen, Studien Vereins, VI., 1854, pp. 252–258.

Digitized by Google

Hausmann, *Johann Ludwig Friedrich.* **104.** Auffindung von Quecksilber in der Lüneburgischen Diluvial-Formation. Göttingen, Studien Vereins, VI., 1854, pp. 259–267, 425–428; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 1–6; Poggend. Annal. XCII., 1854, pp. 168–175.

—— **105.** Ueber die Krystallisation des Bleioxydes. Göttingen, Nachrichten, 1855, pp. 40–48.

—— **106.** Ueber das Vorkommen von Manganblende als Eisenhüttenproduct. Göttingen, Nachrichten, 1855, pp. 226–228.

—— **107.** Ueber Chytophyllit- und Chytostilbit- Schlacke. Göttingen, Nachrichten, 1856, pp. 201–205.

—— **108.** Bemerkungen über die Umänderungen des Glases. Göttingen, Studien Vereins, VII., 1856, pp. 1–13.

—— **109.** Beiträge zur Kenntniss krystallinischer Hüttenproducte. Göttingen, Studien Vereins, VII., 1856, pp. 65–95.

—— **110.** Ueber das Vorkommen altdeutscher Kunstproducte im Kalktuff von Rauschenwasser. Göttingen, Studien Vereins, VII., 1856, pp. 102–110.

—— **111.** Ueber die im vorigen Jahre in der Gegend von Bremervörde herabgefallenen Meteorsteine. Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 609–620.

—— **112.** Ueber das Vorkommen des Chloropals in Begleitung des Basaltes am Meenser Steinberge zwischen Göttingen und Münden. Göttingen, Nachrichten, 1857, pp. 213–228.

—— **113.** Ueber das Vorkommen von Quellengebilden in Begleitung des Basaltes der Werra- und Fulda- Gegenden. Göttingen, Nachrichten, 1857, pp. 277–292; Göttingen, Abhandl. VIII., 1858–59, pp. 55–102.

—— **114.** Ueber die Krystallisation des Roheisens. Göttingen, Nachrichten, 1858, pp. 109–112.

—— **115.** Bittersalzquelle analysirt. Ungar. Nat. Wiss. Ver. Jahrb. 1858, pp. 55–57.

—— **116.** Ueber den Einfluss der Beschaffenheiten der Gesteine auf die Architektur. [1856.] Göttingen, Abhandl. VIII., 1858–59, pp. 3–54.

Hausmann, *Johann Friedrich Ludwig,* und *R. W.* **Bunsen.** Ueber das Vorkommen menschlicher Kunstproducte in den Kalktufflagern der Gegend von Göttingen. Göttingen, Studien Vereins, VII., 1856, pp. 96–110.

Hausmann, *Johann Friedrich Ludwig,* und *F. C.* **Henrici.** Versuche über das electrische Leitungsvermögen der Mineralkörper. [1834.] Göttingen, Studien Vereins, IV., 1841, pp. 215–244.

Hausmann, *Johann Friedrich Ludwig,* und **Stromeyer.** Ueber den im Hannöverschen entdeckten blättrigen schwefelsauren Strontian. Gilbert, Annal. XLVI., 1814, pp. 420–425.

—— —— **2.** Fernere Beiträge zur chemischen und mineralogischen Kenntniss des Arragonits. Gilbert, Annal. LI., 1815, pp. 103–111; Schweigger, Journ. XIII., 1815, pp. 362–370.

—— —— **3.** Bemerkungen über den Silberkupferglanz. Gilbert, Annal. LIV., 1816, pp. 111–119; Annal. des Mines, I., 1816, pp. 485–486.

—— —— **4.** Bemerkungen über den Allophan. Gilbert, Annal. LIV., 1816, pp. 120–137; Annal. des Mines, I., 1816, pp. 486–488.

—— —— **5.** Bemerkungen über ein krystallinisches Kupferhüttenproduct, den sogenannten Kupferglimmer. Schweigger, Journ. XIX., 1817, pp. 241–261.

—— —— **6.** Untersuchung des in der Gegend von Clausthal vorkommenden Selenbleies. Poggend. Annal. II., 1824, pp. 403–414; Ann. Sci. Nat. VI., 1825, pp. 103–112; Kastner, Archiv Naturl. IV., 1825, pp. 325–333; Schweigger, Journ. XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 444–451.

—— —— **7.** Sur la matière micacée qui se trouve dans certains cuivres. Annal. de Chimie, XXXIII., 1826, pp. 327–330; Annal. des Mines, XII., 1826, pp. 524–526.

—— —— **8.** Untersuchung eines Harzer Datolith. Schweigger, Journ. LI. (= *Jahrb.* XXI.), 1827, pp. 460–465; Kastner, Archiv Naturl. XIII., 1828, pp. 78–83; Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 155–157.

—— —— **9.** Antimonnickel vom Andreasberg. Karsten, Archiv, VII., 1834, pp. 209–212; L'Institut, II., 1834, pp. 80–81; Schweigger, Journ. LXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1832, pp. 50–59.

—— —— **10.** Mangan- Bittererde- Alaun und Bittersalz aus Süd-Africa. Karsten, Archiv, VII., 1834, pp. 212–219; L'Institut, II., 1834, pp. 81–82.

Hausmann, *Johann Friedrich Ludwig,* und **Vieth.** Nachrichten von einem Meteorsteine, der am 15 April 1812 zu Erxleben, zwischen Magdeburg und Helmstedt, herabgefallen ist. Gilbert, Annal. XL., 1812, pp. 450–459.

Hausmann, *Johann Friedrich Ludwig,* und *F.* **Wöhler.** Ueber das Schilfglaserz. Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 146–158.

—— —— **2.** Ueber den Lepidomelan. Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 258–261.

—— —— **3.** Ueber den Anthosiderit, eine neue Mineral Species aus Brasilien. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 412–416.

Digitized by Google

Hausmann, *S.* Ueber die Verbindungen des Eisenoxyds mit der Salpetersäure. Liebig, Annal. LXXXIX,, 1854, pp. 109–112.

—— **2.** Ueber das Bleisesquioxyd. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 235–236; Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 239–240.

Hausmann, *S.*, und **Löwenthal.** Ueber die Verbindungen der Oxalsäure mit den Oxyden des Zinns. Liebig, Annal. LXXXIX., 1854, pp. 104–109; Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 234–236.

—— —— **2.** Analyse der Asche mehrerer im Handel vorkommender Gummiarten. Liebig, Annal. LXXXIX., 1854, pp. 112–114; Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 395–396.

Hausmann, *W.* Die Hargitta und ihre nähere Umgebung in Beziehung auf ihre Naturverhältnisse. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XI., 1860, pp. 209–219.

—— **2.** Beitrag zur Naturgeschichte des Nucifraga caryocatætes. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XII., 1861, pp. 24–33.

—— **3.** Die Stumpfohreule, Strix brachyotus. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XII., 1861, p. 103.

Haussmann, ——. Voyage en Californie. Paris, Soc. Géogr. Bull. XIV., 1850, pp. 126–133.

Haussmann, *Jean-Michel.* Sur la théorie de la teinture. Annal. de Chimie, VII., 1790, pp. 237–243.

—— **2.** Sur le rouge d'Andrinople. Annal. de Chimie, XII., 1792, pp. 196–219, 250–273; Nicholson, Journ. XXI., 1808, pp. 44–51; Tilloch, Phil. Mag. XII., 1802, pp. 170–175, 260–266; XVIII., 1804, pp. 340–346.

—— **3.** Essais sur la teinture par les dissolutions d'étain, et les oxides colorés de ce métal. Annal. de Chimie, XXX., 1799, pp. 15–31; Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 175–181.

—— **4.** Bemerkungen über das Färben mit Stahls Kali-Eisenoxyd. Scherer, Journ. Chemie, IV., 1800, pp. 576–583; Tilloch, Phil. Mag. XVII., 1803, pp. 323–327.

—— **5.** Quelques réflexions sur des prussiates. Journ. de Phys. XLIX., 1799, pp. 222–228; Tilloch, Phil. Mag. VI., 1800, pp. 4–9.

—— **6.** Sur le garançage. Annal. de Chimie, XLI., 1801, pp. 124–149.

—— **7.** Sur une couleur à marquer aux chefs les toiles de coton ou de lin en écru, qui puisse résister aux opérations du blanchiment, ainsi qu'à la fabrication la plus compliquée des toiles peintes, sans s'étendre au delà ses limites d'impression. Annal. de Chimie, LIII., 1805, pp. 208–221; Nicholson, Journ. XII., 1805, pp. 206–212; Tilloch, Phil. Mag. XXIII., 1806, pp. 8–13.

Haussmann, *Jean-Michel.* **8.** Sur l'oxidation. Annal. de Chimie, LVI., 1805, pp. 5–14; Nicholson, Journ. XIII., 1806, pp. 365–369.

—— **9.** Extrait d'une lettre à M. Bertholet [sur diverses actions chimiques]. Annal. de Chimie, LVIII., 1806, pp. 182–189; Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 339–343.

—— **10.** Pourpre-violet, et les différentes nuances que l'on peut en faire dériver. Annal. de Chimie, LX., 1806, pp. 288–293; Nicholson, Journ. XVII., 1807, pp. 182–185; Tilloch, Phil. Mag. XXVII., 1807, pp. 348–350.

—— **11.** Upon the preparation of Indigo for obtaining Blue Colours for printing Calicoes. Tilloch, Phil. Mag. XXVII., 1807, pp. 259–260. [*Transl. from the* Annales des Arts et Manuf. 1806, p. 181.]

—— **12.** Procédé simplifié pour la teinture du rouge dit d'Andrinople. Annal. de Chimie, LXXXVI., 1810, p. 5–20.

—— **13.** Sur l'application des couleurs minérales aux étoffes. Annal. de Chimie, XV., 1820, pp. 323–326.

Hautefeuille, *E.* Note sur l'aventurine artificielle. Paris, Bull. Soc. Encour. LX., 1861, pp. 609–617.

Hautefeuille, *P.* De la reproduction du Rutile, de la Brookite et de leurs variétés; protofluorure de Titane. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 148–152.

Hauterive, ——. Étoiles filantes observées à Lille. Lille, Mém. Soc. Sci. 1839, pp. 8–9.

Hautz, *Oswald.* Ueber einige isomorphe Doppelsalze des Chlorammoniums mit Chlormetallen aus der Magnesiumreihe. Liebig, Annal. LXVI., 1848, pp. 280–290.

—— **2.** Harnstoff im Harne der Kröte (Bufo cinereus). Liebig, Annal. LXXXIV., 1852, pp. 127–128.

Haüw, —— *d'*, et **Vandevyver.** De l'absorption des poisons métalliques par les plantes, dans ses rapports avec le chaulage du blé et autres pratiques analogues usitées dans les champs. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1841 (*pte.* 2), pp. 291–304.

Haüy, ——. Lettre à M. Berzelius sur la filtration. [1829.] Annal. de Chimie, XLVI., 1831, pp. 308–312; Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 408–410.

—— **2.** On the Earthquake at Odessa on the 26th of November 1829. Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 643–644.

—— **3.** Sur les salines de la Nouvelle Russie. [1828.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. I., 1831, pp. 131–153.

—— **4.** Examen du littoral de la Mer Noire compris entre les embouchures du Boug et du Dniester. [1828.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. I., 1831, pp. 154–173.

Digitized by Google

Haüy, ——. **5.** Effets généraux produits, à la surface du sol, par les eaux en mouvement. France, Congrès Scient. 1847, pp. 275–283.

Haüy, *René Just.* Exposition abrégée de la théorie de la structure des cristaux. Annal. de Chimie, III., 1789, pp. 1–28.

—— **2.** Sur les cristaux appelés communément "Pierre de Croix." Annal. de Chimie, VI., 1790, pp. 142–157.

—— **3.** Sur les propriétés électriques du borate magnésie-calcaire. Annal. de Chimie, IX., 1791, pp. 59–63.

—— **4.** Sur les moyens employés pour mesurer le poids d'un pied cube d'eau. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, pp. 39–41.

—— **5.** Description de la Gemme orientale. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, pp. 49–50.

—— **6.** Sur le mètre, ou l'unité usuelle des mesures linéaires républicaines. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, pp. 73–74.

—— **7.** Sur la dilatation de l'eau. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, pp. 75–76.

—— **8.** Sur quelques variétés de sulfate barytique ou spath pesant. Annal. de Chimie, XII., 1792, pp. 3–26.

—— **9.** Sur la structure des cristaux de nitrate de potasse. Annal. de Chimie, XIV., 1792, pp. 85–96.

—— **10.** De l'action du feu sur le Quartz. Annal. de Chimie, XVI., 1793, pp. 203–207.

—— **11.** Sur la double réfraction de plusieurs substances minérales. Annal. de Chimie, XVII., 1793, pp. 140–155.

—— **12.** Exposition de la théorie sur la structure des cristaux. Annal. de Chimie, XVII., 1793, pp. 225–319; Tilloch, Phil. Mag. I., 1798, pp. 35–46, 153–169, 287–303, 376–392.

—— **13.** Sur les méthodes minéralogiques. Annal. de Chimie, XVIII., 1793, pp. 225–240.

—— **14.** Mémoire sur une espèce de loi particulière à laquelle est soumise la structure de certains cristaux, appliquée à une nouvelle variété de carbonate calcaire. Journ. des Mines, III., 1795, pp. 11–22; Tilloch, Phil. Mag. II., 1798, pp. 398–413.

—— **15.** Note sur la cristallisation du Titane. Journ. des Mines, III., 1795, pp. 28–30.

—— **16.** [Note sur le Schorl rouge de Bretagne.] Journ. des Mines, III., 1795, pp. 46–47.

—— **17.** Observations sur les zéolithes. Journ. des Mines, III., 1795, pp. 86–88.

—— **18.** Description de la Cymophane, avec quelques réflexions sur les couleurs des Gemmes. Journ. des Mines, IV., 1796, pp. 5–16.

—— **19.** Exposé d'une méthode simple et facile pour représenter les différentes formes cristallines par des signes très-abrégés, qui expriment les lois de décroissement auxquelles est soumise la structure. Journ. des Mines, IV., 1796, pp. 15–36.

Haüy, *René Just.* **20.** Observations sur l'électricité des minéraux. Journ. des Mines, IV., 1796, pp. 65–71.

—— **21.** Note sur la cristallisation de l'émeraude. Journ. des Mines, IV., 1796, pp. 72–74.

—— **22.** Observations sur le cinquième chapitre de la "Géographie-physique" de Torbern Bergman. Journ. des Mines, IV., 1796, pp. pp. 21–32.

—— **23.** Observations sur les pierres appelées jusqu'ici, par les naturalistes, Hyacinthe et Jargon de Ceylan. Journ. des Mines, V., 1796–97, pp. 83–96; Annal. de Chimie, XXII., 1797, pp. 158–178.

—— **24.** Observations sur la lettre du Citoyen Carangeot. [Sur quelques inexactitudes échappées à Bergman dans un chapitre de sa "Géographie physique."] Journ. des Mines, V., 1796–97, pp. 160–162.

—— **25.** Observations sur la structure des cristaux de Leucite. Journ. des Mines, V., 1796–97, pp. 185–193.

—— **26.** Observations minéralogiques sur une pierre de Vulpino dans le Bergamasc. Journ. des Mines, VI., 1797, pp. 809–811.

—— **27.** Observations sur la structure des cristaux appelés zéolithes, et sur les propriétés électriques de quelques-uns. Paris, Mém. de l'Inst. I., 1798, pp. 49–55.

—— **28.** Note sur la double réfraction de quelques substances minérales. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. 1799, pp. 25–27.

—— **29.** Observations sur des cristaux trouvés parmi des pierres de Ceylan, et qui paraissent appartenir à l'espèce du corindon, vulgairement spath adamantin. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. 1799, pp. 55–58.

—— **30.** Sur la possibilité de substituer hypothétiquement les formes sécondaires des cristaux aux véritables formes primitives, &c. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. 1799, pp. 102–111.

—— **31.** Sur les formes cristallines du mercure sulfuré. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. 1799, pp. 114–117.

—— **32.** Sur la comparaison des cristaux de strontiane sulfatée avec ceux de baryte sulfatée. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. 1799, pp. 129–139.

—— **33.** Sur la double réfraction du spath calcaire transparent. Paris, Séances Écol. Norm. III., 1800 (*App.*), 1–16, 16–32.

—— **34.** Leçons sur la Physique. Paris, Séances Écol. Norm. I., 1800, pp. 32–49, 188–205, 303–323, 394–412; (*pte.* 2), pp. 23–28, 55–62, 134–143, 233–244, 335–340, 374–381, 433–438, 470–475; II., pp. 129–148, 318–338; (*pte.* 2), pp. 4–22; III., pp. 39–61, 310–331; (*App.*), pp. 1–54; IV., pp. 71–87, 271–291; V., pp. 173–194, 219–243, 326–351; VI., pp. 74–103.

Digitized by Google

Haüy, *René Just.* **35.** Sur la pesanteur spécifique des minéraux. Paris, Séances Écol. Norm. III., 1800 (*App.*), pp. 33–40.

—— **36.** Sur les hydrophanes. Paris, Séances Écol. Norm. III., 1800 (*App.*), pp. 41–45.

—— **37.** Sur le diamant. Paris, Séances Écol. Norm. III., 1800 (*App.*), pp. 46–52.

—— **38.** Sur la double réfraction du cristal de roche. Paris, Séances Écol. Norm. III., 1800 (*App.*), pp. 52–54.

—— **39.** Des observations sur la vertu électrique que plusieurs minéraux acquièrent à l'aide de la chaleur. Paris, Séances Écol. Norm. III., 1800 (*App.*), pp. 54–65.

—— **40.** Sur les couleurs de l'Agathe opaline nommée communément Opale. Paris, Séances Écol. Norm. III., 1800 (*App.*), pp. 65–73.

—— **41.** Sur les rapports de figure qui existent entre l'alvéole des abeilles et le grenat dodécaëdre. Paris, Séances Écol. Norm. III., 1800 (*App.*), pp. 73–78.

—— **42.** De la structure, considérée comme caractère distinctif des minéraux. Paris, Séances Écol. Norm. III., 1800 (*App.*), pp. 79–92.

—— **43.** Description d'une nouvelle variété de chaux phosphatée. Journ. des Mines, XII., 1802, pp. 99–102.

—— **44.** Observations sur le cuivre arséniaté. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. I., 1802, pp. 27–42; Journ. des Mines, XIII., 1802–3, pp. 425–440; Nicholson, Journ. VIII., 1804, pp. 187–197.

—— **45.** Sur de nouvelles variétés de chaux carbonatée, avec quelques observations sur les erreurs auxquelles on s'expose en se bornant à l'usage du goniomètre, pour la description des cristaux. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. I., 1802, pp. 114–126.

—— **46.** Notice sur la prétendue Zéolithe rayonnée du duché des Deux Ponts. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. I., 1802, pp. 194–197.

—— **47.** Sur l'Indicolite de M. d'Andrada. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. I., 1802, pp. 257–260.

—— **48.** Sur des Topazes du Brésil. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. I., 1802, pp. 346–352.

—— **49.** Sur deux nouvelles variétés de fer sulfuré. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. I., 1802, pp. 439–444.

—— **50.** Observations sur la substance minérale appelée "Labradorische Hornblende" par les minéralogistes Allemands. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. II., 1803, pp. 17–22.

—— **51.** Sur une nouvelle variété de Quartz. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. II., 1803, pp. 97–102.

—— **52.** Observations sur des cristaux qui renferment la chaux carbonatée unie au fer, sans manganèse. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. II., 1803, pp. 181–187.

Haüy, *René Just.* **53.** Mémoire sur les tourmalines de Sibérie. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. III., 1804, pp. 233–244.

—— **54.** Observations sur l'électricité des substances métalliques. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. III., 1804, pp. 309–314; Gilbert, Annal. XVII., 1804, pp. 441–445; Tilloch, Phil. Mag. XX., 1805, pp. 120–123.

—— **55.** Ueber die Varietät des Corindons, welche man Asterie [Sternstein] nennt. Gilbert, Annal. XX., 1805, pp. 187–192.

—— **56.** Description d'une nouvelle variété de chaux carbonatée. Journ. des Mines, XVIII., 1805, pp. 299–306; Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 514–520.

—— **57.** Ueber die von Hrn. Erman entdeckten galvanischen Phänomene. Gilbert, Annal. XXIV., 1806, pp. 407–414. [*Transl. from the* Moniteur, 7 Janv. 1807.]

—— **58.** Note sur la Datholite. Journ. des Mines, XIX., 1806, pp. 362–364; Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 492–495.

—— **59.** Note sur la Zoysite. Journ. des Mines, XIX., 1806, pp. 365–366; Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 495–497.

—— **60.** Notice sur les analyses du Chromate de fer, et de la variété d'Épidote appélée Zoysite. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IX., 1807, pp. 103–105; Tilloch, Phil. Mag. XXX., 1808, pp. 223–225.

—— **61.** Note sur une nouvelle variété de Strontiane carbonatée. Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 89–90; Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 242–244.

—— **62.** Mémoire sur la réunion de la Pycnite avec la Topaze. Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 101–102; Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XI., 1808, pp. 58–65; Gehlen, Journ. V., 1808, p. 725; IX., 1810, pp. 281–282; Journ. des Mines, XXIII., 1808, pp. 39–48.

—— **63.** Sur l'identité minéralogique du Diopside, de la Malacolithe et du Pyroxène. Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 121–122.

—— **64.** Description de l'Apophyllite, Ichthyophtalme de M. d'Andrada. (Ichthyophtalmit de Reuss, Fischaugenstein de Werner.) Journ. des Mines, XXIII., 1808, pp. 385–392; Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 10–14; Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 266–270; Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 272–275.

—— **65.** Rapport sur un Mémoire de M. Hassenfratz relatif aux altérations que la lumière du soleil éprouve en traversant l'atmosphère. Journ. de Phys. LXVI., 1808, pp. 356–358; Nicholson, Journ. XXIV., 1809, pp. 155–158.

Digitized by Google

Haüy, *René Just.* **66.** Sur l'analogie du Diopside avec le Pyroxène. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XI., 1808, pp. 77–88; Brugnatelli, Giornale, I., 1808, pp. 227–235; Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 271–280; Journ. des Mines, XXIII., 1808, pp. 145–159.

—— **67.** Description de plusieurs nouvelles variétés de chaux carbonatée. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XI., 1808, pp. 66–70; Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 261–265; Journ. des Mines, XXIII., 1808, pp. 49–54; Nicholson, Journ. XXI., 1808, pp. 359–363.

—— **68.** Sur l'Arragonite. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XI., 1808, pp. 241–266; XIII., 1809, pp. 241–253; Journ. des Mines, XXIII., 1808, pp. 241–270; XXV., 1809, pp. 241–256.

—— **69.** Sur les formes cristallines du fer arsénical. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XII., 1808, pp. 304–309; Brugnatelli, Giornale, II., 1809, pp. 274–275; Journ. des Mines, XXIV., 1808, pp. 261–268.

—— **70.** Sur une nouvelle forme cristalline de bismuth. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XII., 1808, pp. 198–204; Journ. des Mines, XXIV., 1808, pp. 321–330; Brugnatelli, Giornale, II., 1809, pp. 62–63, 310–316.

—— **71.** Mémoire sur la théorie d'une nouvelle espèce de décroissement intermédiaire, relative à la structure des cristaux qui dérivent du rhomboïde, et sur quelques propriétés générales de cette forme, avec des applications à une variété de chaux carbonatée. Journ. des Mines, XXV., 1809, pp. 5–20.

—— **72.** Observations sur le minéral que MM. Werner et Karsten ont appelé Augit laminaire (blättriger Augit). Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIV., 1809, pp. 290–300; Brugnatelli, Giornale, III., 1810, pp. 147–156; Journ. des Mines, XXVI., 1809, pp. 27–38.

—— **73.** Addition au Mémoire sur l'Arragonite. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XIII., 1809, pp. 241–253.

—— **74.** Sur l'électricité des minéraux. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XV., 1810, pp. 1–8; Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 383–401; Brugnatelli, Giornale, III., 1810, pp. 220–226; Journ. des Mines, XXVII., 1810, pp. 371–378; Schweigger, Journ. XXV., 1819, pp. 135–158; Tilloch, Phil. Mag. XXXVIII., 1811, pp. 81–85.

—— **75.** Sur l'arsenic sulfuré. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVI., 1810, pp. 19–34; Brugnatelli, Giornale, IV., 1811, pp. 173–175; Journ. des Mines, XXIX., 1811, pp. 161–178.

—— **76.** Réponse aux objections de Berthollet contre la méthode de classification inventée par l'auteur. Moscou, Soc. Nat. Mém. I., 1811, pp. 70–81.

Haüy, *René Just.* **77.** Sur les cymophanes des États-Unis. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVIII., 1811, pp. 57–69; Journ. des Mines, XXX., 1811, pp. 321–334; Gilbert, Annal. XLI., 1812, pp. 53–61.

—— **78.** Observations sur la simplicité des lois auxquelles est soumise la structure des cristaux. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVIII., 1811, pp. 169–205; Journ. des Mines, XXXI., 1812, pp. 161–200.

—— **79.** Sur des cristaux de Pyroxène des environs de New York. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIX., 1812, pp. 257–267; Journ. des Mines, XXXIII., 1813, pp. 175–186.

—— **80.** Observations sur des cristaux épigènes de fer oxydé du département de la Sarre. Journ. des Mines, XXXIII., 1813, pp. 161–174.

—— **81.** Observations sur les Tourmalines, particulièrement sur celles qui se trouvent dans les États-Unis. Journ. des Mines, XXXVII., 1815, pp. 399–408; Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. II., 1815, pp. 1–9.

—— **82.** Note sur la vertu électrique de quelques minéraux. Journ. des Mines, XXXVIII., 1815, pp. 319–320; Annal. de Chimie, I., 1816, pp. 447–448.

—— **83.** Mémoire sur une loi de la cristallisation, appelée Loi de Symétrie. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. I., 1815, pp. 81–101, 206–225, 273–298, 341–352; Journ. des Mines, XXXVII., 1815, pp. 215–235, 347–369; XXXVIII., pp. 5–34, 161–174; Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 32–34.

—— **84.** Description d'une nouvelle variété d'Amphibole. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. I., 1815, pp. 393–400; Journ. des Mines, XXXVII., 1815, pp. 409–416.

—— **85.** Description d'une nouvelle variété de fer sulfuré blanc. Leonhard, Taschenbuch, IX., 1815, pp. 1–10.

—— **86.** Sur des cristaux d'Apophyllite nouvellement découverts dans le Tirol. Moll, Neue Jahrbüch. III., 1815, pp. 229–235.

—— **87.** Des surfaces vibrantes. Journ. de Phys. LXXXVI., 1817, pp. 125–147; LXXXVIII., 1819, pp. 125–147.

—— **88.** Observations sur une substance minérale à laquelle on a donné le nom de Fassaite. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. III., 1817, pp. 120–134; Annal. des Mines, II., 1817, pp. 163–178.

—— **89.** Sur la vertu magnétique considérée comme moyen de reconnaître la présence du fer dans les minéraux. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. III., 1817, pp. 169–178; Annal. de Chimie, VII., 1817, pp. 83–92; Annal. des Mines, II., 1817, pp. 329–338; Thomson, Ann. Phil. XII., 1818, pp. 117–119.

Digitized by Google

Haüy, *René Just.* **90.** Sur l'électricité produite dans les minéraux à l'aide de la pression. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. III., 1817, pp. 223–228; Annal. de Chimie, V., 1817, pp. 95–101; Annal. des Mines, II., 1817, pp. 59–64; Schweigger, Journ. XX., 1817, pp. 383–389.

—— **91.** Comparaison des formes cristallines de la Strontiane carbonatée avec celles de l'Arragonite. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. III., 1817, pp. 287–307; Annal. de Chimie, V., 1817, pp. 439–441; Annal. des Mines, III., 1818, pp. 83–102; Journ. de Phys. LXXXV., 1817, pp. 355–356; Schweigger, Journ. XXVI., 1819, pp. 347–371.

—— **92.** Sur l'usage des caractères physiques des minéraux, pour la distinction des pierres précieuses qui ont été taillées. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. III., 1817, pp. 353–390; Annal. des Mines, II., 1817, pp. 385–433.

—— **93.** Sur la structure des cristaux de mercure sulfuré. Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 60–70.

—— **94.** Observations sur la mesure des angles des cristaux. Annal. des Mines, III., 1818, pp. 411–442; Journ. de Phys. LXXXII., 1818, pp. 233–253; Thomson, Ann. Phil. XIII., 1819, pp. 413–429.

—— **95.** Sur les arrondissements qu'ont subis les formes d'un grand nombre de Cristaux par des causes accidentelles. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. IV., 1818, pp. 11–22.

—— **96.** Mémoire sur le Pyroxène analogique. Annal. des Mines, IV., 1819, pp. 513–534; Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, pp. 430–431.

—— **97.** Nouvelles observations sur la faculté conservatrice de l'électricité acquise à l'aide du frottement. Journ. de Phys. LXXXIX., 1819, pp. 455–462; Quart. Journ. Sci. IX., 1820, pp. 206–208.

—— **98.** Mémoire sur la cristallisation et sur les propriétés physiques de l'Euclase. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. V., 1819, pp. 278–293.

—— **99.** Observations sur les cristaux de Macle. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VI., 1820, pp. 241–252.

—— **100.** Sur la Condrodite. Annal. des Mines, VI., 1821, pp. 527–530.

Haüy, *René Just,* **Hecht,** et **Vauquelin.** Exposé des observations et expériences faites sur le Wolfram de France. Journ. des Mines, IV., 1796, pp. 3–26.

Havemann, ——. Höchst sonderbare Erscheinung an dem, dem Pferdegeschlechte eigenen sogenannten Luftbeutel der Eustachischen Röhre. Voigt, Magazin, IX., 1805, pp. 216–219.

Havemann, *A. C.* Ueber den Bau der Sprunggelenke bei Pferden. Busch, Teutsche Zeitschr. III., 1833 (*Heft* 4), pp. 20–37.

Haviland, *John.* A case of extensive solution of the stomach by the gastric fluids after death. [1820.] Camb. Phil. Soc. Trans. I., 1822, pp. 287–290.

Havrez, *Paul.* Nouvelle théorie de la détente frigorifique. Cuyper, Revue Univ. X., 1861, pp. 358–391.

—— **2.** Note sur la relation entre les accroissements de la surface de chauffe et les accroissements de la quantité d'eau vaporisée. Cuyper, Revue Univ. XI., 1862, pp. 39–53.

Haw, *Henry.* On the occurrence of natro-borocalcite with Glauber Salt in the gypsum of Nova Scotia. Silliman, Journ. XXIV., 1857, pp. 230–235.

Hawes, *B.* Official correspondence relating to the Para Grass, pointing out its importance as a species capable of resisting great drought in hot countries. Hortic. Soc. Journ. IV., 1849, pp. 44–48.

Hawes, *Siday.* Notes on the Wealden Clay of Sussex, and on its cultivation. Agric. Soc. Journ. XIX., 1858, pp. 182–198.

Hawkes, *H. P.* Report upon the oils of Southern India. Madras Journ. III., 1858, pp. 1–57.

Hawkes, *W.* On the transverse strength of bricks, and on expansion of brickwork in a furnace chimney. Brit. Arch. Inst. Papers, 1861, pp. 121–136.

Hawkes, *William.* On the musical temperament of keyed instruments. Tilloch, Phil. Mag. XXVIII., 1807, pp. 304–306.

Hawkins, *Abraham.* On some exotics, which endure the open air in Devonshire. [1809.] Hortic. Soc. Trans. I., 1812, pp. 175–177.

—— **2.** Remarks on some exotics planted in the open air in Devonshire. [1811.] Hortic. Soc. Trans. I., 1812, pp. 242–243.

—— **3.** Notice relative to the flowering of the Agave Americana in the open air, at Woodville. [1821.] Hortic. Soc. Trans. IV., 1822, pp. 389–391.

Hawkins, *Cæsar Henry.* Account of some experiments on the use of styptics in hæmorrhage from Arteries. Med. Chir. Soc. Trans. XVII., 1832, pp. 121–127.

—— **2.** Case of aqueous encysted tumour of the kidney, with a supernumerary gland attached to it. Med. Chir. Soc. Trans. XVIII., 1833, pp. 175–188.

—— **3.** Two cases of extensive absorption of the bones of the head, followed, in one of them, by Hernia Cerebri. Med. Chir. Soc. Trans. XXXIX., 1856, pp. 285–296.

Hawkins, *Christopher.* Observations on Gold found in the Tin stream works of Cornwall. Cornwall, Geol. Soc. Trans. I., 1818, pp. 235–236.

Digitized by Google

Hawkins, *John.* Account of a species of Bark, the original Quina-Quina of Peru, sent over by Mons. de La Condamine to Cromwell Mortimer, about 1749. [1794.] Linn. Soc. Trans. III., 1797, pp. 59–61.

Hawkins, *John.* Notice sur quelques mines soumarines, notamment sur le Huel-Werry en Cornouailles. Journ. des Mines, XVI., 1804, pp. 383–394.

—— **2.** On submarine mines. Cornwall, Geol. Soc. Trans. I., 1818, pp. 127–142.

—— **3.** On some remarkable phenomena attending the lodes of Polgooth Tin Mine. Cornwall, Geol. Soc. Trans. I., 1818, pp. 143–153.

—— **4.** On a process of refining Tin. Cornwall, Geol. Soc. Trans. I., 1818, pp. 200–211.

—— **5.** On some advantages which Cornwall possesses for the study of geology, and on the use which may be made of them. Cornwall, Geol. Soc. Trans. II., 1822, pp. 1–13.

—— **6.** On the stratified deposits of Tin-stone called Tin-floors, and on the diffusion of Tin-stone through the mass of some primitive rocks. Cornwall, Geol. Soc. Trans. II., 1822, pp. 29–48.

—— **7.** On the nomenclature of the Cornish rocks. [1818.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. II., 1822, pp. 145–158; Tilloch, Phil. Mag. LXI., 1823, pp. 102–109.

—— **8.** On the phenomena of intersected lodes, and on the legitimate inferences which may be drawn from them. [1820.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. II., 1822, pp. 225–231.

—— **9.** On the intersection of lodes in the direction of their dip or underlie. [1820.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. II., 1822, pp. 232–241.

—— **10.** Observations on the alluvial strata of Porth, Sandrycock, and Pentuan. [1819.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. II., 1822, pp. 285–289.

—— **11.** On some instances of the alternate disposition of the primitive strata, which have been observed in Cornwall. [1820.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. II., 1822, pp. 376–382.

—— **12.** On the changes which appear to have taken place in the primitive form of the Cornish peninsula. Cornwall, Geol. Soc. Trans. III., 1827, pp. 1–16.

—— **13.** On the produce of the Copper Mines of Europe and Asia, and particularly those of Armenia. [1827.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. III., 1827, pp. 256–312.

—— **14.** Some general observations on the structure and composition of the Cornish peninsula. [1828.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. IV., 1832, pp. 1–20.

—— **15.** Some observations made in Cornwall in the summer of 1829. Cornwall, Geol. Soc. Trans. IV., 1832, pp. 40–46.

Hawkins, *John.* **16.** On the state of our Tin Mines at different periods, until the commencement of the Eighteenth Century. Cornwall, Geol. Soc. Trans. IV., 1832, pp. 70–94.

—— **17.** On a very singular deposit of alluvial matter on St. Agnes Beacon, and on the granitical rock which occurs in the same situation. [1830.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. IV., 1832, pp. 135–144.

—— **18.** Some account of the soft Growan at the Beam Mine, in the parish of Roche, and at Carclaze Mine, in the parish of St. Austle. [1830.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. IV., 1832, pp. 475–480.

—— **19.** Some account of the Porcelain Earth found in the kingdom of Saxony and the principality of Passau, and the circumstances under which it occurs. Cornwall, Geol. Soc. Trans. VI., 1846, pp. 32–40.

Hawkins, *John Isaac.* An investigation of the principle of Mr. Saxton's locomotive Differential Pulley, and a description of a mode of producing rapid and uninterrupted travelling by means of a succession of such pulleys, set in motion by horses or by stationary steam engines. Brit. Assoc. Rep. 1833, pp. 424–426.

Hawkins, *John J.* Account of the invention of the Compound Barrel and Winch, and its useful application on a large scale. Nicholson, Journ. VII., 1804, pp. 267–269.

—— **2.** On Vaccination. An examination of several of the mis-statements of Dr. Rowley. Tilloch, Phil. Mag. XXIV., 1806, pp. 204–209.

Hawkshaw, *John.* Notice of the fossil footsteps in the New Red Sandstone Quarry at Lymm, in Cheshire. Brit. Assoc. Rep. 1842 (*pt.* 2), pp. 56–57.

—— **2.** Description of the fossil trees found in the excavations for the Manchester and Bolton Railway. [1839–40.] Geol. Soc. Trans. VI., 1842, pp. 173–176; Froriep, Notizen, XIV., 1840, col. 81–83; Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 139–140, 269–270.

—— **3.** Further observations on the fossil trees found on the Manchester and Bolton Railway. Geol. Soc. Trans. VI., 1842, pp. 177–180.

—— **4.** Some observations on the present state of geological inquiry as to the origin of Coal. Sturgeon, Ann. Philos. I., 1843, pp. 249–266.

Hawle, *Ignaz,* und *A. J. C.* **Corda.** Prodrom einer Monographie der Böhmischen Trilobiten. Böhm. Gesell. Abh. V., 1848, pp. 117–292.

Hawley, *Richard Maddock.* On the vital, or self-moving powers inherent in the Blood. Edinb. Med. Surg. Journ. XLVI., 1836, pp. 305–308.

Hawn, *F.* The trias of Kansas. St. Louis, Trans. Acad. Sci. I., 1856–60, pp. 171–172.

Digitized by Google

Hawn, *F.*, and *G. C.* **Swallow.** The rocks of Kansas. St. Louis, Trans. Acad. Sci. I., 1856–60, pp. 173–197.

Haworth, *Adrian H.* A new arrangement of the Narcissus genus. [1799.] Linn. Soc. Trans. V., 1800, pp. 242–244.

—— **2.** A new arrangement of the genus Aloë, with a chronological sketch of the progressive knowledge of that genus, and of other succulent genera. [1801.] Linn. Soc. Trans. VII., 1804, pp. 1–28.

—— **3.** Review of the rise and progress of the science of Entomology in Great Britain, chronologically digested. Entom. Soc. Trans. I., 1812, pp. 1–69.

—— **4.** A brief account of some rare and interesting Insects not hitherto announced as inhabitants of Great Britain. Entom. Soc. Trans. I., 1812, pp. 75–100.

—— **5.** Observations on three species of Lepidoptera figured on the "British Insects" of E. Donovan. Entom. Soc. Trans. I., 1812, pp. 241–243.

—— **6.** An account of the genus Coccinella. Entom. Soc. Trans. I., 1812, pp. 257–296.

—— **7.** Observations on the Coccus vitis, with remarks on some other insects of that destructive genus. Entom. Soc. Trans. I., 1812, pp. 297–309.

—— **8.** A brief account of some rare Insects announced at various times to the Society as new to Britain. Entom. Soc. Trans. I., 1812, pp. 332–340.

—— **9.** On the cultivation of Crocuses, with a short account of the different species known at present. [1809.] Hortic. Soc. Trans. I., 1812, pp. 122–139.

—— **10.** Plantæ rariæ succulentæ; a description of some rare Succulent Plants. Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 380–382.

—— **11.** An account of a new genus of Narcisseæ, allied to the genus Ajax, *Salisb.* Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 440–441.

—— **12.** Descriptions of some new Cacti and Mammillariæ, recently brought from Mexico by Mr. Bullock. Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 40–42.

—— **13.** A technical description of Chloraster, a new genus of Narcisseæ. Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 102–104.

—— **14.** Observations on the Mesembryanthema barbata. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 61–62, 109–111.

—— **15.** An account of the Mesembryanthema ringentia. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 109–111.

—— **16.** Decas novarum plantarum succulentarum [gen. Crassula, *Linn.*]. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 184–191.

Haworth, *Adrian H.* **17.** Decas secunda novarum plantarum succulentarum [gen. Crassula, *Linn.*]. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 298–302.

—— **18.** Decas tertia novarum plantarum succulentarum [gen. Mesembryanthemum]. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 423–428.

—— **19.** A new binary arrangement of the Brachyurous Crustacea. Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 105–106, 183–184.

—— **20.** A binary arrangement of the class Amphibia. Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 372–373.

—— **21.** Observations on the dichotomous distribution of Animals: together with a binary arrangement of the natural order Saxifrageæ. Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 428–430.

—— **22.** Decas quarta novarum plantarum succulentarum [gen. Globulea, Crassula, Bulbine, Cotyledon, Euphorbia]. Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 27–33; Phil. Mag. I., 1827, p. 126.

—— **23.** Decas quinta novarum plantarum succulentarum [gen. Aloe]. Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 279–283.

—— **24.** Further remarks on the dichotomous distribution of nature: together with a binary arrangement and description of the genus Sedum. Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 172–178.

—— **25.** Decas sexta novarum plantarum succulentarum [gen. Mesembryanthemum]. Tilloch, Phil. Mag. LXVIII., 1826, pp. 125–132.

—— **26.** Decas septima novarum plantarum succulentarum [gen. Mesembryanthemum]. Tilloch, Phil. Mag. LXVIII., 1826, pp. 327–331.

—— **27.** Decas octava plantarum novarum succulentarum. Phil. Mag. I., 1827, pp. 121–126.

—— **28.** Decas nona plantarum novarum succulentarum [gen. Cotyledon, Gasteria, Euphorbia, Sterilispinæ]. Phil. Mag. I., 1827, pp. 271–277.

—— **29.** Decas decima plantarum novarum succulentarum [gen. Gasteria]. Phil. Mag. II., 1827, pp. 344–361.

—— **30.** Decas undecima plantarum novarum succulentarum. Phil. Mag. III., 1828, pp. 183–188.

—— **31.** A new account of the genus Echeveria. Phil. Mag. IV., 1828, pp. 261–264.

—— **32.** A description of the sub-genus Epiphyllum. Phil. Mag. VI., 1829, pp. 107–110.

—— **33.** A new account of the genus Kalanchöe. Phil. Mag. VI., 1829, pp. 301–305.

—— **34.** Decas duodecima novarum plantarum succulentarum [gen. Cacteæ]. Phil. Mag. VII., 1830, pp. 106–118.

Digitized by Google

Haworth, *Adrian H.* **35.** Results of an extensive re-examination of the Narcissean group of plants. Phil. Mag. VIII., 1830, pp. 130–134.

—— **36.** A botanical description of Hermione Cypri. Phil. Mag. IX., 1831, pp. 183–185.

—— **37.** Decas tridecima novarum plantarum succulentarum [gen. Agave, Yucca, Sedum, Echeveria, Tithymalus, Echinocactus, Cereus, Mesembryanthemum]. Phil. Mag. X., 1831, pp. 414–424.

—— **38.** Observationes quædam ad Narcissineas spectantes. Phil. Mag. I., 1832, pp. 275–286.

—— **39.** Conspectus dichotomus Crustaceorum. Oken, Isis, 1834, col. 464–467.

Haworth, *W.* Effect of Galvanism in promoting the growth of Potatoes. India, Agric. Soc. Journ. IV. (*pt.* 2), 1845, pp. 28–29.

—— **2.** Experiments on the growth of Indigo, under various modes of treatment. India, Agric. Soc. Journ. IV. (*pt.* 2), 1845, pp. 135–137.

Hawranek, ——. Chemische Zusammensetzung eines Mergels und eines Hippuritenkalkes aus der Gosau, sowie einiger antiker Bronze. Wien, Sitz. Ber. XI; 1854, pp. 372–375, Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 443–444.

Haxo, ——. Cas remarquable de monstruosité. Nancy, Mém. Soc. Sci., 1836, pp. 40–43.

—— **2.** Multiplication de la truite au moyen de la fécondation artificielle. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb., 1849, pp. 23–24.

Haxthausen, ——. Communication de la rage d'un être humain à un autre. Bibl. Univ. XVI., 1838, p. 221. [*Transl. from* Dublin Medical Journal, vol. XIII.]

Hay, *Arthur.* Descriptions of some supposed new, or imperfectly described species of Birds. Madras Journ. XIII., 1844–45, pp. 145–164.

—— **2.** Notice of the habits of the large Indian Boa, or Rock Snake. Madras Journ. XIV., 1847 (*pt.* 2), pp. 74–77.

Hay, *D. R.* Description of a machine for drawing the perfect Egg-Oval; and of a method of producing curvilineal figures, on a principle whereby beauty of form may be imparted to ornamental vases and mouldings in architecture, —to the works of the silversmith, brazier, and potter,—equal to such works of the ancients. Edinb. New Phil. Journ. XL., 1846, pp. 331–335; Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts, III., 1851, pp. 123–126.

—— **2.** On an application of the laws of numerical harmonic ratio to forms generally, and particularly to that of the human figure. Edinb. Roy. Soc. Proc. II., 1851, pp. 304–306.

—— **3.** On the application of the harmonic law of nature in the orthography of architectural design. Brit. Arch. Inst. Papers, 1854–55, pp. 1–4.

Hay, *G. W. A. Drummond.* Notices of certain plants of Morocco, with remarks on the Arar or Gum Sandarach Tree, and an inquiry respecting the Cedar of the Ancients. Phil. Mag. II., 1833, pp. 409–414; Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 322–326.

—— **2.** Notes on a collection of Birds from Tangiers. Zool. Soc. Proc. VIII., 1840, pp. 133–135.

Hay, *R. G.* Notes on the Wild Sheep of the Hindoo Koosh, and a species of Cicada (C. stridens). Bengal, Journ. Asiat. Soc. IX., 1840, pp. 440–443.

—— **2.** Fossil Shells discovered in the neighbourhood of Bajgah, Afghanistan. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IX., 1840, pp. 1126–1128.

—— **3.** Note on a Bird, native of the Eastern Islands, undescribed (Bombycistomas Fullertonii). Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 573–575.

Hay, *R. G.*, and *F. A. V.* **Thurburn.** Report on the Túran Mall Hill. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XX., 1851, pp. 502–517.

Hay, *R. W.* Notices of New Zealand. Geogr. Soc. Journ. II., 1832, pp. 133–135.

—— **2.** Supposed junction of the rivers Gambia and Casamanza, on the western coast of Africa. Geogr. Soc. Journ. III., 1833, pp. 72–76.

Hay, *W. E.* Notes on the Kiang of Thibet (Equus Kiang). Zool. Soc. Proc. XXVII., 1859, pp. 353–357.

Hay, *W. J.* On the protection of iron from oxidation and from becoming foul when it is exposed to the action of the sea and other waters. Roy. Soc. Proc. V., 1848, p. 754.

Haycraft, *W. T.* On the heat produced by firing gunpowder, and on the intense heat of Blast-furnaces. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 245–247.

—— **2.** On the specific heat of the gases. [1823.] Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 195–216; Annal. de Chimie, XXVI., 1824, pp. 298–324; Gilbert, Annal. LXXVI., 1824, pp. 289–318; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. X., 1825 (*St.* 2), pp. 26–59.

—— **3.** Remarks on the use of surcharged steam, with an account of experiments thereon. Franklin Inst. Journ. VIII., 1831, pp. 264–271.

Hayden, *C. B.* A comparison of the mean temperature of the year with the mean temperature of October and April. Franklin Inst. Journ. IV., 1842, pp. 95–97.

—— **2.** On the Rock Salt and Salines of the River Holston (Va.). Silliman, Journ. XLIV., 1843, pp. 173–179; Bibl. Univ. XLVII., 1843, pp. 174–178.

—— **3.** Analysis of the Scott Spring, Scott County, Virginia. Silliman, Journ. XLIV., 1843, p. 409.

Digitized by Google

Hayden, *C. B.* **4.** On the Ice Mountain of Hampshire County, Virginia, with a proposed explanation of its low temperature. Silliman, Journ. XLV., 1843, pp. 78–83; Bibl. Univ. XLVIII., 1843, pp. 200–201.

Hayden, *F. V.* Notes explanatory of a Map and Section illustrating the geological structure of the country bordering on the Missouri River, from the mouth of the Platte River to Fort Benton, in lat. 47° 30′ N., long. 110° 30′ W. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1857, pp. 109–116.

—— **2.** Notes on the geology of the "Mauvaises Terres" of White River, Nebraska. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1857, pp. 151–158.

—— **3.** Explanations of a second edition of a Geological Map of Nebraska and Kansas, based upon information obtained in an expedition to the Black Hills, under the command of Lieut. G. K. Warren. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1858, pp. 139–158.

—— **4.** Tertiary basin of White and Niobrara Rivers. Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 404–408.

—— **5.** Geological sketch of the estuary and freshwater deposit of the "bad lands" of the Judith, with some remarks upon the surrounding formations. [1859.] Amer. Phil. Soc. Trans. XI., 1860, pp. 122–138.

—— **6.** Notes on the geology of Nebraska and Utah Territory. Silliman, Journ. XXIX., 1860, pp. 433–434.

—— **7.** Sketch of the geology of the country about the head-waters of the Missouri and Yellow Stone Rivers. Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 229–245.

—— **8.** The primordial Sandstone of the Rocky Mountains in the North-western territories of the United States. Silliman, Journ. XXXIII., 1862, pp. 68–79.

—— **9.** Some remarks in regard to the period of elevation of those ranges of the Rocky Mountains, near the sources of the Missouri River and its tributaries. Silliman, Journ. XXXIII., 1862, pp. 305–313.

—— **10.** On the geology and natural history of the Upper Missouri. [1861.] Amer. Phil. Soc. Trans. XII., 1863, pp. 1–218.

Hayden, *F. V.*, and *F. B.* **Meek.** Descriptions of new species of Gasteropoda from the Cretaceous formations of Nebraska Territory. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 62–69.

—— —— **2.** Descriptions of new species of Gasteropoda and Cephalopoda from the Cretaceous formations of Nebraska Territory. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 70–72.

Hayden, *F. V.*, and *F. B.* **Meek.** **3.** Descriptions of twenty-eight new species of Acephala and one Gasteropod (Natica subcrassa), from the Cretaceous formations of Nebraska Territory. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 81–87.

—— —— **4.** Descriptions of new species of Acephala and Gasteropoda, from the Tertiary Formations of Nebraska Territory, with some general remarks on the geology of the country about the sources of the Missouri River. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 111–126: Silliman, Journ. XXII., 1856, pp. 423–429.

—— —— **5.** Descriptions of new fossil species of Mollusca collected in Nebraska Territory; together with a complete catalogue of all the remains of Invertebrata hitherto described and identified from the Cretaceous and Tertiary Formations of that region. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 265–286.

—— —— **6.** Description of new species and genera of Fossils, collected by Dr. F. V. Hayden in Nebraska Territory; with some remarks on the Tertiary and Cretaceous Formations of the north-west, and the parallelism of the latter with those of other portions of the United States and Territories. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1857, pp. 117–148.

—— —— **7.** Descriptions of new organic remains collected in Nebraska Territory in the year 1857, by Dr. F. V. Hayden, together with some remarks on the geology of the Black Hills and portions of the surrounding country. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1858, pp. 41–59.

—— —— **8.** Remarks on the Lower Cretaceous beds of Kansas and Nebraska, together with descriptions of some new species of Carboniferous Fossils from the valley of Kansas river. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1858, pp. 256–266.

—— —— **9.** Fossils of Nebraska. Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 439–443.

—— —— **10.** Descriptions of new organic remains from north-eastern Kansas, indicating the existence of Permian rocks in that territory. [1858.] Albany Inst. Trans. IV., 1858–64, pp. 73–88.

—— —— **11.** Geological explorations in Kansas Territory. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, pp. 8–30; Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 424–432.

—— —— **12.** On the so-called Triassic Rocks of Kansas and Nebraska. Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 31–35.

—— —— **13.** Remarks on the Lower Cretaceous beds of Kansas and Nebraska. Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 219–227.

Digitized by Google

Hayden, *F. V.*, and *F. B.* **Meek. 14.** Descriptions of new organic remains from the Tertiary, Cretaceous, and Jurassic rocks of Nebraska. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 175–185.

—— —— **15.** On a new genus (Anisamyon) of patelliform shells from the Cretaceous rocks of Nebraska. Silliman, Journ. XXIX., 1860, pp. 33–36.

—— —— **16.** Descriptions of new Lower Silurian [primordial], Jurassic, Cretaceous, and Tertiary Fossils, collected in Nebraska, with some remarks on the rocks from which they were obtained. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 415–447.

Hayden, *H. H.* Notice of a singular ore of Cobalt and Manganese. Silliman, Journ. IV., 1822, pp. 283–284.

—— **2.** Notices of the geology of the country near Bedford Springs in Pennsylvania, and the Bath or Berkeley Springs in Virginia, with remarks upon those waters. Silliman, Journ. XIX., 1831, pp. 97–104.

—— **3.** Description of the Bare Hills near Baltimore. Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 349–360.

Hayden, *Thomas.* A short notice of a ready and simple mode of measuring microscopic objects. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. XIX., 1855, pp. 119–121.

—— **2.** On the physiological relations of Albumen. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 110–113.

—— **3.** On the function of Sömmering's Yellow Spot in producing unity of visual perception in binocular vision. Atlantis, I., 1858, pp. 476–490.

—— **4.** On the structural anatomy and physiology of the muscular system of animal life. Atlantis, III., 1862, pp. 445–463.

Hayes, *Augustus A.* Localities of minerals in Vermont. Silliman, Journ. XIII., 1828, pp. 195–196.

—— **2.** On the combinations of Chromium. Silliman, Journ. XIV., 1828, pp. 136–144.

—— **3.** On a portable hygrometer. Silliman, Journ. XVII., 1830, pp. 351–352.

—— **4.** On the dew point. Silliman, Journ. 1830, pp. 63–65.

—— **5.** Hydro-bromic acid and potash in the Saratoga Springs. Silliman, Journ. XVIII., 1830, pp. 142–143.

—— **6.** Production of Hydrocyanic (Prussic) Acid under uncommon circumstances. Roy. Inst. Journ. I., 1831, p. 169.

—— **7.** On a singular instance of crystallization. Silliman, Journ. XX., 1831, pp. 128–130.

Hayes, *Augustus A.* **8.** Notice of Cobalt, Nickel, &c., of the Chatham mine, Connecticut. Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 195–196.

—— **9.** On two new acid compounds of chlorine, carbon, and hydrogen. Silliman, Journ. XXII., 1832, pp. 141–143.

—— **10.** Details of a chemical analysis of Danaite, a new ore of iron and cobalt. Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 386–388.

—— **11.** On the action of metallic Tin on solutions of muriate of Tin. Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, pp. 408–410; Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 302–303; Bibl. Univ. XXX., 1840, pp. 411–413.

—— **12.** Notice of native nitrate of Soda, containing sulphate of Soda, chloride of Sodium, iodate of Soda, and chloriodide of Sodium. [1838.] Boston, Journ. Nat. Hist. III., 1840–41, pp. 279–280.

—— **13.** Re-examination of Microlite and Pyrochlore. Silliman, Journ. XLVI., 1844, pp. 159–166.

—— **14.** On the A state of Columbic Acid. Silliman, Journ. XLVI., 1844, pp. 167–169.

—— **15.** Description and analysis of Pickeringite, a native Magnesian Alum. Silliman, Journ. XLVI., 1844, pp. 360–362.

—— **16.** Remarks on the origin of the chlorine found in the Alabama Iron, and a description of new methods employed in the analysis of meteoric irons. Silliman, Journ. XLVIII., 1845, pp. 147–156.

—— **17.** On the manufacture of pure Sulphuric Acid. Silliman, Journ. VI., 1848, pp. 113–114.

—— **18.** On some specimens of native Copper from Lake Superior. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, p. 195.

—— **19.** On the urinary deposit called "Red Sand." Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, p. 196.

—— **20.** On Stereoptene, or the camphor derived from crude oil of Valerian. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, pp. 199–200.

—— **21.** On the assumed existence of Ammonia in the general atmosphere. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 207–213.

—— **22.** On the Blowpipe characters of the mineral from the Azores identified with Pyrrhite, by J. E. Teschemacher. Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 423–424.

—— **23.** On the Red Zinc ore of New Jersey. Silliman, Journ. IX., 1850, p. 424.

—— **24.** On the different chemical conditions of the water at the surface of the ocean and at the bottom, on soundings. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 241–244.

—— **25.** On the corrosion of an alloy, composed of copper and silver, in sea-water. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 324–326.

Digitized by Google

Hayes, *Augustus A.* **26.** On a remarkable change which has taken place in the composition and characters of the water supplied to the City of Boston from Lake Cochituate. Amer. Acad. Proc. III., 1852–57, pp. 173–178; Silliman, Journ. XIX., 1855, pp. 257–263.

—— **27.** On a new species of Wax. Amer. Acad. Proc. III., 1852–57, p. 190.

—— **28.** On hydro-electric currents. Amer. Acad. Proc. III., 1852–57, p. 198.

—— **29.** On a specimen of native Iron from Liberia. Amer. Acad. Proc. III., 1852–57, p. 199.

—— **30.** On Aluminium. Amer. Acad. Proc. III., 1852–57, p. 221.

—— **31.** On the change of position among the particles of solid metals, induced by the action of gentle but continued percussion of the masses they form. Amer. Acad. Proc. III., 1852–57, pp. 322–325.

—— **32.** On some points of chemical interest connected with the manufacture of Ductile Iron by the new process of H. Bessemer. Amer. Acad. Proc. III., 1852–57, pp. 341–345.

—— **33.** Reclamation of Borocalcite, as distinct from a mixture of minerals, found near Iquique, South Peru. Silliman, Journ. XVIII., 1854, p. 95.

—— **34.** Report on a specimen of Fossilized Egg, from the Guano Islands, off the coast of Peru. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 165–167.

—— **35.** On Cochituate Water. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 169–177.

—— **36.** On the existence of Native Iron in a malleable state in Liberia, Africa. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 250–252; Silliman, Journ. XXI., 1856, pp. 153–157; Edinb. New Phil. Journ. III., 1856, pp. 204–209.

—— **37.** Analysis of a saline mineral from S. America. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 392–394.

—— **38.** On Serpentine rock. Silliman, Journ. XXI., 1856, pp. 382–385.

—— **39.** On the Monks Island Guano. Silliman, Journ. XXII., 1856, pp. 300–301.

—— **40.** On the state in which phosphate of Lime exists in sea-water. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856–59, pp. 48–51; Edinb. New Phil. Journ. VI., 1857, pp. 103–107.

—— **41.** Analysis of a specimen of Gum from Africa. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856–59, pp. 129–131.

—— **42.** On the kind of Sugar developed in the Sorghum saccharatum, or Chinese Sugar-cane. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856–59, pp. 200–203.

Hayes, *Augustus A.* **43.** On a chemical change which takes place in the glucose of the Sorghum. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856–59, pp. 297–299.

—— **44.** On some modified results attending the decomposition of bituminous coals by heat. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 50–51; Edinb. New Phil. Journ. VII., 1858, pp. 33–35; Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 294–295.

—— **45.** On the composition of the so-called Guano of the Atlantic Islands. Edinb. New Phil. Journ. VI., 1857, pp. 107–112.

—— **46.** On the corrosion of yellow-metal sheathing in sea-water. Amer. Acad. Proc. IV., 1857–60, pp. 28–31.

—— **47.** On the supposed meteorite from Marblehead. Silliman, Journ. XXV., 1858, p. 135.

—— **48.** Examination of a mineral substance in the medullary cavity of trees growing in the Sandwich Islands. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VII., 1859–61, pp. 209–210.

—— **49.** On the occurrence of soluble compounds of Copper, Lead, and Tin in newly-distilled Alcoholic spirits. Chemical News, IV., 1861, p. 117.

—— **50.** On the occurrence of massive Datholite in the mines of Lake Superior. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VIII., 1861–62, pp. 62–64.

Hayes, *Augustus A.*, and *C. T.* **Jackson.** A description of a new mineral species, Lederite, from Nova Scotia, with a chemical analysis. Silliman, Journ. XXV., 1834, pp. 78–84.

Hayes, *Augustus A.*, and **Teschemacher.** On the identity of Pyrochlore with the Microlite of Prof. Shepard. Silliman, Journ. XLIII., 1842, pp. 33–35.

Hayes, *Geo. E.* Remarks on the geology of Western New York. Silliman, Journ. XXXI., 1837, pp. 241–247.

—— **2.** Remarks on the geology and topography of Western New York. Silliman, Journ. XXXV., 1839, pp. 86–105.

Hayes, *Isaac J.* Observations upon the practicability of reaching the North Pole. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 234–254; Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 305–323.

—— **2.** The passage to the North Pole. Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 384–392.

—— **3.** Observations upon the relations existing between Food and the capabilities of men to resist low temperatures. Amer. Journ. Med. Sci. XXXVIII., 1859, pp. 114–118.

Hayes, *J. L.* Probable influence of icebergs upon drift. Boston, Journ. Nat. Hist. IV., 1843–44, pp. 426–451; Silliman, Journ. XLV., 1843, pp. 316–327.

Digitized by Google

Hayes, *S. D.* On a new Lead-salt, corresponding to Cobalt-yellow. Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 335–338; Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 226–229.

—— **2.** Ueber den Feldspath im geschmolzenen Zustande. Poggend. Annal. CXIII., 1861, pp. 468–471.

Hayes, *Edward.* Colligantur atque exemplis illustrentur idoneis, rationes quarum auxilio objectorum ac meteororum intervalla a superficie terræ, quantum potest, accurate mensurentur. Louvaine, Ann. Acad. VIII., 1826, pars 2da.

Haygarth, *John.* Description of a Glory. [1789.] Manchester, Phil. Soc. Mem. III., 1790, pp. 463–466.

Haygarth, *John,* and *Thomas* **Henry.** On the preservation of Sea Water from putrefaction by means of quicklime; with an account of a newly invented machine for impregnating water or other fluids with fixed Air, &c. [1781.] Manchester, Phil. Soc. Mem. I., 1789, pp. 41–53.

Haymond, *Rufus.* Notice of remains of Megatherium, Mastodon, and Silurian Fossils [found in Franklin County, Indiana]. Silliman, Journ. XLVI., 1844, pp. 294–296.

—— **2.** Birds of South-eastern Indiana. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 286–298.

Hayne, *F. G.* Genauere Auseinandersetzung einiger Deutscher Gewächse. Schrader, Journ. Botan. I., 1800, pp. 15–46.

—— **2.** [Einige neue Pflanzen der Gattung Trifolium.] Schrader, Neues Journ. Botan. II., 1807 (*Hft.* 2), pp. 335–341.

—— **3.** Zwei neue Arten der Gattung Veronica. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VII., 1816, pp. 131–135.

—— **4.** Ueber die Gattung Copaifera. Linnæa, I., 1826, pp. 418–432.

—— **5.** Ueber die Gattungen Hymenæa, Vouapa und eine neue (Trachylobium) mit Hinsicht auf die Abstammung des aus Amerika kommenden Copals. Flora, X., 1827, pp. 737–752.

—— **6.** Ueber die Bewegung des Saftes in den vollkommeneren Gewächsen. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 502–511.

Hays, ——. A case of colour-blindness. Amer. Phil. Soc. Proc. I., 1840, pp. 265–266; Silliman, Journ. XL., 1841, pp. 54–56.

Hays, *Isaac.* Description of a fragment of the Head of a new fossil Animal, discovered in a marl pit near Morristown, New Jersey. Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1830, pp. 471–478.

—— **2.** Description of the inferior maxillary bones of Mastodons in the Cabinet of the American Philosophical Society, with Remarks on the genus Tetracaulodon, *Godman.* [1831.] Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1834, pp. 317–339.

Hays, *Isaac.* **3.** On the family Proboscidea, their general character and relations, their mode of dentition, and geological distribution. Amer. Phil. Soc. Proc. III., 1843, pp. 44–48.

Hays, *Isaac,* and *William E.* **Horner.** Description of an entire head and various other bones of the Mastodon. [1840.] Amer. Phil. Soc. Trans. VIII., 1843, pp. 37–48.

Hayter, *Henry H.* Remarks on a filamentous material, grown upon the plant Cryptostemma calendulaceum, believed to be suitable for manufacturing purposes. [1861.] Victoria, Trans. Roy. Soc. VI., 1865, pp. 26–27.

Hayward, *George.* Some account of an animal belonging to the genus Cervus. New England Journ. Med. VI., 1817, pp. 153–156.

Hayward, *George.* Remarks on Anæsthesia, and the agents employed to produce it. Brit. For. Med. Chir. Rev. XXIII., 1859, pp. 480–486.

Hayward, *Joseph.* On the study of nature and science. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 5–8.

Hayward, *P. J. H.* Van den Zelfregistrerenden windwijzer en winddrukmeter, bij de woning van den opzigter van den waterstaat C. Van Der Steer, aan den helder. Gravenhage, Inst. Ingen. Verhand. 1853–54, pp. 19–21.

Hayward, *Robert B.* On a direct method of estimating velocities, accelerations, and all similar quantities with respect to axes moveable in any manner in space, with applications. Camb. Phil. Soc. Trans. X., 1858, pp. 1–22.

—— **2.** Direct demonstration of Jacobi's canonical formulæ for the variation of elements in a disturbed orbit. Quart. Journ. Math. III., 1860, pp. 22–36.

Haywood, *James.* On the Clover-sickness of certain soils; being an analytical investigation into the causes producing the failure of the Red-clover crop. West Yorks. Proc. Geol. Soc. II., 1842–48, pp. 351–370.

—— **2.** On the formation and destruction of Limestone, and some of the minerals which accompany it. West Yorks. Proc. Geol. Soc. III., 1849–59, pp. 61–74.

Hazard, *Erskine.* Facts and observations on the bursting of the boilers of Steam Engines. Silliman, Journ. XIII., 1828, pp. 56–59.

—— **2.** To describe an hyperbola. Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 314–315.

—— **3.** Observations on the effect of using steam expansively under different pressures, and when cut off at different points. Franklin Inst. Journ. XII., 1846, pp. 190–194.

Hazelius, *J. A.* Kritiska Blickar öfver physiska geographiens vetenskapliga uppställning. Svea, XIV., 1831, pp. 25–78.

Digitized by Google

Hazer, *Joseph.* Beiträge zur Lehre von der Endosmose. Roser u. Wunderlich, Archiv, XV., 1856, pp. 194–247.

Haszlinszky, *Friedrich.* Das Thal der Schirnka bei Radács im Sároser Comitate. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Hft.* 2), pp. 87–92.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Flora der Karpathen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. I., 1852, pp. 200–206; III., 1853 (*Abh.*), pp. 141–150; V., 1855 (*Abh.*), pp. 765–777; IX., 1859 (*Abh.*), pp. 7–26; X., 1860 (*Abh.*), pp. 314–320.

—— **3.** Ueber den Standort der Carex pediformis, *M.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852, pp. 109–110.

—— **4.** Die Laubmoose der Eperieser Flora. Presburg, Verhandl. II., 1857, pp. 1–10.

—— **5.** Ueber eine botanische Excursion im nordöstlichen Ungarn. Presburg, Verhandl. III., 1858 (*Sitz. Ber.*), pp. 6–9.

—— **6.** Ueber eine botanische Excursion in die hohe Talva. Presburg, Verhandl. IV., 1859 (*Sitz. Ber.*), pp. 79–81.

—— **7.** Die Kryoblasten der Eperieser Flora:— Graphideen, Calycieen, Decampieen, Hymenelieen, und Verrucarien. Presburg, Verhandl. IV., 1859, pp. 84–95; V., 1860, pp. 3–12.

—— **8.** Beitrag zur Kenntniss des Karpathen-Sandsteines. Presburg, Verhandl. IV., 1859 (*Abh.*), pp. 111–116.

—— **9.** Mineralogisch-technische Notizen aus Ober-Ungarn. Presburg, Verhandl. V., 1860–61, pp. 136–138.

Head, *E. B.* Meteoric stones in India. Canadian Journ. VII., 1862, pp. 193–200.

Head, *J. F.* Some remarks on the natural history of the country about Fort Ripley, Minnesota. Smithsonian Reports, 1855, pp. 291–293.

Headrick, *J.* Some mineralogical and geological observations, made in the Isle of Arran. Nicholson, Journ. XVII., 1807, pp. 344–353.

Heale, *J. N.* On galvanic currents existing in the Blood. Roy. Soc. Proc. V., 1848, pp. 732–735; Froriep, Notizen, VII., 1848, col. 68–70.

—— **2.** Researches on the distribution of the blood-vessels, &c. in the Lungs. Roy. Soc. Proc. VI., 1853, pp. 315–316.

—— **3.** On the physiological anatomy of the Lungs. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 645–648.

Heales, *J.* On magnesio-sulphate of Soda. Tilloch, Phil. Mag. XLVIII., 1816, pp. 202–203.

Healy, *Charles.* Notes on the food and economy of certain British Micro-Lepidoptera. Newman, Zoologist, XX., 1862, pp. 8297–8300.

Heap, *John.* On the rain-fall at Oldham during the years 1836 to 1862; with remarks by G. V. Vernon. [1863.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 338–342.

Heapley, *Charles.* On the Coromandel gold diggings in New Zealand. Geol. Soc. Journ. X., 1854, pp. 322–324.

—— **2.** On the gold-bearing district of Coromandel Harbour, New Zealand. Geol. Soc. Journ. XI., 1855, pp. 31–36.

—— **3.** On the volcanic country of Auckland, New Zealand. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 242–252.

Hearder, ——. Verbrennung im luftverdünnten Raume. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 253–254. [*Translated from* Athenæum, 1841.]

Hearder, *Jonathan N.* On the application of Cast Iron as a substitute for Steel in the construction of very powerful permanent Magnets, with a specimen of a Cast Iron Magnet of great power, and a detail of some peculiar phenomena connected with its magnetic properties. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1850, pp. 16–23, 24–28.

—— **2.** On a powerful modification of the static Induction Coil. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1856, pp. 1–7; Phil. Mag. XII., 1856, pp. 377–385.

—— **3.** On some new statical and thermal effects of a powerful Induction Apparatus. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1856, pp. 8–14.

—— **4.** On a new arrangement of the Induction Coil. Phil. Mag. XII., 1856, pp. 443–445.

—— **5.** On a new instrument for registering a rapid succession of electrical discharges. Phil. Mag. XIII., 1857, pp. 324–337.

—— **6.** On the amount of Electricity developed by equal surfaces of cylinder and plate electrical machines. Phil. Mag. XV., 1858, pp. 290–299.

—— **7.** On a new form of Telegraph Cable, intended to obviate the mischievous effects of induction, and otherwise improve the insulation and mechanical character of the cable. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1859, pp. 98–104.

—— **8.** On the Atlantic Cable. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 27–42.

—— **9.** On a new form of telegraph cable intended to reduce the effects of inductive action. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 334–345.

—— **10.** The Inductometer: a new instrument for determining the specific inductive capacity and insulating power of dielectrics, by frictional electricity. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1860, pp. 58–66; Electrician, I., 1862, pp. 74–76.

—— **11.** Extracts from notes on electrical conductivity. Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 14–19.

—— **12.** The Induction coil. Electrician, III., 1862, pp. 41–43.

Digitized by Google

Hearn, *Geo. Whitehead.* On the anomalous phenomenon of the apparent projection of a fixed Star on the disk of the Moon after apparent immersion. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843–45, pp. 246–247.

—— **2.** On the permanent state of heat in a thin uniform wire of any form, acted on by two sources of heat of equal intensity at its extremities. Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 22–24.

—— **3.** On the composition and resolution of forces. Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 258–261.

—— **4.** Investigation of an extensive class of partial differential equations of the second order, in which the equation of LAPLACE'S functions is included. Phil. Trans. 1846, pp. 133–136.

—— **5.** On confocal conic sections. Mathematician, II., 1847, pp. 26–27.

—— **6.** On Involution. Mathematician, II., 1847, pp. 63–66.

—— **7.** On propositions *in plano*, and their analogous properties in three dimensions. Mathematician, II., 1847, pp. 117–119.

—— **8.** On the vertical force magnetometer. Mathematician, II., 1847, pp. 149–150.

—— **9.** On the ellipse of minimum area which can be drawn to pass through four given points. Mathematician, II., 1847, pp. 315–319.

—— **10.** On the cause of the discrepancies observed by Mr. BAILY with the Cavendish apparatus for determining the mean density of the Earth. Phil. Trans. 1847, pp. 217–230.

—— **11.** Singular application of geometry of three dimensions to a plane problem. Camb. and Dubl. Math. Journ. IV., 1849, pp. 265–267.

—— **12.** Easy and expeditious mode of distinguishing surfaces of the second order. Mathematician, III., 1850, pp. 195–200.

—— **13.** Easy method of finding the moments of inertia of an ellipsoid about its principal axes. Camb. and Dubl. Math. Journ. VIII., 1853, pp. 37–38.

Heath, ——. On the physical character, languages, and manners of the people of the Navigators Islands. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), pp. 67–68.

Heath, ——. Rule for converting Sidereal into Solar time, and *vice versa*. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, pp. 193–194.

Heath, *Christopher.* Fœtus presenting several remarkable deformities. Pathol. Soc. Trans. X., 1858–59, pp. 304–305.

Heath, *D. D.* Observations on a passage in Prof. TYNDALL'S Lectures on Force and Heat. Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 531–536.

Heath, *E.* On the credibility of the existence of the Kraken, Sea Serpent, and other Sea Monsters. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. I., 1844–45, pp. 68–73.

Heath, *G. P.* Observations of Comet III., 1853, Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, pp. 149–150.

Heath, *J. M.* On Indian Iron and Steel. Asiat. Soc. Journ. V., 1839, pp. 390–397; Madras Journ. XI., 1840, pp. 184–191.

Heath, *William.* On the darkness in Canada in October 1785. Boston, Mem. Amer. Acad. II., 1793, pp. 139–142.

Heathcote, *J. A.* Surface Currents of the Bay of Bengal during the South-West Monsoon. Geogr. Soc. Journ. XXXII., 1862, pp. 234–241; Geogr. Soc. Proc. VI., 1862, pp. 101–102, 114–117.

Heather, *J. F.* Algebraic demonstration of the theorem

$$1.2\ldots.n = n^n - n(n-1)^n + \frac{n(n-1)}{1.2}(n-2)^n + \&c.$$

Mathematician, II., 1847, pp. 296–297.

Heatly, *S. G. Tollemache.* Institutes of analysis. Geometry, linear, superficial, and solid. India Review, I., 1837, pp. 755–756; II., 1838, pp. 38–40, 82–84, 151–153, 205–206.

—— **2.** On the theory of Angular Geometry. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XI., 1842, pp. 230–239.

—— **3.** A note on Capt. SHORTREDE'S Remarks on my paper on the theory of Angular Geometry, *supra*, page 240. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XI., 1842, pp. 782–783.

—— **4.** Contributions towards a history of the developement of the mineral resources of India. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XI., 1842, pp. 811–838; XII., 1843, pp. 542–563.

—— **5.** On the treatment of Geometry as a branch of Analysis. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XII., 1843, pp. 110–126.

Heaton, *J. D.* On the mutual relations of animal and vegetable existence. West Yorks. Proc. Geol. Soc. II., 1842–48, pp. 241–254.

—— **2.** On the more distinctive characters of animals and vegetables. West Yorks. Proc. Geol. Soc. II., 1842–48, pp. 394–399.

Heber, ——. Ueber die physische Beschaffenheit und die Naturproducte der Insel Bombay. Froriep, Notizen, XXXI., 1831, col. 54–55.

Heberden, *W.* On the Effects of Lightning at South Weald in Essex. Sturgeon, Ann. Electr. X., 1843, pp. 9–10.

Heberden, *Wm.* An account of the heat of July 1825, together with some remarks upon sensible cold. Phil. Trans. 1826 (*pt.* 2), pp. 69–74.

Hébert, *E.* Sur le calcaire pisolitique. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1846–47, pp. 517–521.

—— **2.** Sur les dépôts situés dans le bassin de Paris, entre la craie blanche et le calcaire grossier. Paris, Soc. Géol. Bull. V., 1847–48, pp. 388–408.

Digitized by Google

Hébert, *E.* **3.** Sur les fossiles tertiaires du Limbourg et sur ceux de la couche à Ostrea cyathula, du bassin de Paris. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1848–49, pp. 459–472.

—— **4.** Sur les fossiles du crag recueillis au Bosc-d'Aubigny (Manche). Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1848–49, pp. 559–563.

—— **5.** Observations sur le mémoire de M. Leymerie relative à un terrain crétacé de Mauléon [Hautes-Pyrénées]. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1848–49, pp. 569–571.

—— **6.** Sur les poches diluviennes à ossements fossiles d'Auvers (Seine-et-Oise). Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1848–49, pp. 604–605.

—— **7.** Sur l'étage Oxfordien inférieur des environs de Mamers. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1850–51, pp. 142–144.

—— **8.** Sur la géologie du bassin de Paris. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 849–853.

—— **9.** Note sur la limite qui sépare le terrain crétacé du terrain tertiaire. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 862–865.

—— **10.** Sur l'âge des sables blancs et des marnes à Physa gigantea de Rilly. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1852–53, pp. 437–454.

—— **11.** Sur le synchronisme du calcaire pisolitique des environs de Paris et de la craie supérieure de Maestricht. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1853, pp. 369–380.

—— **12.** Recherches sur la craie supérieure. L'Institut, XXI., 1853, p. 100.

—— **13.** Sur l'argile plastique de la partie méridionale du bassin de Paris. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853–54, pp. 418–441, 645–646.

—— **14.** Sur une nouvelle espèce de Cirrhipède fossile (Scalpellum Darwini). Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853–54, pp. 470–471.

—— **15.** Sur une nouvelle extension, dans le bassin de Paris, des marnes lacustres et des sables de Rilly. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853–54, pp. 647–660.

—— **16.** Tableau des Fossiles de la craie de Meudon, et description de quelques espèces nouvelles. Paris, Soc. Géol. Mém. V., 1854, pp. 345–374.

—— **17.** Sur le terrain jurassique du bord occidentale du bassin Parisien. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 79–88.

—— **18.** Sur plusieurs fossiles remarquables du bassin de Paris. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 349–352.

—— **19.** Sur le terrain tertiaire moyen du Nord de l'Europe. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 760–771.

—— **20.** Sur la constitution géologique de l'Ardenne Française. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 1165–1187.

Hébert, *E.* **21.** Sur les fossiles de Montreuil-Bellay (Maine-et-Loire). Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 1263–1268.

—— **22.** Note sur le tibia du Gastornis parisiensis. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 579–581.

—— **23.** Note sur le fémur du Gastornis parisiensis. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1214–1217.

—— **24.** Note sur le lias inférieur des Ardennes, suivie de remarques sur les gryphées du lias. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855–56, pp. 207–221.

—— **25.** Recherches sur la faune des premiers sédiments tertiaires Parisiens (Mammifères pachydermes du genre Coryphodon). Ann. Sci. Nat. VI. (*Zool.*), 1856, pp. 87–136.

—— **26.** Recherches sur les oscillations du sol de la France septentrionale, pendant la période jurassique. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 853–857.

—— **27.** Rapports de la craie glauconieuse à Ammonites varians et Rothomagensis, etc., de Rouen et des grès verts du Maine. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1856–57, pp. 731–740.

—— **28.** Recherches sur les mammifères pachydermes du genre Coryphodon. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 135–138.

—— **29.** Sur les caractères paléontologiques de la craie de Meudon. Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858–59, pp. 143–149.

—— **30.** Nouvelles observations sur les rapports entre la craie chloritée de Rouen et les grès verts du Maine. Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858–59, pp. 150–156.

—— **31.** Sur les phénomènes qui se sont passés à la séparation des périodes géologiques. Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858–59, pp. 596–605.

—— **32.** Sur la limite inférieure du lias et sur la composition du trias dans les départements du Gard et de l'Hérault. Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858–59, pp. 905–918.

—— **33.** Réponse à la note de M. Ch. d'Orbigny, intitulée: "Sur l'âge véritable des poudingues de Nemours et des sables coquilliers d'Ormoy." Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859–60, pp. 52–57.

—— **34.** Note sur la position réelle de la couche marine d'Ormoy. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859–60, pp. 107–115.

—— **35.** Du terrain jurassique supérieur sur les côtes de la Manche. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859–60, pp. 300–316.

—— **36.** Note sur le travertin de Champigny et sur les couches entre lesquelles il est compris. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859–60, pp. 800–812.

Digitized by Google

Hébert, *E.* **37.** Quelques remarques sur la mer jurassique et les théories imaginées pour rendre compte de ses déplacements. Paris, Soc. Géol. Bull. XVIII., 1860–61, pp. 97–102.

—— **38.** Ueber die Trigoniæ clavellatæ. Journ. Conchyl. IX., 1861, pp. 178–186.

—— **39.** Du terrain jurassique de la Provence. Sa division en étages. Son indépendance des calcaires dolomitiques associés au gypse. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 836–840; Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861–62, pp. 100–124.

—— **40.** Sur l'argile à silex, les sables marins tertiaires et les calcaires d'eau douce du nord-ouest de la France. Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861–62, pp. 445–464.

—— **41.** Note sur l'âge du calcaire de Rilly. Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861–62, pp. 552–556.

—— **42.** Observations sur les systèmes Bruxellien et Lackénien de Dumont, et sur leur position dans la série Parisienne. Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861–62, pp. 832–839.

—— **43.** Sur les dépôts tertiaires marins et lacustres des environs de Provins (Seine-et-Marne). Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 513–515; Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 119–120.

—— **44.** Nouvelles observations relatives au calcaire à Lophiodon de Provins. Son extension dans la Beauce. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 149–152.

—— **45.** Sur le non-synchronisme des étages Campanien et Dordonien de M. Coquand avec la craie de Meudon et celle de Maestricht. Paris, Soc. Géol. Bull. XX., 1862–63, pp. 90–103.

—— **46.** Note sur la craie blanche et la craie marneuse dans le bassin de Paris, et sur la division de ce dernier étage en quatre assises. Paris, Soc. Géol. Bull. XX., 1862–63, pp. 605–631.

—— **47.** Observations sur l'existence de l'homme pendant la période quaternaire. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1005–1008, 1040–1042.

—— **48.** Observations sur les principaux éléments du terrain quaternaire, sur les théories proposées pour en expliquer la formation, et sur l'âge de l'argile à silex. Paris, Soc. Géol. Bull. XXI., 1863, pp. 58–72.

Hébert, *E.*, et *Eugene Eudes* **Deslongchamps.** Mémoire sur les fossiles de Montreuil-Bellay (Maine-et-Loire). Normandie, Soc. Linn. Bull. V., 1859–60, pp. 153–240.

Hébert, *E.*, et **Meugy.** Sur les meulières du bassin de Paris. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855–56, pp. 600–605.

Hébert, *E.*, et *E.* **Renevier.** Descriptions des fossiles du terrain nummulitique supérieur des environs de Gap, des Diablerets et de quelques localités de la Savoie. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853–54, pp. 589–603; Isère, Soc. Stat. Bull. III., 1856, pp. 148–226.

Hébreard, ——. Extrait d'une observation sur un cas particulier d'insensibilité dans un membre sans perte de mouvement. Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 65–66.

—— **2.** Mémoire sur l'analogie qui existe entre les systèmes muqueux et dermoïde. Paris, Mém. Soc. Méd. Émul. VIII., 1816, pp. 153–159.

Hécart, *Gabr. Ant. Jos.* Catalogue des Coquilles terrestres et fluviatiles des environs de Valenciennes. Valenciennes, Mém. Soc. Agric. I., 1833, pp. 131–151.

—— **2.** Florula Hannoniensis. Valenciennes, Mém. Soc. Agric. II., 1836, pp. 155–208.

Hecht, *Daniel Friedrich.* Ueber die Wirkung der Menschenkraft an der Kurbel oder dem einmännischen Haspelhorn. N. Bergmänn. Journ. IV., 1804, pp. 185–207.

—— **2.** Ueber die Einrichtung des Schwungringes. Gilbert, Annal. LXIV., 1820, pp. 409–419.

Hecht, *E.*, et *F. C.* **Foderé.** Analyse des feuilles et des fruits de la Pomme d'Amour (Solanum lycopersicum). Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 105–113; Liebig, Annal. III., 1832, pp. 130–135.

Hecht, *L.* Note sur l'inflammation spontanée d'un mélange de muriate de potasse sur-oxigéné et de soufre. Journ. des Mines, IV. (N° 21), 1796, pp. 73–74.

—— **2.** Analyse d'une mine de zinc sulfuré, trouvée dans le comté de Geroldseck en Brisgaw. Journ. des Mines, IX., 1798–99, pp. 13–22.

—— **3.** Notice sur la décomposition spontanée de l'Acidule tartareux. Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 206–209.

Hecht, *L.*, et *Antoine Claude* **Gerboin.** Analyse des eaux minérales de Niederbronn. Annal. de Chimie, LXXIV., 1810, pp. 250–267.

Hecht, *L.*, **Haüy,** *René Just* et **Vauquelin.** Exposé des observations et expériences faites sur le Wolfram de France. Journ. des Mines, IV., 1796, pp. 3–26.

Hecht, *L.*, et **Vauquelin.** Expériences sur le schorl rouge et le métal qu'il contient, faites au laboratoire du Conseil des Mines. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, pp. 92–94.

—— —— **2.** Analyse du schorl rouge de France. Journ. des Mines, III. (N° 15), 1795, pp. 10–27.

—— —— **3.** Analyse d'un fossile de Bavière, qu'on a pris pour de la mine d'étain, et qui est de l'oxide de titane uni à du fer et à du manganèse. Journ. des Mines, IV. (N° 19), 1796, pp. 57–60.

Digitized by Google

Hecke. *See* **Vandenhecke.**

Heckel, *Jacob.* Ueber Muscicapa melanoptera, eine von M. Collaris zu trennende Art. Oken, Isis, 1833, col. 457–495.

—— **2.** Scaphirhynchus, eine neue Fischgattung aus der Ordnung der Chondropterygier mit freien Kiemen. Wiener Mus. Annal. I., 1836, pp. 68–78.

—— **3.** Ueber einige neue, oder nicht gehörig unterschiedene Cyprinen, nebst einer systematischen Darstellung der Europäischen Gattungen dieser Gruppe. Wiener Mus. Annal. I., 1836, pp. 219–234.

—— **4.** Ichthyologische Beiträge zu den Familien der Cottoiden, Scorpænoiden, Gobioiden, und Cyprinoiden. Wiener Mus. Annal. II., 1840, pp. 143–164.

—— **5.** Johann Natterer's neue Flussfische Brasilien's nach den Beobachtungen und Mittheilungen des Entdeckers. Wiener Mus. Annal. II., 1840, pp. 325–470.

—— **6.** On Aulopyge, a new genus of freshwater fish. Ann. Nat. Hist. VII., 1841, pp. 522–523.

—— **7.** [Sopra varie specie Italiane di pesci d' acqua dolce]. Atti Scienz. Ital. 1844, pp. 380–385.

—— **8.** Bemerkung über Lepidosiren paradoxa. Müller, Archiv, 1845, pp. 534–535.

—— **9.** Ueber die fossilen Fische des Oesterreichischen Kaiserstaates. Haidinger, Bericht. III., 1847, pp. 327–330.

—— **10.** Pycnodus Murattii in lichtem Kalkstein aus der Umgegend von Pola in Istrien. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 184–189.

—— **11.** Vorlegung von Abbildungen fossiler Fische. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 127–130.

—— **12.** Eine neue Gattung von Pœcilien mit rochenartigem Anklammerungs - Organe (P. xiphophorus). Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 289–303.

—— **13.** Eine neue fossile Fischgattung, Chirocentrites. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 16–19.

—— **14.** Pimelodus Sadleri. Wien, Sitz. Ber. II., 1849, p. 19.

—— **15.** Ueber einige bisher unbekannte Arten fossiler Fische aus der Gegend von Görz. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 163–165.

—— **16.** Ueber eine neue Gattung von Tænioiden (Lapidopides) und eine neue species aus der Gonoiden Gattung, Lepidotus (L. sulcatus). Wien, Sitz. Ber. II., 1849, pp. 176–177.

—— **17.** Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Oesterreichs. Wien, Denkschr. I., 1850, pp. 201–242.

—— **18.** Bericht über das Vorkommen fossiler Fische zu Seefeld in Tirol und Monte Bolca im Venetianischen. Wien, Geol. Jahrb. I., 1850, pp. 696–701.

Heckel, *Jacob.* **19.** Ueber das Wirbelsäulen-Ende bei Ganoiden und Teleostiern. Wien, Sitz. Ber. 1850 (*Abth.* 2), pp. 143–148.

—— **20.** Ueber die Wirbelsäule fossiler Ganoiden. Wien, Sitz. Ber. 1850 (*Abth.* 2), pp. 358–368.

—— **21.** Gebiss eines fossilen Haies von Gairach in Untersteiermark. Wien, Geol. Jahrb. II., 1851, p. 149.

—— **22.** Ueber die in den Seen Oberösterreichs vorkommenden Fische. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 145–149.

—— **23.** Ueber die Ordnung der Chondrostei. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 219–224.

—— **24.** Bericht einer ichthyologischen Reise. Wien, Sitz. Ber. VII., 1851 (*Abth.* 2), pp. 281–333 ; VIII., 1852, pp. 347–390 ; IX., 1852, pp. 49–123.

—— **25.** Stör-Arten der Lagunen bei Venedig. Wien, Sitz. Ber. 1851 (*Abth.* 2), pp. 547–563.

—— **26.** Ueber eine neue Fisch-Species aus dem Weissen Nil, Protopterus æthiopicus. Wien, Sitz. Ber. 1851 (*Abth.* 2), pp. 685–689.

—— **27.** Ueberreste eines fossilen Fisches aus der Familie der Lippenfische (Labroiden). Wien, Geol. Jahrb. III., 1852, pp. 176–177.

—— **28.** Beschreibung des Gymnarchus Niloticus, *Cuv.* Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 680–681 ; Wien, Denkschr. VI., 1854, pp. 11–20.

—— **29.** Ueber aussergewöhnliche Individuen der Bachforelle (Salar Ausonii). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. I., 1852, pp. 71–72.

—— **30.** Verzeichniss einiger Fische und Amphibien aus der Gegend von Botzen, und über den Carpione des Garda Sees. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. I., 1852, pp. 81–82.

—— **31.** Verzeichniss der Fische des Donau-Gebiets. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852, pp. 28–33.

—— **32.** Ueber die Verbreitung, das Nest, und das Ei der Salicaria fluviatilis, *Mayer.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852 (*Abh.*), pp. 127–130 ; Naumannia, 1853, pp. 47–53.

—— **33.** Die Fische der Save. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852 (*Abh.*), pp. 130–131.

—— **34.** Addizioni alla conoscenza de' pesci fossili Austriaci. Napoli, Rendiconto, II., 1853, pp. 42–46.

—— **35.** Ueber einen fossilen Fischüberrest aus Sicilien. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. III., 1853, pp. 70–71.

—— **36.** Bericht über die vom Hn. Cav. Achille de Zigno hier angelangte Sammlung fossiler Fische. Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 122–138.

—— **37.** Ueber fossile Fische aus Chiavon. Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 322–334.

Digitized by Google

Heckel, *Jacob.* **38.** Bericht über die am 15 August 1853 bei Cittanuova gestrandeten Pottwalle (Physeter). Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 765–772.

—— **39.** Ueber den Bau und die Eintheilung der Pycnodonten. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 433–464.

—— **40.** Die Fische der Salzach. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IV., 1854 (*Abh.*), pp. 189–196.

—— **41.** Neue Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Oesterreichs. Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 166–168; Wien, Denkschr. XI., 1856, pp. 187–274.

—— **42.** Ueber verirrte wilde Schwäne. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1855 (*Sitz. Ber.*), pp. 14–15.

Heckel, *Jacob,* und *Leopold Joseph* **Fitzinger.** Monographische Darstellung der Gattung Acipenser. Wiener Mus. Annal. I., 1836, pp. 261–326.

Heckel, *Jacob,* und *Felix von* **Gourcy-Droit-aumont.** Einiges über den Condor oder Kuntur (Vultur gryphus, *Linn.*; Sarcoramphus gryphus, *Dum.*). Oken, Isis, 1834, col. 407–412.

Heckel, *Jacob,* und *R.* **Kner.** Neue Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Oesterreichs. [1859.] Wien, Denkschr. XIX., 1861, pp. 49–76.

Hecker, *C.* Ueber das früheste Vorkommen der Hydrophobie beim Menschen. Gräfe, Journ. Chir. Augenheilk. II., 1821, pp. 325–343.

—— **2.** Einige Bemerkungen über den sogenannten Harnsäureinfarct in den Nieren neugeborner Kinder. Virchow, Archiv, XI., 1857, pp. 217–235.

Hecker, *F.*, und *C.* **Schmidt.** Analyse der explodirenden Baumwolle. Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 257–262.

Hecker, *J.* Erfahrungen über das Vorkommen der Sanderze in den Sangerhäuser und Mansfeldischen Revieren. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIV., 1859, pp. 444–474.

Hecker, *Joseph L.* Von dem Bernstein. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. III., 1796, pp. 277–288.

Heckewelder, *John.* Account of the remarkable instinct of a Bird called the Nine-killer. [1796.] Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1799, pp. 124–126.

—— **2.** Account of an animal called the Big Naked Bear. [1797.] Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1799, pp. 260–261.

—— **3.** Indian account of a remarkably strong and ferocious Beast, which (they say) existed in the northern parts of the state of New York about two hundred years ago. Philad. Med. Phys. Journ. I., 1805 (*pt.* 2), pp. 161–164.

—— **4.** Facts and observations relative to the Beaver of North America. [1804.] Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1809, pp. 209–212.

Hecking, ——. Menstrual-Blutung aus den Brustwarzen. Casper, Wochenschrift, 1839, p. 510.

Heckmann, *C.* Ueber die chemischen Eigenschaften des Catechus und seine Anwendung zum Färben. Dingler, Polytechn. Journ. LXXXI., 1841, pp. 139–141.

Hecquard, *H.* Notes sur un voyage dans l'intérieur de l'Afrique. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1852, pp. 357–386.

—— **2.** Aperçu géographique de la Haute Albanie. Paris, Soc. Géogr. Bull. XIII., 1857, pp. 293–300.

—— **3.** Géographie politique et physique de la Dalmatie. Paris, Soc. Géogr. Bull. IV., 1862, pp. 5–38, 237–267.

Hecquet, *A.* Mémoire sur l'empoisonnement par les allumettes chimiques au phosphore blanc. Abbeville, Mém. Soc. Émul. 1857–60, pp. 645–666.

Hector, *James.* Notes on the geology of Captain Palliser's Expedition in British North America. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 80–81; Edinb. New Phil. Journ. XII., 1860, pp. 225–228.

—— **2.** Remarks concerning the climate of the Saskatchewan district. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 172–173.

—— **3.** Physical features of the central part of British North America, with special reference to the Botanical Physiognomy. Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1861, pp. 212–240; Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 168–196.

—— **4.** On the capabilities for settlement of the central part of British North America. Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1861, pp. 263–268.

—— **5.** On the geology of the country between Lake Superior and the Pacific Ocean (between the 48th and 54th parallels of latitude) visited by the Government Exploring Expedition under the command of Captain J. Palliser (1857–1860). Geol. Soc. Journ. XVII., 1861, pp. 388–445.

Hectot, ——. Histoire et analyse de l'eau minérale de la Plaine de Pomie. Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 168–174.

Hedde, *Isidor.* Mémoire sur l'industrie sérigène en Algérie. Lyon, Soc. Agric. Annal. III., 1851, pp. 350–384.

Hedde, *Philippe.* Aperçu sur les eaux thermales de Bagnols. Mende, Soc. Agric. Mém. 1837–38, pp. 162–194.

Heddle, *J. F.* Memoir on the River Indus. [1836.] Bombay, Govt. Records, XVII., 1855, pp. 401–457.

Heddle, *M. Forster.* On the occurrence of Oxalates in the mineral kingdom. Analyses of two new species [Conistonite and Heddlite]. Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, pp. 4–5.

Digitized by Google

Heddle, *M. Forster.* **2.** On the Galactite of Haidinger, with analysis of Scottish Natrolites. Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, p. 51; Phil. Mag. XI., 1856, pp. 272–275.

—— **3.** On Mesolite, Faroëlite (Mesole), and Antrimolite. Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, p. 55; Phil. Mag. XIII., 1857, pp. 50–55.

—— **4.** On Uigite, a new mineral (?). Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, pp. 57–59.

—— **5.** Analyses of the mineral Edingtonite, with note on the Glottalite of Thomson. Phil. Mag. IX., 1855, pp. 179–181.

—— **6.** On Table-spar from the Morne Mountains. Phil. Mag. IX., 1855, p. 452.

—— **7.** Analysis of Lunnite from Cornwall. Phil. Mag. X., 1855, p. 39.

—— **8.** Note on the Davidsonite of Thomson. Phil. Mag. XII., 1856, p. 386.

—— **9.** On the new Zeolite from Skye, analysed by Mallet. Phil. Mag. XII., 1856, pp. 552–553.

—— **10.** Analyses of the sulphato-carbonate of Barytes of Thomson. Phil. Mag. XIII., 1857, p. 537.

—— **11.** On the crystalline form of Faröelite. Phil. Mag. XV., 1858, p. 28.

—— **12.** On some new forms of British Sphenes. Phil. Mag. XV., 1858, p. 134.

—— **13.** A list of the pseudomorphic minerals found in Scotland. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 42–47.

Heddle, *M. Forster*, and *R. P.* **Greg.** On British Pectolites. Phil. Mag. IX., 1855, pp. 248–253; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVI., 1855, pp. pp. 144–148.

Heddle, *R.* On a whale of the genus Physalus, *Gray*, captured in Orkney. Zool. Soc. Proc. XXIV., 1856, pp. 187–198.

Hedenberg, *Ludvig.* Undersökning af en krumbladig Fältspatsart från Finbo i Dalarna. Afhandl. Fysik, I., 1806, pp. 118–124.

—— **2.** Undersökning af ett Manganeshaltigt Mineral ifrån Tunaberg. Afhandl. Fysik, II., 1807, pp. 164–170.

Hedenberg, *Ludvig*, och *Jöns Jacob* **Berzelius.** Misslyckade försök att erhålla svafvelbunden qväfgas. Afhandl. Fysik, II., 1807, pp. 99–102; Schweigger, Journ. II., 1811, pp. 158–162.

Hedenborg, *Johan.* Nagot öfver Egyptens Geognosi. Skandia, IX., 1837, pp. 75–98.

—— **2.** Om tertiar-bildningen på ön Rhodos. Skandia, IX., 1837, pp. 238–260.

Hedenius, *P.* Om opium. Svenska Läk. Sällsk. Forhandl. 1858–59, pp. 84–86.

—— **2.** Om ett fall af rudimentär Lifmoder. Upsala, Arsskrift, 1861 (*Med.*).

Hederstrom, ——. Bemerkungen über Sibirien. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 247–249.

Hedges, *William.* Account of experiments on the production of Blue instead of Red Flowers, on the Hydrangea hortensis. [1818.] Hortic. Soc. Trans. III., 1820, pp. 173–177; Gill, Tech. Rep. II., 1822, pp. 132–136.

Hedin, *Sv.* Physiologiska och pathologiska anmarkningar. Stockholm, Akad. Handl. XXVII., 1806, pp. 248–262.

Hedley, *John.* On mines and mining in the North Staffordshire Coal-field. North Engl. Inst. Min. Eng. Trans. II., 1853–54, pp. 235–248.

Hedwig. *See* **Deleuze,** *J. P. F.* (No. 3).

Hedwig, *Romanus Adolph.* Tremella Nostoch commentatio. Römer, Archiv Botan. II., 1799–1801, pp. 256–257.

—— **2.** Ueber die Reitzfähigkeit der Gewächse. Römer, Archiv Botan. II., 1799–1801, pp. 395–398.

—— **3.** Bemerkungen über die Darmzotten. Isenflamm, Beitr. Zerglied. II., 1803, pp. 51–62.

—— **4.** Bemerkungen über das Studium und die Untersuchung der Wassergewächse, nebst Beschreibung zweier neuen Conferven (Conferva globulifera und C. fenestralis), und der Spongia Rothii. Römer, Archiv Botan. III., 1803–5, pp. 75–82.

—— **5.** Beschreibung der Art wie ich bei meinen Pflanzenzerlegungen verfahre. Römer, Archiv Botan. III., 1803–5, pp. 112–114.

—— **6.** Genauere, auf Zergliederungen beruhende Beschreibung verschiedener Gewächse. Römer, Archiv Botan. III., 1803–5, pp. 117–126.

Heeger, *Ernest.* Beiträge zur Naturgeschichte der Kerfe. Oken, Isis, 1848, col. 319–347, 968–1002.

—— **2.** Beiträge zur Naturgeschichte der Insecten. Als Beiträge zur Fauna Oesterreichs. Wien, Sitz. Ber. VII., 1851 (*Abth.* 2), pp. 203–217, 342–357; IX., 1852, pp. 263–286, 473–490, 774–781; X., 1853, pp. 7–30, 161–178, 460–481; XI., 1854, pp. 24–45, 927–942; XIV., 1854, pp. 28–41, 273–283, 365–373; XVIII., 1855, pp. 33–47; XXIV., 1857, pp. 315–334; XXIX., 1858, pp. 99–120; XXXIV., 1859, pp. 212–226.

—— **3.** Beiträge zur Naturgeschichte der Physopoden (Blasenfüsse). Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 123–141.

—— **4.** Neue Metamorphosen einiger Dipteren. Wien, Sitz. Ber. XX., 1856, pp. 335–350.

Heegmann, *Alphonse.* Mémoire sur la Sphère. Lille, Travaux, 1825, pp. 106–153.

—— **2.** Mémoire sur quelques formules algébriques relativement à l'amortissement. Lille, Mém. Soc. Sci. 1827–28, pp. 1–45.

Digitized by Google

Heegmann, *Alphonse.* **3.** Études sur la trigonométrie. Lille, Mém. Soc. Sci. 1849, pp. 487–676.

—— **4.** De la résolution générale des équations algébriques au moyen de séries. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 972–974.

Heelis, *Thomas.* On Storms, with some attempt to ascertain their tracks in the neighbourhood of the British Islands, and their analogy to other cosmical phenomena. Manchester, Phil. Soc. Proc. I., 1857–60, pp. 169–171.

—— **2.** On meteorological observations, and observations of the temperature of the Atlantic Ocean, made on runs from Liverpool to Gibraltar, and from Gibraltar to Liverpool, in September 1860. Manchester, Phil. Soc. Mem. I., 1862, pp. 238–242.

—— **3.** On swell observed at sea, particularly in the regions of the South-east Trade-wind. Manchester, Phil. Soc. Proc. III., 1862–63, pp. 45–46.

—— **4.** Notes of observations of the speed and order of succession in magnitude of waves observed in gales of wind off the Cape of Good Hope. Manchester, Phil. Soc. Proc. III., 1862–63, pp. 108–109.

—— **5.** On ocean swell. [1863.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 276–283.

—— **6.** On the height and order of succession of waves as observed off the Cape of Good Hope. [1863.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 430–436.

Heer. *See* **Vorsselman de Heer,** *P. O. C.*

Heer, *Oswald.* Bemerkungen über Lloydia serotina, *Salisb.* Flora, XIX., 1836, pp. 753–756.

—— **2.** Mémoire sur la Géographie Botanique de la Suisse. Bibl. Univ. VII., 1837, pp. 198–201.

—— **3.** Die Käfer der Schweiz, mit besonderer Berücksichtigung ihrer geographischen Verbreitung. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. II., 1838; IV., 1840; V., 1841.

—— **4.** Ueber die Aphodien der Alpen. Stettin, Entom. Zeit. I., 1840, p. 110.

—— **5.** Ueber geographische Verbreitung und periodisches Auftreten der Maikäfer. Schweizer. Gesell. Verh. 1841, pp. 143–153.

—— **6.** Anfrage über die Maikäferflug-Jahre. Stettin, Entom. Zeit. II., 1841, pp. 142–144.

—— **7.** Ueber Trichopteryx, *Kirby.* Stettin, Entom. Zeit. IV., 1843, pp. 39–62.

—— **8.** Aufforderung zur Untersuchung der periodischen Erscheinungen in der Pflanzen-und Thierwelt. Schweizer. Gesell. Verh. 1844, pp. 134–156.

—— **9.** Ueber die systematische Stellung der Ptilien. Stettin, Entom. Zeit. VI., 1845, pp. 307–311.

Heer, *Oswald.* **10.** Ueber die von ihm an der hohen Rhone entdeckten fossilen Pflanzen. Schweizer. Gesell. Verh. 1846, pp. 35–38.

—— **11.** Physiognomie des fossilen Oeningen. Schweizer. Gesell. Verh. 1846, pp. 159–180.

—— **12.** Ueber die fossile Insecten-Fauna der Tertiär-Gebilde von Oeningen und Radoboj, und die Pflanzen aus gleicher Formation an der hohen Rhone. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1847, pp. 161–167.

—— **13.** Die Insectenfauna des Tertiärgebilde von Oeningen und von Radoboj in Croatien. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. VIII., 1847; XI., 1850; XIII., 1853.

—— **14.** Ueber die vorweltlichen Käfer von Oeningen. [1846.] Zürich, Mittheil. 1847–48, pp. 17–18.

—— **15.** Ueber vorweltliche Florfliegen. Zürich, Mittheil. 1847–48, pp. 52–54.

—— **16.** Ueber Glückkirschen. Zürich, Mittheil. 1847–48, pp. 54–55.

—— **17.** Ueber fossile Ameisen. Zürich, Mittheil. 1847–48, pp. 167–174.

—— **18.** Ueber die von ihm an der hohen Rhone entdeckten fossilen Pflanzen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1848, pp. 369–371.

—— **19.** Ueber eine Sammlung Käfer aus Adelaïde in Neuholland. Zürich, Mittheil. 1848–49, pp. 359–361.

—— **20.** Fauna von Radoboj. Haidinger, Bericht. V., 1849, pp. 86–87, 107; VI., 1850, pp. 5–6, 132–135.

—— **21.** Zur Geschichte der Insecten. Schweizer. Gesell. Verh. 1849, pp. 78–97; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1850, pp. 17–33.

—— **22.** Ueber die Anthrazitpflanzen der Alpen. Zürich, Mittheil. 1850–52, pp. 129–153; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1850, pp. 657–674.

—— **23.** Ueber die, in der Nacht vom 16 auf den 17 Februar 1850, in unsern Centralalpen gefallene röthlich - braune Substanz. Zürich, Mittheil. 1850–52, pp. 154–172.

—— **24.** Ueber die periodischen Erscheinungen der Pflanzenwelt in Madeira. Schweizer. Gesell. Verh. 1851, pp. 54–83; Ann. Nat. Hist. X., 1852, pp. 396–398.

—— **25.** Reise nach Madeira. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852, pp. 186–187.

—— **26.** Uebersicht der Tertiärflora der Schweiz. Zurich, Mittheil. 1853–55, pp. 88–153.

—— **27.** Ueber die Rhynchoten der Tertiärzeit. Zurich, Mittheil. 1853–55, pp. 171–197.

—— **28.** Introduction à la flore tertiaire de la Suisse. (*Transl.*) Bibl. Univ. Archives, XXVI., 1854, pp. 293–314.

—— **29.** On the House Ant of Madeira. (*Transl.*) Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 209–224, 322–333.

Digitized by Google

Heer, *Oswald.* **30.** Sur l'origine probable des êtres organisés actuels des îles Açores, Madère, et Canaries. (*Transl.*) Bibl. Univ. Archives, XXXI., 1856, pp. 327–331 ; Ann. Nat. Hist. XVIII., 1856, pp. 183–185.

—— **31.** [Sur l'étude de la Flore tertiaire.] Lettre à Sir C. Lyell. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. V., 1856, pp. 145–151.

—— **32.** Ueber die fossilen Insecten von Aix in der Provence. Zürich, Vierteljahrsschr. I., 1856, pp. 1–40.

—— **33.** Schneefall mit Würmern (Larven des Telephorus fuscus, *L.*). Zürich, Vierteljahrsschr. I., 1856, pp. 85–87.

—— **34.** Fossile Pflanzen von Locle. Zürich, Vierteljahrsschr. I., 1856, pp. 92–95.

—— **35.** Verzeichniss der Insecten von Lanzarote und Fuerta-Ventura. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. XV., 1857, pp. 140–142.

—— **36.** Les charbons feuilletés de Durnten et d'Utznach. Bibl. Univ. Archives, II., 1858, pp. 305–339.

—— **37.** Quelques mots sur les Noyers. Bibl. Univ. Archives, III., 1858, pp. 53–60.

—— **38.** Die klimatischen Verhältnisse des Tertiärlandes. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XV., 1859, pp. 1–42.

—— **39.** Sur le climat de l'époque molassique en Suisse. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1859, pp. 134–135.

—— **40.** The fossil flora of Bovey Tracey. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 453–455 ; Phil. Trans. 1862, pp. 1039–1086.

—— **41.** Ueber die fossilen Calosomen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1861, pp. 52–58.

—— **42.** Reply to Dr. Newberry on the age of the Nebraska leaves. Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 435–440.

—— **43.** On certain fossil plants from the Hempstead Beds of the Isle of Wight ; with an Introduction by W. Pengelly. Geol. Soc. Journ. XVIII., 1862, pp. 369–377.

—— **44.** Beiträge zur Insectenfauna Oeningens. Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. XVI., 1862.

—— **45.** Ueber die von Dr. Lyall in Grönland entdeckten fossilen Pflanzen. Zürich, Vierteljahrsschr. VII., 1862, pp. 176–182.

—— **46.** Sur le terrain houiller de la Suisse et de la Savoie. Bibl. Univ. Archives, XVI., 1863, pp. 179–181.

Heer, *Oswald,* und *C. J.* **Andrae.** Beiträge zur nähern Kenntniss der Sächsisch-Thüringischen Braunkohlenflora. Nebst einem Anhange über einige Siebenbürgische Tertiärpflanzen. Halle, Abh. Nat. Ver. II., 1861, pp. 403–438.

Heer, *Oswald,* et **Morlot.** Discussion sur l'identité des Chara Meriani et C. helicteres. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. III., 1849–53, pp. 278–281 ; IV., pp. 6–7, 12–13.

Heeren, *Friedrich.* Untersuchungen über die Unterschwefelsäure. Poggend. Annal. VII., 1826, pp. 55–80, 171–202 ; Annal. de Chimie, XL., 1829, pp. 30–39; Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 410–411.

—— **2.** Untersuchungen über die Bildung des Flechtenrothes. Schweigger, Journ. LIX. (= *Jahrb.* XXIX.), 1830, pp. 313–355, 479–481.

—— **3.** Beschreibung eines Thermostat. Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 1–50.

—— **4.** Ueber Bremergrün und Mineralblau. Erdm. Journ. Prak. Chem. V., 1835, pp. 31–33.

—— **5.** Ueber die Oxydation der Buchdrucker-Schriften. Erdm. Journ. Prak. Chem. V., 1835, pp. 264-267.

—— **6.** Ueber den sogenannten Englischen Mastic-Cement. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 397–404.

—— **7.** Ein neues Schiessgewehr zum Gebrauch auf Theaterbühnen. Polytechn. Mittheil. I., 1844, pp. 137–140.

—— **8.** Ueber Messung der Lichtstärke behufs photographischer Versuche. Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 309–316.

—— **9.** Ueber die Anwendung des Chlorids in der Photographie. Polytechn. Mittheil. II., 1845, pp. 136–144.

—— **10.** Beschreibung des irischen Verfahrens der Leinwandbleiche. Dingler, Polytechn. Journ. CVII., 1848, pp. 138–152.

—— **11.** Galvanischer Messing - Ueberzug. Dingler, Polytechn. Journ. CXXI., 1851, pp. 44–46.

—— **12.** Anfertigung der feuerfesten Steine zu Stourbridge. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XII., 1853, col. 143–146.

—— **13.** Ueber ein Normalmaass für Lichtstärken. Dingler, Polytechn. Journ. CLX., 1861, pp. 267–276 ; Niederösterr. Gewerb-Ver. Verhandl. 1861, pp. 75–85.

Heeren, *Friedrich,* und **Karmarsch.** Versuche über die Leuchtkraft verschiedener Lampen. Dingler, Polytechn. Journ. LXIX., 1838, pp. 286–302 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XV., 1838, pp. 238–256.

—— —— **2.** Ueber die verhältnissmässige Leuchtkraft des Baumöhls und des raffinirten Rüböhls. Dingler, Polytechn. Journ. LXXX., 1841, pp. 60–64.

Heerlein, *C.* Ueber die Verbindungen, welche durch Einwirkung des Broms auf spiroylige Säure entstehen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 65–71.

Heermann, *A. L.* Notes on the Birds of California, observed during a residence of three years in that country. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1850–54, pp. 259–272.

Digitized by Google

Heermann, *A. L.* **2.** Additions to the North American Ornithology, with descriptions of new species of the genera Actidurus, Podiceps, and Podylymbus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854, pp. 177–180.

Heermann, *G.* Beobachtungen und Betrachtungen über die Träume der Blinden; ein Beitrag zur Physiologie und Psychologie der Sinne. Ammon, Monatsschrift f. Med. I., 1838, pp. 116–180.

Hees, —— *van*, et *J. G. S. van* **Breda.** Notice sur les dents de Ruminants, de Pachydermes et de Carnassiers, trouvées dans la formation crayeuse de la Montagne de St. Pierre de Maestricht. Ann. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 446–454.

Hees, *G. van.* Ueber das specifische Gewicht einiger ätherischen Oele. Pharm. Centr. Blatt. XVIII., 1847, pp. 380–381.

Heff (*Dr.*). Sur les sels que le deutoxide d'azote forme avec les bases salifiables. Férussac, Bull. Sci. Math. XV., 1831, pp. 253–255.

Heffter, *L.* Ueber einige Verbindungen der Antimonsäure mit Basen. Poggend. Annal. LXXXVI., 1852, pp. 418–450; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 312–315.

Hegar, *Alfred.* Zur Würdigung der phosphorsauren Erden. Archiv Wiss. Heilk. II., 1856, pp. 420–450.

Hegelmaier, *F.* Ueber das Gedächtniss für Linearanschauungen. Roser u. Wunderlich, Archiv, XI., 1852, pp. 844–853; Poggend. Annal. LXXXIX., 1853, pp. 610–620.

Heger, ——. Eine neue Maschinen-Combination. Haidinger, Bericht. II., 1846, pp. 292–293.

Heger, *Ignaz.* Auflösungsmethode für algebraische Buchstabengleichungen mit einer einzigen unabhängigen Buchstabengrösse. Wien, Denkschr. XII., 1856 (*Abth.* 2), pp. 109–212; XIII., 1857 (*Abth.* 2), pp. 143–260.

—— **2.** Ueber die Auflösung eines Systemes von mehreren unbestimmten Gleichungen des ersten Grades in ganzen Zahlen, welche eine grössere Anzahl von Unbekannten in sich schliessen, als sie zu bestimmen vermögen. Wien, Sitz. Ber. XXI., 1856, pp. 550–560; Wien, Denkschr. XIV., 1858, pp. 1–122.

Hegetschweiler, ——. Beschreibung und Abbildung eines degenerirten Ovariums. Aarau, Archiv der Med. IV., 1817, pp. 266–271.

Hegetschweiler, *J.* Versuch über die Helvetischen Arten von Rubus. Schweizer. Gesell. Verh. 1827, pp. 57–60.

—— **2.** Bemerkungen über die Vegetation der Moose. Schweizer. Gesell. Verh. 1827, pp. 69–71.

Hegewisch, *Franz Herm.* Ueber dynamische und materielle Metamorphosen. Neues Nord. Archiv, I., 1807, pp. 168–182.

Hegge-Zijnen, *L. van der.* Waarneming van een genezen aangeboren navel-buik breuk. Boerhaave, III., 1844, pp. 284–288.

Hegmuth, *W.* Ueber Metamorphose. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VIII., 1824 (*St.* 2), pp. 88–102.

Hehl, ——. Uebersicht der im Königreiche Württemberg vorkommenden einfachen Fossilien. Leonhard, Taschenbuch, XV., 1821, pp. 375–704.

—— **2.** Observations pour avancer les connaissances géologiques dans le Württemberg. Férussac, Bull. Sci. Nat. X., 1827, pp. 332–334; XXI., 1830, pp. 38–39; Férussac, Bull. Sci. Nat. XX., 1830, pp. 42–46.

—— **3.** Ueber die geognostischen Verhältnisse der Württembergischen Alp, besonders in Beziehung auf die in derselben vorkommenden Trapp- und Bohnerz-Formationen. Leonhard, Zeitschrift, 1829, pp. 797–813.

—— **4.** Sur les rapports géognostiques de l'Alp du Württemberg, surtout par rapport aux basaltes et aux minerais de fer. Férussac, Bull. Sci. Nat. XXII., 1830, pp. 357–360.

—— **5.** Geognostische Beschreibung des Weilers Berg. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 137–145.

—— **6.** Mittheilungen über verschiedene Mineralien und Gebirgsarten der südlichen Halbkugel, welche von dem Baron von Ludwig vom Vorgebirge der Guten Hoffnung an das Königl. Mineralien Kabinet zu Stuttgart abgegeben wurden. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 505–521.

—— **7.** Der Versuch- Stollen auf Steinkohlen im Keuper am Eisberg bei Esslingen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 119–130.

—— **8.** Résumé über die Petrefacten Württembergs in Hinsicht ihrer geognostischen Verhältnisse. St. Petersb. Schrift. Mineral. I., 1842, pp. 269–342.

Heiberg, *J. F.* Beskrivelse over et menneskeligt Misfoster uden Hoved, Hals, og Arme. Eyr, VI., 1831, pp. 281–291.

Heiden, *E.* Mond- und Sonnenringe, beobachtet zu Lemberg. Poggend. Annal. LVI., 1842, pp. 633–634.

Heiden, *Eduard.* Ueber das Absorptions-Vermögen des Bodens und die Aufnahme der Pflanzen-Nahrstoffe in die Pflanze. Annal. Landwirths. XLI., 1863, pp. 111–144, 227–246, 343–356.

Heidenhain, *Rudolph.* Entwickelungsgeschichte des Urogenitalsystems. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. I., 1853, pp. 23–30.

—— **2.** Ueber Miasma und Contagium. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. I., 1853, pp. 454–457.

—— **3.** Nerven des electrischen Organes des Zitterwelses (Malapterurus electricus). Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. II., 1853, pp. 233–235.

Digitized by Google

Heidenhain, *Rudolph.* **4.** Neue elektrophysiologische Versuche. Berlin, Bericht, 1856, pp. 128–130.

—— **5.** Historisches und Experimentelles über Muskeltonus. Müller, Archiv, 1856, pp. 200–229.

—— **6.** Beitrag zur Kenntniss des Zuckungs-Gesetzes. Roser u. Wunderlich, Archiv, I., 1857, pp. 443–481.

—— **7.** Zur Physiologie des Blutes. Roser u. Wunderlich, Archiv, I., 1857, pp. 507–540.

—— **8.** Ein mechanischer Tetanomotor für Vivisectionen. Moleschott, Untersuch. IV., 1858, pp. 124–133.

—— **9.** Die Absorptionswege des Fettes. Moleschott, Untersuch. IV., 1858, pp. 251–284.

—— **10.** Erörterungen über die Bewegungen des Frosch-Herzens. Müller, Archiv, 1858, pp. 479–505.

—— **11.** Ueber Helmholtz's Untersuchungen, betreffend die Klangfarben. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1859, pp. 26–28.

—— **12.** Beitrag zur Anatomie der Peyer'schen Drüsen. Reichert, Archiv, 1859, pp. 460–480.

—— **13.** Ueber Analogien zwischen pflanzlichen und thierischen Zellen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1861, pp. 50–51.

—— **14.** Die Erregbarkeit der Nerven an verschiedenen Puncten ihres Verlaufes. Breslau, Studien Physiol. Inst. I., 1861, pp. 1–66.

—— **15.** Zur Frage nach der Form der contractilen Faserzellen während ihrer Thätigkeit. Breslau, Studien Physiol. Inst. I., 1861, pp. 177–196.

—— **16.** Ueber das Auftreten einer regelmässigen Querstreifung an Bindegewebsbündeln. Breslau, Studien Physiol. Inst. I., 1861, pp. 196–199.

—— **17.** Gerinnung des Inhaltes der contractilen Faserzellen nach dem Tode. Breslau, Studien Physiol. Inst. I., 1861, pp. 199–202.

—— **18.** Zur Kenntniss des hyalinen Knorpels. Breslau, Studien Physiol. Inst. II., 1863, pp. 1–30.

—— **19.** Notizen über die Bewegungserscheinungen, welche das Protoplasma in Pflanzenzellen zeigt. Breslau, Studien Physiol. Inst. II., 1863, pp. 52–68.

—— **20.** Weitere Beiträge zur Kenntniss der Gallensecretion. Breslau, Studien Physiol. Inst. II., 1863, pp. 69–102.

Heidenhain, *Rudolph,* und *Aug.* **Colberg.** Versuche über den Tonus des Blasenschliessmuskels. Müller, Archiv, 1858, pp. 437–452.

Heidenhain, *Rudolph,* und *L.* **Meyer.** Ueber das Verhalten der Kohlensäure gegen Lösungen von phosphorsaurem Natron. Breslau, Studien Physiol. Inst. II., 1863, pp. 103–124; Liebig, Annal. II. (*Suppl.*), 1863, pp. 157–171.

Heidenreich, *Fr. Wilh.* Einige Metamorphosen des innern Auges, die sich als Iritis chronica verhalten dürften. Ammon, Monatsschrift f. Med. III., 1840, pp. 370–380.

—— **2.** Ueber die Mittel, die Verfälschung der käuflichen Oele zu erkennen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 429–440; Bibl. Univ. XLIII., 1843, pp. 406–410.

—— **3.** Zur Kenntniss der Structur und Bildung des Fichtelgebirges. Froriep, Notizen, XXIII., 1842, col. 21–25.

—— **4.** Ueber die Beziehung der Myotomie zur Nervenphysik. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 206–209.

—— **5.** Physiologische Wirkung des elektrischen Stromes auf die Sinnesnerven. Froriep, Notizen, VIII., 1848, col. 33–41.

—— **6.** Der elektromagnetische Apparat mit gleichlaufenden Inductionsströmen zweiter Ordnung. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 275–283.

Heidepriem, *F.* Ueber den Nephelinfels des Löbauer Berges. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. II., 1850, pp. 139–153; Erdm. Journ. Prak. Chem. L., 1850, pp. 500–511.

Heidepriem, *F.*, und *H.* **Poselger.** Das Mineralwasser von Saxon. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 473–483.

Heider, *Moritz.* Ueber eine besondere Eigenschaft der Zahlen. Haidinger, Bericht. I., 1846, p. 186.

Heidler, ——. Ueber die vormalige Temperatur der Marienbader Heilquellen. Böhm. Monatschr. Ges. Mus. 1827 (*Juli*), pp. 58–62.

—— **2.** Die Waldquelle zu Marienbad. Hufeland u. Osann, Journ. Arzn. LXXVI., 1833 (*Hft.* 5), pp. 45–61.

Heidmann, *Joh. Anton.* Resultate aus meinen Versuchen mit der zusammengesetzten ungleichartigen Metallverbindung, oder mit der Voltaischen Säule. Gilbert, Annal. X., 1802, pp. 50–56.

—— **2.** Einige neue Entdeckungen und Erfahrungen aus den Versuchen mit der zusammengesetzten ungleichartigen Metallverbindung oder dem verstärkten Galvanismus auf Menschen und Thiere. Reil, Archiv, V., 1802, pp. 393–400.

—— **3.** Nichtigkeit der Versuche von Tourdes und Circaud, über die Reizbarkeit des Faserstoffs durch galvanische Electricität; und merkwürdige Versuche über die Veränderungen, welche das Blut durch Einwirkung des Sonnenlichts, der verstärkten Galvanischen Electricität und verschiedner Reagentien erleidet. Gilbert, Annal. XVII., 1804, pp. 1–14.

Digitized by Google

Heidmann, *Joh. Anton.* **4.** Eintheilung der festen und flüssigen Leiter einer galvanischen Kette, nach dem Grade ihrer galvanischen Action und ihres chemischen Wirkungsvermögens. Gilbert, Annal. XXI., 1805, pp. 85–125.

—— **5.** Veränderungen, welche das Blut unter einem Microscopium compositum auf die Einwirkung des Sonnenlichtes, der verstärkten galvanischen Electricität und verschiedener Reagentien erleidet. Reil, Archiv, VI., 1805, pp. 417–431.

—— **6.** Théorie de l'électricité galvanique, fondée sur l'expérience. (*Transl.*) Annal. de Chimie, LXI., 1807, pp. 70–82; Tilloch, Phil. Mag. XXVIII., 1807, pp. 97–104.

Heidner, *G.* Ueber ein Sinuselektrometer. Dingler, Polytechn. Journ. CL., 1858, pp. 202–205.

Heijkenskjöld A'ison, *D.* Beskrifning om en Konstbyggnad af Stångjern vid Håkansbo Koppargrufvor. Jern-Kontoret's Annal. VII., 1823, pp. 151–168.

—— **2.** Försök rörande Brandars användande vid Tackjerns blåsningen. Jern-Kontoret's Annal. VII., 1823, pp. 169–172.

Heijmann, *S. L.* Een woord over Acclimatisatie. Batavia, Natuur. Archief, III., 1846, pp. 311–359.

Heijningen, *J. van.* Over Chinoidinum en β chininum. Haaxman, Tijdschrift, I., 1849, pp. 97–103; Pharm. Centr. Blatt. XX., 1849, pp. 465–471; Pharmaceut. Journ. IX., 1850, pp. 322–327.

—— **2.** Over het eerste hydraat van Chinine. Haaxman, Tijdschrift, II., 1850, pp. 1–3.

—— **3.** Meteorologische Waarnemingen gedaan gedurende eene reis van Nederland naar Java, aan boord van het koopvaardijschip "Gertrude." Batavia, Nat. Tijdschr. I., 1850, pp. 62–72.

Heilbron, *David.* Verhandeling over de Ziekteteekenen uit de Oogen in sleepende Ziekten. Rotterdam, N. Verhand. II., 1801, pp. 159–224.

—— **2.** Verhandeling ter beantwoording der vrage:—"Welke zijn de zekere kenteekenen van die ware veepest, welke voor dertig en meer jaren vele noordelijke gewesten en ook ons vaderland heeft geteisterd? Zijn er genoegzame redenen bekend om vast te stellen, dat die ziekte in deze Landen nimmer ontstaat zonder besmetting? Zoo ja, zijn dan de middelen, welke in naburige Rijken worden aangewend, om den *in-* en *doorvoer* van die besmetting voor te komen, genoegzaam geruststellende, of blijft er voor ons Vaderland deswegens nog eenige vrees overig, en wat kan en moet men in dat geval aanraden, om alle gevaren van besmetting zooveel mogelijk weg te nemen?" Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. XIII., 1824, pp. 53–122.

Heilermann, ——. Ueber die Verwandlung der Reihen in Kettenbrüche. Crelle, Journ. XXXIII., 1846, pp. 174–188.

—— **2.** Ueber die Reste, welche bei der Anwendung des Sturmschen Satzes vorkommen. Crelle, Journ. XLIII., 1852, pp. 43–59.

—— **3.** Ueber die Verwandlung der Kettenbrüche in Reihen. Crelle, Journ. XLVI., 1853, pp. 88–96.

—— **4.** Independente Berechnung der Sturmschen Reste. Crelle, Journ. XLVIII., 1854, pp. 190–206.

—— **5.** Ueber die Normalen einer Ellipse. Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 327–329.

—— **6.** Beitrag zur Theorie der umhüllten Curven. Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 438–469.

—— **7.** Neue Sätze über Flächen zweiten Grades. Berlin, Monatsber. 1858, pp. 270–273; Nouv. Ann. Math. XVII., 1858, pp. 242–243.

—— **8.** Ueber confocale Curven und Flächen zweiten Grades. Schlömilch, Zeitschr., III., 1858, pp. 341–364.

—— **9.** Ueber die Focalpunkte der Flächen zweiten Grades. Crelle, Journ. LVI., 1859, pp. 345–364.

—— **10.** Beitrag zu den Sätzen über die, einen Kegelschnitt doppelt berührenden Kreise. Crelle, Journ. LVI., 1859, pp. 365–375.

—— **11.** Bemerkungen über Curven und Flächen zweiten Grades. Schlömilch, Zeitschr. V., 1860, pp. 69–77.

—— **12.** Zusammenhang unter den Coefficienten zweier gleichen Kettenbrüche von verschiedener Form. Schlömilch, Zeitschr. V., 1860, pp. 362–364.

—— **13.** Ueber sphärische Kegelschnitte. Schlömilch, Zeitschr. VI., 1861, pp. 153–181.

—— **14.** Bemerkungen über confocale sphärische Kegelschnitte. Schlömilch, Zeitschr. VI., 1861, pp. 326–329.

—— **15.** Ueber ein System verwandter Curven und Flächen zweiten Grades. Schlömilch, Zeitschr. VI., 1861, pp. 353–373.

Heiligenstein, *A. von.* Elemente und Ephemeride der Ceres. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 413–416.

Heiligenstein, *Conrad.* Zusatz zu SCHWERDT's Opposition des Uranus, 1821. Astr. Nachr. I., 1823, col. 2–22.

—— **2.** Ortsbestimmungen im Orient, aus den Beobachtungen des Herrn Eduard RÜPPEL hergeleitet. Astr. Nachr. II., 1824, col. 149–152, 193–200; III., 1825, col. 97–104, 153–162.

—— **3.** Ueber den Uhrgang in der "Histoire Céleste." Astr. Nachr. III., 1825, col. 47–48.

—— **4.** Sur quelques étoiles nouvellement déterminées par M. CARLINI. Astr. Nachr. III., 1825, col. 95–98.

Digitized by Google

Heiligenstein, *Conrad.* **5.** Zur Länge von Mannheim. Astr. Nachr. III., 1825, col. 149–150.

—— **6.** Tafeln für die Mitternachtsverbesserung aus correspondirenden Sonnenhöhen. Astr. Nachr. III., 1825, col. 163–168.

—— **7.** Leichtes Verfahren die Argumente der Aberration und Nutation für weit entfernte Jahre zu finden:—Bedeckung von 69 Leonis am 18ten Mai 1823 in Speier beobachtet. Astr. Nachr. III., 1825, col. 205–206.

—— **8.** Zu den in Speier, 1823 und 1824, beobachteten Bedeckungen. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 73–78.

—— **9.** Sternbedeckungen in Mannheim beobachtet. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 77–80.

—— **10.** Länge von Petropaulowski (Kamtschatka). Astr. Nach. IV., 1826, col. 191–192.

—— **11.** Ueber einige Cometen von kurzer Erscheinung. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 533–534.

—— **12.** Ephemeride des Eridancometen nach den parabolischen Elementen des Herrn Prof. Nicolai für $(t+x)^h$ mittl-Mannheimer Zeit. Astr. Nachr. V., 1827, col. 17–20.

—— **13.** Sternbedeckungen zu Mannheim beobachtet. Astr. Nachr. V., 1827, col. 19–23, 47–48.

—— **14.** Ueber die Länge von Tor, an der Ostküste des Meerbusens von Suez. Astr. Nachr. V., 1827, col. 143–144, 167–170.

—— **15.** Ueber den Cometen V. von 1826. Astr. Nachr. V., 1827, col. 435–438.

—— **16.** Ueber Bessel's Correctionsmethode bei Berechnung einer Cometenbahn vermittelst einer Gleichung des dritten Grades. Astr. Nachr. V., 1827, col. 436–438.

—— **17.** Länge von St. Thomas und St. Croix, aus Sternbedeckungen. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 65–68.

—— **18.** Länge von Neuschloss in Böhmen. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 149–152, 152–156, 300–304.

—— **19.** Sternbedeckungen in Altona beobachtet. Ueber den am 20'sten Jun. 1827 entdeckten Cometen. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 303–308.

—— **20.** Beweis des Verfahrens dessen sich Herr Gauss bei Reduction der Circummeridian-Höhen der Sonne bedient. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 305–306.

—— **21.** Feuillée's Beobachtungen in Buenos-Ayres, neu reducirt. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 461–466.

—— **22.** Länge von Irkutzk. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 71–74.

Heiligenstein, *Conrad.* **23.** Bedeckung des Aldebaran am 9ten December 1829 auf der Sternwarte zu Mannheim und Speier beobachtet. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 73–76.

—— **24.** Elemente des Cometen von 1832. Astr. Nachr. X., 1833, col. 267–268.

Heilmann, *Josué.* Observations microscopiques sur la forme, la finesse et la force des filaments de coton. Mulhouse, Bull. Soc. Industr. I., 1828, pp. 5–16.

—— **2.** Beschreibung der von ihm erfundenen Stickmaschine. Dingler, Polytechn. Journ. LIX., 1836, pp. 5–24.

Heilmann, *Paul.* Observations sur la frottement des courroies à la surface des poulies et sur la largeur à donner aux courroies dans les cas spéciaux. Mulhouse, Bull. Soc. Industr. VIII., 1835, pp. 464–475.

Heim, ——. Von einer Bauch-Schwangerschaft, bei welcher das Kind zu vollen Tagen ausgetragen, und durch den Bauchschnitt zur Welt gebracht wurde. Rust, Magazin, III., 1818, pp. 1–19.

—— **2.** Ueber Fälle anscheinender Zwitterbildung. Oken, Isis, 1836, col. 776–783.

—— **3.** Mumienartige Vertrocknung der linken Hand und des linken Vorderarmes bei einer an tuberculoser Lungensucht leidenden vier und funfzigjährigen Frauensperson mit tödtlichem Ausgange. Pommer, Zeitschr. II., 1837, pp. 73–91.

Heim, *Gabriel.* Memoria sobre las minas de la Compañia Chauviteau en el distrito de Quirós, Asturias. Revista Minera, XII., 1861, pp. 81–87, 97–110.

Heim, *Georg Christoph.* Geognostisch-mineralogische Beschreibung des Sachsen-Coburg-Meiningischen Amtes Altenstein und einiger zunächst an dasselbe angränzenden Gegenden. Jena, Ann. Soc. Mineral. II., 1804, pp. 111–142.

Heim, *J. Bernard,* und *C. Melch.* **Scroll.** Beschreibung und chemische Zerlegung einer wahrscheinlich neuen Steinart, welche man vielleicht Madreporstein nennen könnte. Moll, Jahrbüch. I., 1797, pp. 291–304.

Heim, *J. P. G. von.* Ueber die Gesetze der Biegung elastischer fester Körper. Crelle, Journ. XXXVII., 1848, pp. 305–344.

—— **2.** Beitrag zur Lehre von den Schwingungen elastischer fester Körper. [1849.] Crelle, Journ. XL., 1850, pp. 1–20.

—— **3.** Zur Lehre von der Flugbahn der Artillerie-Geschosse. [1850.] Crelle, Journ. XLII., 1852, pp. 151–168.

—— **4.** Beitrag zur Theorie der Bewegung der Räderfuhrwerke, mit Inbegriff der Dampfwagen. Crelle, Journ. XLVI., 1853, pp. 48–87, 164–188, 234–261, 328–366.

Digitized by Google

Heim, *Johann Ludwig.* Eine merkwürdige Erscheinung durch ungewöhnliche Strahlenbrechung. Gilbert, Annal. V., 1800, pp. 370–375.

—— **2.** Ueber die Aehnlichkeit der ehemahligen Erd-Oberfläche mit der gegenwärtigen des Mondes. Zach, Monat. Corresp. VI., 1802, pp. 528–542.

—— **3.** Extrait d'une lettre sur des graines trouvées dans des bois bituminisés. Journ. des Mines, XVIII., 1804–5, pp. 231–238.

—— **4.** Zwei merkwürdige Beobachtungen über das Entstehen der Zauberkreise, durch den Blitz, und der Fragmente wahrer Holzkohle in den Braunkohlen. Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 351–355.

—— **5.** Ueber den sogenannten Erbsenregen in Schlesien. Gilbert, Annal. XXI., 1805, pp. 126–128.

Hein, *J. A.* Ueber die Nerven des Gaumen-Seegels. Müller, Archiv, 1844, pp. 297–358.

—— **2.** Ueber Gallensteine als Krankheits-Erzeugnisse. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IV., 1846, pp. 293–352.

—— **3.** Chemische Versuche über Gallensteine und Gallenfarbstoff. Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 47–56.

—— **4.** Eierstocks-Schwangerschaft. Virchow, Archiv, I., 1847, pp. 513–527.

Hein, *Reinold.* Ueber die Regeneration gebrochener und resecirter Knochen. Virchow, Archiv, XV., 1858, pp. 1–47.

Hein, *W.* Notiz über die Nervi splanchnici. Roser u. Wunderlich, Archiv, I., 1857, pp. 261–262.

Heine, ——. Geognostische Untersuchung der Umgegend von Ibbenbüren. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIII., 1861, pp. 149–242; Rheinl. u. Westphal. Verhand. XIX., 1862, pp. 107–211.

Heine, *Bernhard.* Ueber die Regeneration der Knochen nach Substanzverlust durch Resection. Oken, Isis, 1836, col. 783.

Heine, *Carl Julius.* Ueber künstliche Feldspathbildung. Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 531–545.

—— **2.** Chemische Untersuchung einiger Eisensauen von der Oberhütte bei Eisleben. Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 177–204.

—— **3.** Ueber basisch molybdänsauren Baryt. Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 204–209.

—— **4.** Chemische Untersuchung einiger Grubenwasser aus dem Mannsfeldischen. Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 65–78.

—— **5.** Quantitative Bestimmung des Broms in Mineralwassern. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 181–185.

Heine, *Carl Julius.* **6.** Chemische Untersuchung der Soolen, Salze, Gradir- und Siede- Abfälle von sämmtlichen Salinen der Preussischen Provinz Sachsen. Karsten, Archiv, XIX., 1845, pp. 3–366.

Heine, *Carl Julius,* und **Zimmermann.** Ueber Feldspathbildung in einem Kupferschmelzofen. Karsten, Archiv, VIII., 1835, p. 225.

Heine, *Ferdinand.* Das Genus Cnipolegus, *Boie.* Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 329–337.

—— **2.** Eine wenig bekannte Dissertation Thunberg's "De genere Megarhyncho." Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 337–346.

—— **3.** Ueber einige neue oder weniger bekannte Vögel des "Museum Heineanum." Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 401–407.

—— **4.** Ueber die Gattung Cyanocorax, *Boie.* Cabanis, Journ. Ornithol. VIII., 1860, pp. 113–118.

—— **5.** Ueber zwei neue Waldlieste (Sauropatis). Cabanis, Journ. Ornithol. VIII., 1860, pp. 183–184.

—— **6.** Beschreibung eines neuen Riesen-Baumhackers (Xiphocolaptes, *Less.*). Cabanis, Journ. Ornithol. VIII., 1860, pp. 185–186.

—— **7.** Ueber Myiozetetes icterophrys, *n. sp.* Cabanis, Journ. Ornithol. IX., 1861, pp. 197–198.

Heine, *Heinrich Eduard.* Ueber einige Aufgaben, welche auf partielle Differentialgleichungen führen. Crelle, Journ. XXVI., 1843, pp. 185–216.

—— **2.** Beitrag zur Theorie der Anziehung und der Wärme. Crelle, Journ. XXIX., 1845, pp. 185–208.

—— **3.** Summation der Reihe $\frac{1}{(b+a)^{1+\rho}} + \frac{1}{(b+2a)^{1+\rho}} + \frac{1}{(b+3a)^{1+\rho}} + \ldots$ für $\rho = 0$. Crelle, Journ. XXXI., 1846, pp. 133–135.

—— **4.** Verwandlung von Reihen in Kettenbrüche. Crelle, Journ. XXXII., 1846, pp. 205–209.

—— **5.** Ueber die Reihe $1 + \frac{(q^\alpha-1)(q^\beta-1)}{(q-1)(q^\gamma-1)}x + \frac{(q^\alpha-1)(q^{\alpha+1}-1)(q^\beta-1)(q^{\beta+1}-1)}{(q-1)(q^2-1)(q^\gamma-1)(q^{\gamma+1}-1)}x^2 + \text{etc.}$ Crelle, Journ. XXXII., 1846, pp. 210–212.

—— **6.** Ueber die Reihe $1 + \frac{(1-q^\alpha)(1-q^\beta)}{(1-q)(1-q^\gamma)}.x + \frac{(1-q^\alpha)(1-q^{\alpha+1})(1-q^\beta)(1-q^{\beta+1})}{(1-q)(1-q^2)(1-q^\gamma)(1-q^{\gamma+1})}.x^2 + \text{etc.}$ Crelle, Journ. XXXIV., 1847, pp. 285–328.

Digitized by Google

Heine, *Heinrich Eduard.* **7.** Abriss einer Theorie der elliptischen Functionen. Crelle, Journ. XXXIX., 1850, pp. 122–137.

—— **8.** Ueber die in der Gaussischen "Summatio quarundam serierum singularium" vorkommenden Reihen. Crelle, Journ. XXXIX., 1850, pp. 288–289; Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 414–417.

—— **9.** Theorie der Anziehung eines Ellipsoïds. Crelle, Journ. XLII., 1851, pp. 70–82.

—— **10.** Der Eisensteinsche Satz über Reihen-Entwickelung algebraischer Functionen. Crelle, Journ. XLV., 1853, pp. 285–302; Nouv. Ann. Math. XIII., 1854, pp. 245–253.

—— **11.** Bestimmung des Potentials eines Kreises. Berlin, Bericht, 1854, pp. 564–572; 1855, pp. 306–308.

—— **12.** Untersuchungen über ganze Functionen. [1852.] Crelle, Journ. XLVIII., 1854, pp. 237–242, 243–266.

—— **13.** Ueber die Entwickelung von Wurzeln algebraischer Gleichungen in Potenzenreihen. Crelle, Journ. XLVIII., 1854, pp. 267–275.

—— **14.** Directer Beweis der Gleichheit zweier bestimmten Integrale. Crelle, Journ. L., 1855, pp. 323–324.

—— **15.** Der Uebergang von den unbestimmten zu bestimmten Integralen. Crelle, Journ. LI., 1856, pp. 382–401.

—— **16.** Die Reduction der elliptischen Integrale in ihre kanonische Form. [1855.] Crelle, Journ. LIII., 1857, pp. 199–230.

—— **17.** Auszug eines Schreibens über Kettenbrüche. Crelle, Journ. LIII., 1857, pp. 284–285.

—— **18.** Bemerkungen zu JACOBI's Abhandlung über Variationsrechnung. Crelle, Journ. LIV., 1857, pp. 68–71.

—— **19.** LAGRANGE's Umkehrungsformel. Crelle, Journ. LIV., 1857, p. 388.

—— **20.** Ueber die binomische Reihe. Crelle, Journ. LV., 1858, pp. 279–280.

—— **21.** Auszug eines Schreibens über die Laméschen Functionen. Crelle, Journ. LVI., 1859, pp. 79–86.

—— **22.** Einige Eigenschaften der Laméschen Functionen. Crelle, Journ. LVI., 1859, pp. 87–99.

—— **23.** Ueber die Zähler und Nenner der Näherungswerthe von Kettenbrüchen. Crelle, Journ. LVII., 1860, pp. 231–247.

—— **24.** Die Laméschen Functionen verschiedener Ordnungen. Crelle, Journ. LX., 1862, pp. 252–303.

—— **25.** Der Abelsche Satz. [1862.] Crelle, Journ. LXI., 1863, pp. 276–282.

—— **26.** Ueber einige bestimmte Integrale. Crelle, Journ. LXI., 1863, pp. 356–366.

Heine, *Heinrich Eduard.* **27.** Die speciellen Laméschen Functionen erster Art von beliebiger Ordnung. [1862.] Crelle, Journ. LXII., 1863, pp. 110–141.

Heine, *Joseph.* Ueber die organische Ursache der Herzbewegung. Müller, Archiv, 1841, pp. 234–247.

—— **2.** Ueber die Mechanik der Herzkammerbewegung, des Herzstosses und über die Motive des ersten und zweiten Herzkammertones während Systole und Diastole. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, I., 1844, pp. 87–125.

—— **3.** Polemisches und Positives zur Herzbewegung. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, I., 1844, pp. 390–408.

Heine, *Rudolph.* Ueber die körperliche Erziehung des Menschen, und über die Gewinnung und Ausbildung der Gesundheit überhaupt. Rust, Magazin, XLVI., 1836, pp. 91–166.

Heineken, ——. De la nature de la Potasse et de l'Acide muriatique oxigéné. Journ. de Phys. LXX., 1810, pp. 173–174.

Heineken, *C.* Abstract of a Meteorological Journal kept at Funchal, in the island of Madeira, from 1 Jan. 1827 to 31 Dec. 1829. Edinb. Journ. Sci. X., 1829, pp. 73–81; I., 1829, pp. 34–40; III., 1830, pp. 237–244.

—— **2.** Account of the sirocco winds at Funchal, in the island of Madeira, during the years 1826, 1827, and 1828. Edinb. Journ. Sci. I., 1829, pp. 42–47.

—— **3.** Notice of some of the Birds of Madeira. Edinb. Journ. Sci. I., 1829, pp. 229–233; II., 1830, pp. 145–150.

—— **4.** Experiments and observations on the casting off and reproduction of the legs in Crabs and Spiders. Zool. Journ. IV., 1829, pp. 284–294; Froriep, Notizen, XXVIII., 1830, col. 181–185.

—— **5.** Observations on the reproduction of the members in Spiders and Insects. Zool. Journ. IV., 1829, pp. 422–432; Froriep, Notizen, XXVIII., 1830, col. 194–201.

—— **6.** Descriptions of a new genus of Hemiptera (Crascopus marginatus), and of a species of Hegeter (H. Webbianus). Zool. Journ. V., 1830, pp. 35–41.

—— **7.** On Cermatia. Zool. Journ. V., 1830, pp. 41–44.

—— **8.** Observations on the Fringilla Canaria, Sylvia atricapilla, and other birds of Madeira. Zool. Journ. V., 1830, pp. 70–79.

—— **9.** Entomological notices. Zool. Journ. V., 1830, pp. 191–200.

Heinemann, *Carl.* Ueber den Respirations-Mechanismus der Rana esculenta und die Störungen desselben nach Durchschneidung der Nervi vagi. Virchow, Archiv, XXII., 1861, pp. 1–38.

Digitized by Google

Heinemann, *H.* Ueber das Fangen und Aufspannen der Schmetterlinge, insbesondere der Microlepidopteren. Stettin, Entom. Zeit. IX., 1848, pp. 190–192, 208–210.

—— **2.** Aufzählung der in der Umgegend von Braunschweig gefundenen Schmetterlinge. Stettin, Entom. Zeit. XII., 1851, pp. 55–64.

—— **3.** Lepidoptera von Braunschweig. Stettin, Entom. Zeit. XIII., 1852, pp. 58–64.

—— **4.** Zehn neue Microlepidopteren. Breslau, Zeits. Entom. VIII., 1854 (*Lepid.*), pp. 1–7.

—— **5.** Einige Bemerkungen über die Arten der Gattung Nepticula. Wiener, Entom. Monatschr. VI., 1862, pp. 237–268, 301–320; Newman, Zoologist, XXI., 1863, pp. 8353–8386.

Heinemann, *P. G. K.* Einfacher Beweis des Lehrsatzes, welcher behauptet, dass zwei dreiseitige Pyramiden, die einander gegenbildlich (symmetrisch) gleich sind, gleich grossen Rauminhalt haben. Grunert, Archiv, XXIII., 1854, pp. 361–363.

Heinemeier, ——. Ueber die Wirkung verschiedener Düngerarten auf dem Rittergute Kemlitz bei Dahme, im Jahre 1855 angestellt. Annal. Landwirth. XXVII., 1856, pp. 36–45.

Heinen, *F.* Einiges in Bezug auf den, im II. Bande dieses Journals No. 63, S. 291, durch J. Steiner aufgestellten Lehrsatz über das Centrum gravitatis. Crelle, Journ. XVIII., 1838, pp. 176–184.

—— **2.** Ueber einige Sätze des Herrn Prof. Steiner. Crelle, Journ. XXIII., 1842, pp. 289–300.

—— **3.** Die Gleichung der Ellipse $a^2y^2 + b^2x^2 = a^2b^2$ auf einfache Weise entwickelt aus der Grundeigenschaft $v + v' = 2a$. Grunert, Archiv, II., 1842, pp. 61–62.

—— **4.** Ueber die Summe der Winkel im Vielecke. Grunert, Archiv. XXIX., 1857, pp. 474–478.

—— **5.** Einige Beweise des Fermat'schen Lehrsatzes (*Supra* XXVII. p. 116). Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 246–250.

Heinhold, *Gustav.* Uebersicht der Vegetation in den Umgebungen Triests. Flora, XII., 1829, pp. 657–667.

Heinrich, ——. Ueber differentielle Diagnostik der bei den Irren vorkommenden latenten Lungenkrankheiten. Damerow, Allg. Zeits. Psychiatrie, V., 1848, pp. 328–341.

—— **2.** Einfaches Verfahren zum Ausziehn fremder Körper aus der Nase oder aus dem äussern Gehörgang. Casper, Wochenschrift, 1851, pp. 28–31.

Heinrich, *Adalbert Julius.* Zwei Fälle der Verbreitung nicht einheimischer Pflanzen [Xanthium spinosum, *L.*, Inula Helenium, *L.*]. Haidinger, Bericht. III., 1847, pp. 161–162 233–235.

Heinrich, *Albin.* Mährens und Schlesiens Marmorarten und deren Verwendbarkeit bei der Architektur und Sculptur. Brünn, Mittheil. 1852, pp. 132–135.

—— **2.** Ueber feuerfeste Baumaterialen in Mähren und Schlesien. Brünn, Mittheil. 1852, p. 375.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der geologischen Verhältnisse des Mährischen Gesenkes in den Sudeten. Brünn, Jahresber. IV., 1854; Wien, Jahrb. Geol. V., 1854, pp. 87–107.

—— **4.** Eine seltene Möve (Larus argentatus). Brünn, Mittheil. 1854, p. 88.

—— **5.** Ueber die geologische Bedeutung der Zirkone. Brünn, Mittheil. 1854, p. 383.

—— **6.** Eine ornithologische Seltenheit, Turdus roseus. Brünn, Mittheil. 1855, p. 206.

—— **7.** Vorkommen des Granits bei Carlsbrunn in Schlesien, und die Glimmerkugeln bei Hermannschlag. Brünn, Jahresber. VI., 1856, pp. 19–22.

—— **8.** Die Bodenarten Mährens und Schlesiens, und ihr Einfluss auf das Pflanzen und Thierleben. Brünn, Mittheil. 1856, pp. 172–182, 188–191, 193–195.

—— **9.** Ein fossiler Stosszahn von Elephas primigenius, *Bl.*, aus den Thonlagern bei Brünn. Brünn, Jahresber. XI., 1861, p. 10.

—— **10.** Ueber einen bei Brünn aufgefundenen fossilen Stosszahn von Elephas primigenius. Brünn, Mittheil. 1861, pp. 166–167.

Heinrich, *Carl Berthold.* Mikroskopische und chemische Beiträge zur praktischen Medicin. Haeser, Archiv Med. VI., 1844, pp. 282–285, 395–436.

—— **2.** Ueber die Wichtigkeit mikroskopischer und chemischer Untersuchungen für die Psychiatrik, mit besonderer Rücksicht auf Harnsemiotik. Haeser, Archiv Med. VII., 1845, pp. 172–215.

—— **3.** Analyse des Harns von Irren, angestellt im St. Lukas-Krankenhaus in London, von Dr. Alexander J. Sutherland, und Dr. Eduard Rigby. Mit Zusätzen. Damerow, Allg. Zeits. Psychiatrie, III., 1846, pp. 56–93.

—— **4.** Ueber das Vorkommen des Faserstoffes im Harne. Rheinische Monatschrift, I., 1847, pp. 24–32.

—— **5.** Ueber die Wichtigkeit der Anamnese bei der Behandlung von Irren. Rheinische Monatsschrift, I., 1847, pp. 488–503.

—— **6.** Neue Beiträge zur Kenntniss der Harnabsonderung bei den Irren. Damerow, Allg. Zeits. Psychiatrie, VI., 1849, pp. 189–205.

Heinrich, *Placidus.* Geographische Ortsbestimmungen in Baiern. Zach, Monat. Corresp. I., 1800, pp. 606–610.

Digitized by Google

Heinrich, *Placidus.* **2.** Bestimmung der mittlern Barometerhöhe für einige merkwürdige Standpunkte, nebst ihrer Erhöhung über der Meeresfläche. Zach, Monat. Corresp. IX., 1804, pp. 405–415, 472–482.

—— **3.** Fernere Berichtigung der Polhöhe von Regensburg. Zach, Monat. Corresp. X., 1804, pp. 441–448.

—— **4.** Zufällige Bemerkungen, welche sich mir im Verfolge meiner öffentlichen Vorlesungen, und Versuche über die verschiedenen Gasarten unlängst darboten. Gilbert, Annal. XXVI., 1807, pp. 221–230.

—— **5.** Schreiben an den Prof. GILBERT in Halle, die Schäffer'schen Pendelversuche und einen neuen Versuch betreffend. Gilbert, Annal. XXVII., 1807, pp. 328–336.

—— **6.** Ueber Barometer-Veränderungen zur Zeit der Monds-Perigäen und Apogäen, aus einer Reihe von sieben und zwanzigjährigen Beobachtungen berechnet. Zach, Monat. Corresp. XV., 1807, pp. 337–358.

—— **7.** Etwas über DAVY's Versuche mit den Alkalien. Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 413–418.

—— **8.** Einige Bemerkungen über die diesjährige Witterung. Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 726–729.

—— **9.** Auszug zu dem Vorbericht des meteorologischen Tagebuchs zu St. Emmeran in Regensburg. Gehlen, Journ. VI., 1808, pp. 193–196; IX., 1810, pp. 231–236.

—— **10.** Bemerkungen zu WÜNSCH's Versuchen über die vermeinte Sonderung des Lichts, etc. Gehlen, Journ. VI., 1808, pp. 729–730.

—— **11.** Höhe von Göttingen über der Meeresfläche. Gilbert, Annal. XXVIII., 1808, pp. 460–467.

—— **12.** Ueber die Verfertigung der bis zum Siedpunkt des Quecksilbers reichenden Thermometer, nebst einigen Versuchen damit, namentlich über die Temperatur des kochenden Quecksilbers, sowie leuchtender und siedender Oele. Schweigger, Journ. I., 1811, pp. 214–236.

—— **13.** Ueber den Sturm am 25 Dec. 1810. Schweigger, Journ. II., 1811, pp. 269–273.

—— **14.** Bemerkungen über Thermometer und Thermometerbeobachtungen, in Bezug auf die diessjährige Sommerwärme. Schweigger, Journ. II., 1811, pp, 508–527.

—— **15.** Indigo-Bereitung aus dem Waid. Gilbert, Annal. XLII., 1812, pp. 328–337.

—— **16.** Traité de la phosphorescence des corps. Journ. de Phys. LXXIV., 1812, pp. 307–315.

—— **17.** Antwort auf ein Schreiben des Prof. PARROT zu Dorpat über die Verdampfbarkeit der Oele. Schweigger, Journ. V., 1812 (*Beilage* 1), p. 17.

Heinrich, *Placidus.* **18.** Meteorologische Uebersicht des Jahres 1811, aus den Regensburger Beobachtungen. Schweigger, Journ. VI., 1812 (*Beilage* 1); (*Beilage* 2), pp. 5–20; (*Beilage* 3), pp. 27–28.

—— **19.** Vom Gefälle der Donau. Zach, Monat. Corresp. XXV., 1812, pp. 368–379.

—— **20.** Sternbedeckungen vom Monde, durchaus nach mittlerer Zeit. Zach, Monat. Corresp. XXVII., 1813, pp. 86–92.

—— **21.** Ueber Phosphorescenz im Pflanzen- und Thierreich. Schweigger, Journ. XIII., 1815, pp. 266–273.

—— **22.** Ueber ZAMBONI's elektrische Säule. Schweigger, Journ. XV., 1815, pp. 113–125.

—— **23.** Ueber Phosphorescenz durch Bestrahlung. Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 101–135; Quart. Journ. Sci. XI., 1821, pp. 399–401.

—— **24.** Ueber die durch äussere Temperaturerhöhung der Körper bewirkte Phosphorescenz. Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 450–474.

—— **25.** Von dem Leuchten vegetabilischer und animalischer Substanzen. Schweigger, Journ. XXX., 1820, pp. 218–239.

—— **26.** Bemerkungen über die Witterung von 1820, verglichen mit einem aus vierzigjährigen Beobachtungen hergeleiteten Mitteljahre für Regensburg. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 348–392.

—— **27.** [Beobachtungen von Sonnenflecken.] Astr. Nachr. IV., 1826, col. 277–280.

Heinrich, *W. von.* Analyse des Mineralwassers von Busko bei Krakau. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 385–399; Journ. de Pharm. XI., 1847, p. 310.

Heinsk, ——. Nouvelles recherches sur la créatine. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 500–502.

Heintz, *W.* Bemerkungen über den Alaun der Thonerde und des Eisenoxydes. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 331–339.

—— **2.** Untersuchung eines Asbestes vom Ural. Poggend. Annal. LVIII., 1843, pp. 168–169.

—— **3.** Ueber einen eigenthümlichen, durch das Elektroskop wahrnehmbaren Zustand des Glases. Poggend. Annal. LIX., 1843, pp. 305–314; Archives de l'Électr. III., 1843, pp. 542–551.

—— **4.** Ueber den färbenden Bestandtheil des Feuersteins, Carneols, und Amethystes. Poggend. Annal. LX., 1843, pp. 519–529.

—— **5.** Ueber die Zuckersäure und ihre Salze. Poggend. Annal. LXI., 1844, pp. 315–352; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 267–275 Liebig Annal. LI., 1844, pp. 183–192.

Digitized by Google

Heintz, W. **6.** Ueber eine neue Säure im menschlichen Harne. Poggend. Annal. LXII., 1844, pp. 602–607; Heller, Archiv, 1844, pp. 264–266.

—— **7.** Ueber einige Verbindungen des Wismuths; besonders in Rücksicht der Zusammensetzung des Wismuthoxyds. Poggend. Annal. LXIII., 1844, pp. 55–95, 559–569; Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 252–253.

—— **8.** Bestimmung des Harnstoffs im Harn, und die Zusammensetzung des salpetersauren Harnstoffs. Berlin, Bericht, 1845, pp. 277–282.

—— **9.** Untersuchung der Milch des Kuhbaums. Berlin, Bericht, 1845, pp. 161–163; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 379–381; Poggend. Annal. LXV., 1845, pp. 240–267.

—— **10.** Ueber die harnsauren Sedimente. Liebig, Annal. LV., 1845, pp. 45–78; Heller, Archiv, 1845, pp. 246–268; Journ. de Pharm. VIII., 1845, p. 478; Müller, Archiv, 1845, pp. 230–261.

—— **11.** Ueber die quantitative Bestimmung des Harnstoffs, des Kalis und Ammoniaks im Harn, und über die Zusammensetzung das salpetersauren Harnstoffs. Poggend. Annal. LXVI., 1845, pp. 114–160.

—— **12.** Einfache Methode die geringsten Mengen von schwefliger Säure nachzuweisen. Poggend. Annal. LXVI., 1845, pp. 160–163; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 58–59.

—— **13.** Versuche und Bemerkungen zu der Frage, ob eine saure Verbindung von Salpetersäure mit Harnstoff existire. Poggend. Annal. LXVII., 1845, pp. 104–112.

—— **14.** Quantitative Bestimmung des Harnstoffs. Berlin, Bericht, 1846, pp. 138–142; Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 319–320; XLII., 1847, pp. 401–413; Heller, Archiv, 1846, pp. 151–161; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 50–53; Müller, Archiv, 1846, pp. 383–398; Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 122–136.

—— **15.** Ueber das Dumasin. Berlin, Bericht, 1846, pp. 142–143.

—— **16.** Bemerkung zu H. Meckel's Arbeit über die vermeintliche Enstehung des Fettes aus Zucker mittelst Galle. Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 79–80.

—— **17.** Notiz über die Salpetersäure als Reagens auf Gallenbraun. Müller, Archiv, 1846, pp. 399–405.

—— **18.** Notiz über das bei der Darstellung des Acetons als Nebenproduct gewonnene brenzliche Oel. Poggend. Annal. LXVIII., 1846, pp. 277–282.

—— **19.** Ueber die quantitative Bestimmung des Harnstoffs in krankhaft verändertem Harn, nebst einigen nachträglichen Bemerkungen über seine Bestimmung im normalen Harn. Poggend. Annal. LXVIII., 1846, pp. 393–409.

Heintz, W. **20.** Auffindung des Kreatins im Harne. Berlin, Bericht, 1847, pp. 64–66; Heller, Archiv, 1847, pp. 247–252; Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 466–480.

—— **21.** Bestimmung der feuerbeständigen Bestandtheile, namentlich der Phosphorsäure, in den organischen Körpern. Berlin, Bericht, 1847, pp. 225–229; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLII., 1847, pp. 139–143.

—— **22.** Rechtfertigung der Methode den Harnstoff aus der Quantität des aus ihm erzeugten Ammoniaks quantitativ zu bestimmen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLI., 1847, pp. 282–284.

—— **23.** Neue Methode, den Schwefel in organischen Körpern quantitativ zu bestimmen. Poggend. Annal. LXXI., 1847, pp. 145–151; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 225–226.

—— **24.** Ueber die quantitative Bestimmung der Aschenbestandtheile thierischer Substanzen und über die Methode, die Phosphorsäure von den alkalischen Erden und den Alkalien durch ein Bleisalz zu scheiden. Poggend. Annal. LXXII., 1847, pp. 113–155; LXXIII., 1848, pp. 455–461; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 227–230; Heller, Archiv, 1847, pp. 444–457.

—— **25.** Notiz über den Wassergehalt des neutralen salpetersauren Wismuthoxydes. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLV., 1848, pp. 102–106.

—— **26.** Neue Methode die Magnesia von den Alkalien zu scheiden. Poggend. Annal. LXXIII., 1848, pp. 119–122; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 156–158.

—— **27.** Ueber die Verbindung des Bleioxyds mit der gewöhnlichen Phosphorsäure. Poggend. Annal. LXXIII., 1848, pp. 122–136; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 153–156.

—— **28.** Ueber die Krystallform des Kreatins im Vergleich mit der des Kreatinins. Poggend. Annal. LXXIII., 1848, pp. 595–601.

—— **29.** Ueber die Verbindung der gewöhnlichen Phosphorsäure mit dem Manganoxydul. Poggend. Annal. LXXIV., 1848, pp. 449–460; LXXV., 1848, pp. 174–175; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 397–400.

—— **30.** Beiträge zur Kenntniss des Kreatins und Kreatinins. Poggend. Annal. LXXIV., 1848, pp. 125–142; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 382–383.

—— **31.** Notiz über die Milchsäure des Muskelfleisches. Poggend. Annal. LXXV., 1848, pp. 391–397; Journ. de Pharm. XV., 1849, p. 228.

—— **32.** Zusammensetzung der Knochenerde. Berlin, Bericht, 1849, pp. 50–53; Poggend. Annal. LXXVII., 1849, pp. 267–287; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVIII., 1849, pp. 24–29; Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 226–230.

Digitized by Google

Heintz, *W.* **33.** Ueber die Natur der Säure im Magensaft. Jenaische Ann. Phys. Med. I., 1850, pp. 222–234; Chemist, I., 1849–50, p. 107.

—— **34.** Untersuchung des flüssigen Inhalts der Echinococcenbalge (Hydatidenbalge) einer Frau. Jenaische Ann. Phys. Med. I., 1850, pp. 180–191.

—— **35.** Ueber den Wassergehalt des krystallisirten Cholesterins und über die Destillationsprodukte desselben. Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 524–562.

—— **36.** Ueber das Vorkommen der Bernsteinsäure im menschlichen Körper. Poggend. Annal. LXXX., 1850, pp. 114–121; Journ. de Pharm. XVIII., 1850, pp. 228–230.

—— **37.** Zerlegung des Menschenfetts und Trennung der fetten Säuren. Berlin, Bericht, 1851, pp. 484–489; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 443–448; Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 238–261.

—— **38.** Neue Methode zur Bestimmung des Stickstoffs, in organischen Substanzen, seinem Volumen nach. Berlin, Bericht, 1851, pp. 753–756; Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 229–232; Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 50–62; Poggend. Annal. LXXXV., 1852, pp. 263–286.

—— **39.** Ueber die qualitative Untersuchung organischer Substanzen auf ihre unorganischen Bestandtheile. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. IV., 1851, pp. 203–219.

—— **40.** Ueber den in den Gallensteinen enthaltenen Farbstoff. Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 106–118.

—— **41.** Ueber eine neue allgemeine Trennungsmethode solcher Körper, welche sich in ihren Eigenschaften sehr nahe stehen. Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 221–237; Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 477–479.

—— **42.** Zusammsetzung des Wallraths. Berlin, Bericht, 1852, pp. 326–332; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 30–36; Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 471–474; Poggend. Annal. LXXXVII., 1852, pp. 21–44, 267–293.

—— **43.** Ueber das Hammelfett. Berlin, Bericht, 1852, pp. 540–545; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 300–305.

—— **44.** Ueber die thierischen Fette. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1852, pp. 105–106; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. I., 1853, pp. 85–101.

—— **45.** Ueber Erscheinungen an Glasstäben, die durch eine Flamme gezogen worden sind. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 39–49.

Heintz, *W.* **46.** Ueber das Fett des Menschen, über den Wallrath und über eine neue Methode der Trennung der fetten Säuren. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 187–208.

—— **47.** Ueber die quantitative Bestimmung des Schwefels in organischen Substanzen. Poggend. Annal. LXXXV., 1852, pp. 424–432.

—— **48.** Ueber die Zusammensetzung des Hammeltalgs, des Menschenfetts und des Wallraths. Poggend. Annal. LXXXVII., 1852, pp. 553–582; Annal. de Chimie, XLII., 1854, pp. 113–118.

—— **49.** Ueber die Constitution des Alkohols und Aethers und der wasserfreien organischen Säuren. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. I. 1853, pp. 102–118.

—— **50.** Ueber die Umwandlung der organischen Säuren der Reihe $C^n H^n O^4$ in die Säuren der Reihe $C^n H^{n-2} O^3$. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. I., 1853, pp. 133–135.

—— **51.** Ueber die verschiedenen Methoden, die Menge des Harnstoffs im Harn zu bestimmen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. I., 1853, pp. 357–365.

—— **52.** Zur Theorie der Wärme. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. I., 1853, pp. 417–433.

—— **53.** Ueber die Zusammensetzung des Rindstalgs. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. I., 1853, pp. 437–445; Poggend. Annal. LXXXIX., 1853, pp. 579–591.

—— **54.** Ueber die chemische Natur des Ozons. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. I., 1853, pp. 447–450.

—— **55.** Ueber die Butter. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. II., 1853, pp. 200–226; Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 301–303; Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 71–72; Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 137–165.

—— **56.** Zusammensetzung und Eigenschaften der Fette und der fetten Säuren. Berlin, Bericht, 1854, pp. 207–213; Annal. de Chimie, XLIV., 1855, pp. 363–366; Erdm. Journ. Prak. Chem., LXII., 1854, pp. 349–355; Journ. de Pharm., XXVI., 1854, pp. 313–317.

—— **57.** Ueber die Zusammensetzung des Stearins. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. III., 1854, pp. 274–276.

—— **58.** Ueber den Wallrath. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. IV., 1854, pp. 81–110; Annal. de Chimie, XXXVII., 1853, pp. 361–368; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 482–485; LXIII., 1854, pp. 162–168; Poggend. Annal. XCII., 1854, pp. 429–451, 588–612.

Digitized by Google

Heintz, *W.* **59.** Ueber den Schmelzpunkt und die Zusammensetzung des chemisch reinen Stearins. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. IV., 1854, pp. 278–288; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 168–169; Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 431–443.

—— **60.** Ueber die Wirkung der Salpetersäure auf Stearinsäure. Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 443–448.

—— **61.** Ueber das Aethal. Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 481–506; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 364–366; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. V., 1855, pp. 13–25; Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 237–238.

—— **62.** Vorläufige Notiz über das Olivenöl. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 111–118; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. V., 1855, pp. 299–301.

—— **63.** Ueber die Destillationsprodukte der Stearinsäure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. V., 1855, pp. 111–124; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 413–415; Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 272–288.

—— **64.** Chemische Untersuchung des Margarits und eines mit ihm vorkommenden grünen Minerals. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. V., 1855, pp. 301–303.

—— **65.** Notiz über den Ammoniakgehalt des Harns. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. V., 1855, pp. 366–369; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 399–405.

—— **66.** Ueber die Fette. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. VI., 1855, pp. 279–307; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVI., 1855, pp. 1–51.

—— **67.** Ueber die Destillationsproducte der stearinsauren Kalkerde, namentlich über das Stearon. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. VI., 1856, pp. 11–24; Poggend. Annal. XCVI., 1855, pp. 65–80.

—— **68.** Ueber das Verhalten des Chloroforms zu andern Körpern, namentlich zum Ammoniak bei höherer Temperatur. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. VII., 1856, pp. 340–350; Liebig, Annal. C., 1856, pp. 369–370; Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 263–269.

—— **69.** Ueber die Natur des rohen Aethals. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 183–184.

—— **70.** Ueber die Einwirkung des Chlorschwefels auf ameisensaure Baryterde, essigsaures und benzoësaures Natron. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. VIII., 1856, pp. 1–16; Annal. de Chimie, LI., 1857, pp. 487–488; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 402–405; Liebig, Annal. C., 1856, pp. 370–374; Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 458–477.

Heintz, *W.* **71.** Notiz über die Einwirkung des Kali-Kalks auf Palmitinsäure, und über die Natur des rohen Aethals. Liebig, Annal. XCVII., 1856, pp. 271–277.

—— **72.** Ueber die künstliche Erzeugung einer 34 Atome Kohlenstoff enthaltenden Säure der Fettsäurenreihe, deren Zusammensetzung also $C_{34}H_{34}O_4$ ist. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 173–174.

—— **73.** Ueber die Zusammensetzung des festen Theiles des Olivenöls. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. IX., 1857, pp. 434–438; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 366–371.

—— **74.** Ueber die Constitution des Harnstoffs, so wie der zweibasische Radikale enthaltenden Amide. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. X., 1857, pp. 1–19; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1857, pp. 129–148.

—— **75.** Ueber die Margarinsäure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. X., 1857, pp. 344–364; Poggend. Annal. CII., 1857, pp. 257–289.

—— **76.** Neue Verbindungen der Zuckersäure. Berlin, Monatsber. 1858, pp. 413–418; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XII., 1858, pp. 290–307; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 305–306; Poggend. Annal. CV., 1858, pp. 211–239.

—— **77.** Zusammensetzung des Stassfurtits. Berlin, Monatsber. 1858, pp. 673–675; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XI., 1858, pp. 265–273; XIII., 1859, pp. 1–11.

—— **78.** Einfacher Gasapparat zu organischen Analysen und zum Glühen von Röhren. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XI., 1858, pp. 538–543; Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 142–148.

—— **79.** Ueber die Einwirkung des Chloracetyls auf oxalsaure und bernsteinsaure Salze und des Succinylchlorids auf essigsaure Salze, so wie über die Aetherbernsteinsäure und ihre Salze. Berlin, Monatsber. 1859, pp. 407–410; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVIII., 1859, pp. 149–152.

—— **80.** Ueber zwei neue Reihen organischer Säuren. Berlin, Monatsber. 1859, pp. 554–560; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVIII., 1859, pp. 174–180.

—— **81.** Ueber den chemischen Process bei Vereinigung von Silberoxyd mit Aldehyd, etc. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1859, p. 12.

—— **82.** Ueber die Zusammensetzung des Boracits. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIII., 1859, pp. 89–112; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVII., 1859, pp. 338–345.

—— **83.** Ueber zwei neue Derivate der Zuckersäure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIII., 1859, pp. 112–117; Poggend. Annal. CVI., 1859, pp. 93–105; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 305–306.

Digitized by Google

Heintz, *W.* 84. Untersuchung über die Existenz ein und zweiatomige Radicale enthaltender Anhydride, und Beschreibung der dabei gelegentlich entdeckten Aetherbernsteinsäure und einige ihrer Verbindungen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIV., 1859, pp. 285–305; Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 70–101.

—— **85.** Ueber die Zusammensetzung des basisch-oxalsauren Wismuthoxydes. Liebig, Annal. CXI., 1859, pp. 205–209.

—— **86.** Ueber zwei neue Reihen organischer Säuren. Berlin, Monatsber. 1860, pp. 26–35; Annal. de Chimie, LVIII., 1860, pp. 247–248; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIX., 1860, pp. 233–242; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XV., 1860, pp. 221–238; Poggend. Annal. CIX., 1860, pp. 301–346, 470–505.

—— **87.** Beiträge zur Kenntniss der Constitution der Zuckersäure und Weinsäure. Berlin, Monatsber. 1860, pp. 283–291; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXI., 1860, pp. 134–143; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XVI., 1860, pp. 273–300; Poggend. Annal. XI., 1860, pp. 165–189, 291–315.

—— **88.** Ueber eine neue Methode der Darstellung der Aethoxacetsäure im reinen Zustande und über das äthoxacetsaure Kupferoxyd. Berlin, Monatsber. 1860, pp. 462–464; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXI., 1860, pp. 302–304; Poggend. Annal. CXI., 1860, pp. 552–561.

—— **89.** Ueber die Existenz der Kresoxacetsäure. Berlin, Monatsber. 1860, pp. 464–465; Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1860, pp. 14–15; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXI., 1860, pp. 304–305; Poggend. Annal. CXII., 1861, pp. 76–79.

—— **90.** Ueber die künstliche Erzeugung des Boracits. Berlin, Monatsber. 1860, pp. 466–468; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XVI., 1860, pp. 121–127; Poggend. Annal. CX., 1860, pp. 613–621.

—— **91.** Ueber einige Versuche, welche auf die Natur der Zuckersäure oder Weinsäure ein neues Licht werfen. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1860, pp. 11–12.

—— **92.** Ueber eine freiwillige Zersetzung des Alloxans. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1860, pp. 19–20; Poggend. Annal. CXI., 1860, pp. 436–443; CXII., 1861, pp. 79–87.

—— **93.** Ueber die Gänsegalle und die Zusammensetzung der Taurochenocholsäure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XV., 1860, pp. 89–102.

—— **94.** Notiz über den Stassfurtit und den Boracit. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XV., 1860, pp. 155–156.

Heintz, *W.* 95. Ueber die Constitution der von ihm entdeckten Oxacetsäuren. Berlin, Monatsber. 1861, pp. 657–660; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXV., 1862, pp. 263–267; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XVIII., 1861, pp. 393–424; Poggend. Annal. CXIV., 1861, pp. 440–477.

—— **96.** Ueber die von ihm entdeckte Paraäpfelsäure. Berlin, Monatsber. 1861, pp. 660–667; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXV., 1862, pp. 267–274; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIX., 1862, pp. 296–323; Poggend. Annal. CXV., 1862, pp. 280–295, 452–465.

—— **97.** Analyse des Kryolith. Analyse eines an Chlorkalium reichen Steinsalzes von Stassfurt. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XVIII., 1861, pp. 133–134.

—— **98.** Darstellungsmethode des Glycolsäurehydrats. Poggend. Annal. CXII., 1861, pp. 87–90.

—— **99.** Ueber das Vorkommen des Ammoniak im Harn. Würzburg. Med. Zeitschr. II., 1861, pp. 90–92.

—— **100.** Beweis, dass Ammoniak im gebundenen Zustande ein Bestandtheil des normalen Harns ist. Würzburg. Med. Zeitschr. II., 1861, pp. 230–235.

—— **101.** Ueber, dem Ammoniaktypus angehörige, organische Säuren. Berlin, Monatsber. 1862, pp. 8–15; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXV., 1862, pp. 295–302; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XX., 1862, pp. 1–27; Liebig, Annal. CXXII., 1862, pp. 257–294; Poggend. Annal. CXV., 1862, pp. 165–169.

—— **102.** On the composition of the Amorphous Deposit in Healthy Urine. Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 467–468.

—— **103.** Bemerkungen zu der Frage, ob Ammoniak im Harn enthalten ist. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXV., 1862, pp. 24–34.

—— **104.** Analyse eines dichten Brauneisensteines von der Grube "eiserner Johannes" bei Kamsdorf. Halle, Zeitschr. Gesammt. Nat. XIX., 1862, pp. 246–247.

—— **105.** Ueber die Löslichkeit des neutralen oxalsauren Ammoniaks in Ammoniaksalzlösungen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XX., 1862, p. 29.

—— **106.** Ueber Rubidiumgewinnung. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XX., 1862, pp. 29–33.

—— **107.** Verhalten des Glycolamids zu Basen und Säuren. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XX., 1862, pp. 289–297; Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 315–324.

—— **108.** Ueber den Acetoxacetsäureäther (Acetoglycolsäureäther). Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XX., 1862, pp. 298–311; Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 325–341.

Digitized by Google

Heintz, *W.* **109.** Ueber die Darstellung und die Basicität der Diglycolamidsäure. Liebig, Annal. CXXIV., 1862, pp. 297–310; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XXI., 1863, pp. 121–131.

—— **110.** Vorläufige Notiz über eine Aminsäure. Poggend. Annal. CXVI., 1862, pp. 632–634.

—— **111.** Ueber die Darstellung des Salpetersäureäthers, die Scheidung der drei Aethylamine, und über die Aethyl- und Diäthyloxaminsäure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XXII., 1863, pp. 1–11; Liebig, Annal. CXXVII., 1863, pp. 43–55.

—— **112.** Analyse eines fast reinen Chlorkaliums von der Anhaltinischen Steinsalzgrube bei Stassfurt. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XXII., 1863, pp. 35–36.

—— **113.** Analyse zweier Steinsalzproben von Erfurt. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XXII., 1863, p. 291.

—— **114.** Ueber Diglycolimid, Diglycolaminsäure und die Produkte der Zersetzung der Diglycolsäure durch trockene Destillation. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XXII., 1863, pp. 449–467; Liebig, Annal. CXXVIII., 1863, pp. 129–151.

Heintz, *W.*, und **Wislicenus.** Neue durch Zersetzung des Aldehydammoniaks gewonnene Basis. Berlin, Monatsber. 1858, pp. 520–523; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIII., 1859, pp. 23–31; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 228–229; Poggend. Annal. CV., 1858, pp. 577–597.

—— —— **2.** Ueber die Gänsegalle und die Zusammensetzung der Taurocholsäure. Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 547–567.

—— —— **3.** Ueber die Aldehydsäure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIV., 1859, pp. 305–311; Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 101–110.

Heintzelman, *Joseph Aug.* Observations on Anagallis arvensis. American Journ. Pharm. XXXI., 1859, pp. 299–305.

Heinz, *Franz.* Begründung der Aufnahme der Naturgeschichte in das Gymnasium. Laibach, Program. Gymnas. 1852.

Heinzel, *Gustav.* De Macrozamia Preissii. [1844.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXI., 1845, pp. 201–248.

—— **2.** Welche Bedeutung hat die Mutterknolle für die Kartoffelstaude? Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1850, pp. 52–57.

—— **3.** Vegetationskraft der Saubohne (Faba vulgaris, *Moench.*; Vicia faba, *Lin.*) Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1850, pp. 57–58.

Heinzel, *Victorin.* Ueber Cossus ligniperda. Brünn, Jahresheft Nat. Wiss. Sect. 1859 (*Sitzb.*), p. xxxiii.

—— **2.** Ueber Mustela lutreola, *L.*, und über monstrose Bildung bei Corvus corone. Brünn, Verhandl. I., 1862, pp. 18–19.

—— **3.** Ueber Calamoherpe turdoides, *Brehm*, und Lagopus scoticus. Brünn, Verhandl. II., 1863, pp. 29–30.

Heinzerling, *F.* Die Formen der Pflanzen, insbesondere der fingerförmigen Blätter. Giessen, Oberhess. Gesell. Ber. V., 1855, pp. 70–77.

Heis, *Eduard.* Ueber die Structur der Pflanzenzellen. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 1093–1103.

—— **2.** Ueber die mathematische Form des Kiels des Papier-nautilus (Argonauta Argo). Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1844, pp. 23–25.

—— **3.** Bemerkungen über die Lehre von den geometrischen Progressionen. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 104–105.

—— **4.** Ueber Sternschnuppen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1847, pp. 375–376.

—— **5.** Aurores Boréales, étoiles filantes et lumière zodiacale observées à Aix-la-Chapelle en 1849. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1850, pp. 96–97.

—— **6.** Variabilis χ Cygni und Mira Ceti beobachtet zu Münster. Astr. Nachr. XLIV., 1856, col. 39–40.

—— **7.** Ueber die am 3 Februar dieses Jahres gesehene Feuerkugel. Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 333–340.

—— **8.** Die Sternschnuppen der Juli- und August-Periode 1856. Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 322–327.

—— **9.** Stereographische Projection. Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 354–355.

—— **10.** Stereometrische Sätze entsprechend den planimetrischen Sätzen oder harmonische und anharmonische Proportionen. Grunert, Archiv, XXXI., 1858, pp. 37–39.

—— **11.** Erweiterung der Sätze über harmonische und anharmonische Proportionen. Grunert, Archiv, XXXI., 1858, pp. 39–40.

—— **12.** Sätze über das irreguläre Tetraëder. Grunert, Archiv, XXXI., 1858, pp. 41–43.

—— **13.** Aufgaben und Sätze über geometrische Oerter für Punkte, deren Summe der Entfernungen von gegebenen geraden Linien oder gegebenen Ebenen eine constante ist. Grunert, Archiv, XXXI., 1858, pp. 228–233.

—— **14.** Die Sternschnuppen der November- und December-Periode 1857. Heis, Wochenschrift, I., 1858, pp. 7, 13, 20–22, 30–31, 72.

—— **15.** Vergleichung der in der Pflanzenwelt während der letzten fünf Jahre zu Münster angestellten Beobachtungen. Heis, Wochenschrift, I., 1858, pp. 22–23.

Digitized by Google

Heis, *Edouard.* **16.** Grosse Feuerkugel am 17 December 1857. Heis, Wochenschrift, I., 1858, pp. 54–55, 62–64, 69–72.

—— **17.** Die ringförmige Sonnenfinsterniss am 15 März 1858. Heis, Wochenschrift, I., 1858, pp. 57–62, 65–69, 128.

—— **18.** Das Nordlicht vom 9 April d. J. zu Münster. Heis, Wochenschrift, I., 1858, pp. 202–204, 213–216, 223–224, 225–231, 233–235, 241–242.

—— **19.** Der Schweif des Donati'schen Kometen. Heis, Wochenschrift, I., 1858, pp. 331–335; Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 269–272.

—— **20.** Resultate der Sternschnuppen-Beobachtungen der August-Periode 1858. Astr. Nachr. L., 1859, col. 145–152.

—— **21.** Observations sur les aurores boréales, la lumière zodiacale, et les étoiles filantes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1859, pp. 82–88.

—— **22.** Sur les perturbations magnétiques et la lumière zodiacale observées en 1857, 1858, et 1859. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1859, pp. 373–375.

—— **23.** Das Südlicht in Australien und das gleichzeitige Nordlicht in Münster in der Nacht des 9–10 April 1858. Heis, Wochenschrift, II., 1859, pp. 97–102.

—— **24.** Die bevorstehende Juli- und August-Periode der Sternschnuppen und Resultate aus den Sternschnuppen-Beobachtungen der Juli- und August-Periode 1858. Heis, Wochenschrift, II., 1859, pp. 201–206, 213–216.

—— **25.** Feuerkugeln und Sternschnuppen in der zweiten Hälfte des Jahres 1858. Heis, Wochenschrift, II., 1859, pp. 220–223, 225–228.

—— **26.** Höhenrauch im Frühjahr und Sommer 1859. Heis, Wochenschrift, II., 1859, pp. 236–239.

—— **27.** Die veränderlichen Mira Ceti, χ Cygni und Algol Persei. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 259–260.

—— **28.** Suite des observations sur la lumière zodiacale faites à Münster, du 20 Décembre 1859 au 23 Février 1860. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IX., 1860, pp. 359–360.

—— **29.** Aurores boréales observées pendant le mois d'Août 1860. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1860, pp. 422–423.

—— **30.** Suite des observations de la lumière zodiacale faites à Münster (Westphalie). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1861, pp. 640–641.

—— **31.** Observations des étoiles filantes périodiques du mois d'Août et du mois de Novembre 1860, faites en Allemagne. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1861, pp. 642–643.

Heis, *Edouard.* **32.** χ Cygni in der Periode der Sichtbarkeit 1861. Astr. Nachr. LVI., 1862, col. 69–72.

—— **33.** Lumière zodiacale. Bolide du 4 Mars 1863. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 280–282.

—— **34.** Sur les étoiles filantes du mois d'Août. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 514–517.

Heisch, *C.* On the Arsenic Eaters of Styria. Chemical News, I., 1860, p. 280.

Hekekyan Bey, ——. Notes on the Eastern Desert of Egypt. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVII., 1848, pp. 584–587.

—— **2.** Note on the formations and Lead Mines of Kohel-et-Terafeh. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIX., 1850, pp. 217–220.

—— **3.** Note on the strata cut through in excavating for coal in Wadi Araba. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIX., 1850, pp. 139–143.

Hekmeijer, *W. J. E.* Over Arabinezuur. Mulder, Schiek. Verhand. II., 1859, pp. 167–171.

Helbig, ——. Eine mineralogische Merkwürdigkeit aus der Gegend bei Weimar. Voigt, Magazin, VIII., 1804, pp. 63–66.

—— **2.** Merkwürdige Beobachtung von Johannis Würmchen (Lampyris noctiluca) Voigt, Magazin, IX., 1805, pp. 166–168.

Held, *Geo. Friedrich.* Ueber die in die Haut der Synapten eingelagerten Kalkkörper. Zürich, Vierteljahrsschr. II., 1857, pp. 243–271.

Held, *Friedrich.* Ein Beitrag zur Geschichte der Weichthiere (Clausilia ventricosa). Oken, Isis, 1834, col. 998–1006.

—— **2.** Aufzählung der in Baiern lebenden Mollusken. Oken, Isis, 1836, col. 271–282.

—— **3.** Notizen über die Weichthiere Baierns. Oken, Isis, 1837, col. 303–309, 901–919.

Held, *Friedrich.* Grundlinien zu einem natürlichen System der organischen Körper mit vorzüglicher Berücksichtigung der Evertebraten. Regensburg, Korresp. Blatt. 1851, pp. 114–127, 129–144, 145–158.

Heldman, *C.* Die Gebirgsformation in der Gemarkung Selters (Kreis Nidda) und Umgebung. Oberhess. Gesell. Ber. 1859, pp. 81–90.

Heldreich, *Theodor von.* Beschreibung vier neuer Pflanzenarten Siciliens. Flora, XXVII., 1844, pp. 65–70.

—— **2.** Einige Bemerkungen über Griechische Arbutus-Arten. Flora, XXVII., 1844, pp. 13–15.

—— **3.** Descriptio specierum novarum. [Campanula Leukveinii, Centaurea Niederi, Mattia Schmidtii.] Ann. Sci. Nat. XIII. (*Bot.*), 1860, pp. 379–382; Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 299–301.

—— **4.** Phänologische Notizen aus Griechenland Skofitz, Botan. Zeitschr. XII., 1862, pp. 385–386; XIII., 1863, pp. 48–49, 91–93, 126–127.

Digitized by Google

Heldt, *W.* Notiz über den in Alkohol löslichen Bestandtheil des Roggenmehls. Liebig, Annal. XLV., 1843, pp. 198–200.

—— **2.** Ueber die Constitution der citronensauren Salze. Liebig, Annal. XLVII., 1843, pp. 157–198.

—— **3.** Ueber die Natur des Santonins und die Gesetze der Harzbildung. Liebig, Annal. LXIII., 1847, pp. 10–83 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIII., 1848, pp. 186–188 ; Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 65–67.

—— **4.** Die Theorie des Bleichens mittelst schwefliger Säure. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 20–35.

—— **5.** Ueber die sogenannte Passivität der Metalle. Erdm. Journ. Prak. Chem. XC., 1863, pp. 257–288.

Heldt, *W.* und *F.* **Rochleder.** Untersuchung einiger Flechtenarten. Liebig, Annal. XLVIII., 1843, pp. 1–18 ; Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 89–105.

Helfer, *Johann Wilhelm.* Nova species Europæa sectionis Trichidum (Gnorimus decempunctatus). Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 495–497.

—— **2.** On the indigenous Silkworms of India. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VI. (1837), pp. 38–46 ; Ann. Sci. Nat. XI. (*Zool.*), 1839, pp. 142–154 ; Bibl. Univ. XI., 1837, pp. 193–199 ; Froriep, Notizen, XIII., 1840, col. 113–122.

—— **3.** Lettre sur la faune de Malacca. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1838, pp. x–xii.

—— **4.** Experiments on various trees in Assam, with a view to ascertain the properties of their juices in connexion with the article caoutchouc. India, Agric. Soc. Trans. V., 1838, pp. 38–41.

—— **5.** Geology of Tenasserim. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VII., 1838, p. 171.

—— **6.** Report on the Coal discovered in the Tenasserim provinces. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VII., 1838, pp. 701–706.

—— **7.** Note on the animal productions of the Tenasserim provinces. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VII., 1838, pp. 855–862.

—— **8.** Gedruckte und ungedruckte Schriften über die Tenasserim Provinzen, den Mergui Archipel und die Andamanen-Inseln. (1859.) Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. III., 1859 (*Abh.*), pp. 167–390.

Helfft, ——. Von der Akklimatisation der Europäer in den Tropen. Deutsche Klinik, II., 1850, pp. 303–305, 315–317.

—— **2.** Das Klima und die Bodenbeschaffenheit Algeriens. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. V., 1855, pp. 383–392.

—— **3.** Das Klima und die Gesundheitsverhältnisse des südlichen Frankreichs. Günsburg, Zeitschr. Klin. Med. VII., 1856, pp. 260–267.

Hélie, ——. Réflexions sur l'usage de l'éprouvette, dans l'artillerie, pour apprécier la force de la poudre. Gergonne, Ann. Math. XIII., 1822–23, pp. 249–257.

—— **2.** Recherches expérimentales sur la résistance de l'air. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, p. 619.

—— **3.** Machines arithmétiques. Eure, Recueil Trav. II., 1842, pp. 170–176.

Hélie, *Th.* Observation d'anencéphalie. Revue Méd. Franç. et Étr. II., 1832, pp. 427–442.

—— **2.** Note sur le nerf musculo-cutané. Nantes, Journ. de Méd. XVII., 1841, pp. 45–50.

—— **3.** Du mécanisme et de la théorie du saut considéré chez l'homme. Nantes, Journ. de Méd. XIX., 1843, pp. 257–282.

—— **4.** Observation d'acéphalie. Nantes, Journ. de Méd. XX., 1844, pp. 15–32.

—— **5.** Observation de grossesse extra-utérine. Nantes, Journ. de Méd. XXXIII., 1857, pp. 142–152.

—— **6.** Examen anatomique des organes auditifs d'un sourd-muet, suivi de considérations sur les lésions anatomiques de la surdi-mutité. Nantes, Journ. de Méd. XXXIV., 1858, pp. 176–191.

—— **7.** Recherches sur la structure des trompes utérines, suivies de quelques considérations relatives aux hématocèles péri-utérines. Nantes, Journ. de Méd. XXXIV., 1858, pp. 261–298.

—— **8.** Examen des organes auditifs d'un sourd-muet aliéné, mort dans l'asile des aliénés de Saint-Jacques. Nantes, Journ. de Méd. XXXV., 1859, pp. 175–182.

—— **9.** Observations de grossesse extra-utérine tubaire, suivie de considérations sur la membrane caduque dans la grossesse extra-utérine. Nantes, Journ. de Méd. XXXVI., 1860, pp. 14–28.

Hellancourt, ——. Lettre sur le blanchissage des toiles en Beauvoisis, en Flandre et en Basse-Picardie. [1787.] Annal. de Chimie, VII., 1790, pp. 263–277.

Helleday, *F. W.* Analys på mineralvattnet från den s. k. Fahlu helsobrunn. Stockholm, Öfversigt, IX., 1852, pp. 193–194.

—— **2.** Loka hälsovatten. Stockholm, Öfversigt, XVI., 1859, pp. 245–251.

Hellenius, *Carl Nicolas.* Beschreibung einer neuen Pflanzengattung aus Westindien, genannt Hisingera. Römer, Archiv Botan. II., 1779–1801, pp. 445–449.

—— **2.** Fortsättning af Berättelsen om den genom en Rågets parning med en Gumse, upkomna affödans fortplantning, samt de hos densamma, där under sig företcnde förändringar. Stockholm, Akad. Handl. XXII., 1801, pp. 105–116.

Digitized by Google

Heller, ——. Observation d'un empoisonnement par la noix vomique. Paris, Ann. Cerc. Méd. I., 1820, pp. 205–213.

Heller, *Camill.* Beitrag zur Fauna der Adria. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VI., 1856 (*Abh.*), pp. 629–634, 717–720.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Siphonostomen. Wien, Sitz. Ber. XXV., 1857, pp. 89–108.

—— **3.** Merkwürdiger Fall vorderer Verwachsung an Diplozoon paradoxum. Wien, Sitz. Ber. XXV., 1857, pp. 109–110.

—— **4.** Beiträge zur Oesterreichischen Grotten-Fauna. Wien, Sitz. Ber. XXVI., 1857, pp. 313–326.

—— **5.** Ueber neue fossile Stelleriden. Wien, Sitz. Ber. XXVIII., 1858, pp. 155–170.

—— **6.** Zur Anatomie von Argas persicus. Wien, Sitz. Ber. XXX., 1858, pp. 297–325.

—— **7.** Ueber einen Flusskrebs-Albino. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Sitzb.*), pp. 83–84.

—— **8.** Beiträge zur Crustaceen-Fauna des Rothen Meeres. [1860.] Wien, Sitz. Ber. XLIII., 1861, pp. 297–374; XLIV., 1861, pp. 241–295.

—— **9.** Synopsis der im Rothen Meere vorkommenden Crustaceen. [1860.] Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XI., 1861 (*Abh.*), pp. 3–32.

—— **10.** Vorläufiger Bericht über die während der Weltumseglung der k.k. Fregatte Novara gesammelten Crustaceen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XI., 1861 (*Abh.*), pp. 495–498; XII., 1862 (*Abh.*), pp. 519–528.

—— **11.** Beiträge zur näheren Kenntniss der Macrouren. Wien, Sitz. Ber. XLV., 1862, pp. 389–413.

—— **12.** Untersuchungen über die Litoral-Fauna des Adriatischen Meeres. [1862] Wien, Sitz. Ber. XLVI. (*Abth.* 1), 1863, pp. 415–448.

Heller, *Carl.* Reisebericht aus Mexico, enthaltend eine Schilderung der Vorgebirge des Vulcans Orizaba. Wien, Verhand. Gartenbau Gesell. 1846, pp. 78–87.

—— **2.** Reisebericht aus Mexico verbunden mit einer Vegetations-Schilderung des Vulcans Orizaba und der Hochebene los Derrumbados. Wien, Verhand. Gartenbau Gesell. 1846, pp. 88–102.

—— **3.** Ueber den Staat Tabasco. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 248–255.

—— **4.** Ueber den Staat von Chiápas und Soconusco in der Republik Mexico. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 255–266.

—— **5.** Versuch einer systematischen Aufzählung der in Mexico einheimischen, unter dem Volke gebräuchlichen und cultivirten Nutzpflanzen. Skofitz, Botan. Wochenbl. I., 1851, pp. 49–52, 57–59, 65–68, 74–76, 81–84, 89–90, 97–99, 105–107, 113–115, 122–123, 129–132, 139–140, 145–148.

Heller, *Carl.* **6.** Die Hochebene und der Vulcan von Toluca in Mexico. Skofitz, Botan. Wochenbl. II., 1852, pp. 123–125, 131–133.

—— **7.** Einiges über das Vorkommen der Orchideen in Mittel-America und der sich darauf gründenden Cultur derselben. Skofitz, Botan. Wochenbl. II., 1852, pp. 259–260, 268–269.

—— **8.** Der Mexicanische Staat Tabasco. Petermann, Mittheil. 1856, pp. 399–409.

—— **9.** Kleine Pflanzengeographische Studien. Olmütz, Jahresb. Gymnas. 1857.

—— **10.** Der Vulcan Orizaba und seine Umgegend bis zur Küste des Mexicanischen Meerbusens. Petermann, Mittheil. 1857, pp. 366–379.

—— **11.** Ueber Maxima der Vegetation, und über jene von Attika insbesondere. Wien, Jahresb. Gymnas. 1863.

Heller, *H. J.* Geometrische Aufgaben durch Berechnung gelöst. Grunert, Archiv, XXXIV., 1860, pp. 6–12.

Heller, *Johann Florian.* Ueber das Blut des Menschen und der rothblütigen Thiere. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1837, p. 181.

—— **2.** Ueber zwei neue entdeckte Mineral-Species. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1837, pp. 135–137.

—— **3.** Ueber die Rhodizonsäure im Allgemeinen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1837, pp. 112–113.

—— **4.** Rhodizonsäure, eine neue Oxydations-Stufe des Kohlenstoffes. Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 193–230; Bibl. Univ. XVI., 1838, pp. 417–426.

—— **5.** Ueber die krokonsauren Salze. Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 230–241; Bibl. Univ. XV., 1838, pp. 407–412.

—— **6.** Die Rhodizonsäure, eine aus den Producten der Kaliumbereitung gewonnene neue Säure, und ihre chemischen Verhältnisse. Liebig, Annal. XXIV., 1837, pp. 1–17.

—— **7.** Ueber eine leichtere Darstellung der Rhodizonsäure, ihre Eigenschaften und Zusammensetzung. Baumgartner, Zeitschrift, VI., 1840, pp. 54–61; Bibl. Univ. XXX., 1840, pp. 219–220; Liebig, Annal. XXXIV., 1840, pp. 232–234.

—— **8.** Ueber das Leuchten gefaulter Hölzer. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, p. 196.

—— **9.** Pathologisch-chemische und mikroskopische Untersuchungen. Heller, Archiv, I., 1844, pp. 1–51, 113–124, 215–228.

—— **10.** Methode, höchst geringe Mengen Jod im Blute, Harn, Speichel, etc., nachzuweisen. Heller, Archiv, 1844, pp. 90–95.

—— **11.** Verfahren, höchst geringe Mengen Galle oder Gallenfarbstoff im Harn, etc., zu entdecken. Heller, Archiv, 1844, pp. 95–96.

Digitized by Google

Heller, *Johann Florian.* **12.** Die Harnsäure, ein sehr reichliches Excret der Schmetterlinge. Heller, Archiv, 1844, pp. 132–134.

—— **13.** Qualitative und quantitative Analyse albuminöser Flüssigkeiten. Heller, Archiv, 1844, pp. 192–199.

—— **14.** Höchst einfache und sichere Methode zur Diagnose des Zuckers in thierischen Flüssigkeiten; Unterscheidung des Harn-, Milch- und Rohr-Zuckers. Heller, Archiv, 1844, pp. 292–298.

—— **15.** Urostealith, ein neuer Körper als Harnstein. Heller, Archiv, II., 1845, pp. 1–12.

—— **16.** Ueber neue Farbstoffe im Harn, Uroxanthin, Uroglaucin, und Urrhodin. Heller, Archiv, II., 1845, pp. 161–173.

—— **17.** Pathologische Chemie des Morbus Brightii. Heller, Archiv, II., 1845, pp. 173–218.

—— **18.** Erkennung des Eiters im Blute und anderen Flüssigkeiten. Heller, Archiv, II., 1845, pp. 303–307.

—— **19.** Ueber die Gegenwart des Kupfers in der Galle, und die Gegenwart des Bleies in der Galle bei Morbus saturninus. Harn bei Delirium tremens, Hydrops anasarca, Coxalgie; Spermatozoen in der Hydroceleflüssigkeit. Heller, Archiv, II., 1845, pp. 321–335.

—— **20.** Ueber Ausscheidung des Uroglaucins und Urrhodins aus normalem Harn. Blut der Somnambule Leopoldine in Wien. Heller, Archiv, III., 1846, pp. 19–28.

—— **21.** Pathologische Chemie der Krebskrankheit. Heller, Archiv, III., 1846, pp. 28–48, 531–535; Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. VII., 1847, pp. 71–74.

—— **22.** Untersuchung des Harns und der Fäces nach dem innerlichen Gebrauche verschiedener Arzneimittel (Rheum, Tinctura cantharidum, Cubeben, Eisenpräparate, Zinkoxyd, &c.). Heller, Archiv, IV., 1847, pp. 1–14, 133–145, 233–241.

—— **23.** Zur Erkennung des Biliphäins, besonders in albuminösen Flüssigkeiten. Ueber ein eigenthümliches Harnsediment. Analyse der Mola hydatidea. Heller, Archiv, IV., 1847, pp. 305–317.

—— **24.** Vorläufige Mittheilung über die Gegenwart von Salpetersäure in der atmosphärischen Luft. Wien, Zeitschr. Gesell. d. Aerzte, VII., 1851, pp. 409–410.

—— **25.** Die Salpetersäure, ein constanter Bestandtheil der atmosphärischen Luft, und die Verhältnisse jener zum Ozon. Wien, Zeitschr. Gesell. d. Aerzte, VII., 1851, pp. 738–742.

Heller, *Johann Florian.* **26.** Ueber das Hämatin und dessen Ausmittelung. Wien, Zeitschr. Gesell. d. Aerzte, I., 1858, pp. 733–736, 749–755.

Heller, *Theodor Egidius.* Ueber den Rückschlag. Gilbert, Annal. II., 1799, pp. 223–229.

—— **2.** Ueber das Gefrieren des Wassers. Gilbert, Annal. I., 1799, pp. 474–478.

—— **3.** Ueber den Einfluss des Sonnenlichts auf die Verdunstung des Wassers. Gilbert, Annal. IV., 1800, pp. 210–222.

—— **4.** Ueber den magnetischen Mittelpunkt des weichen Eisens. Gilbert, Annal. IV., 1800, pp. 477–478.

—— **5.** Versuche über das Leitungsvermögen des Wassers, und Betrachtungen über des Licht des elektrischen Funkens. Gilbert, Annal. VI., 1800, pp. 248–257.

—— **6.** Fernere Beobachtungen über das Verhalten des Phosphors in den Gasarten. Scherer, Journ. Chemie, V., 1800, pp. 211–215.

—— **7.** Nachrichten über das Rhöngebirge in Franken. Moll, Annalen, I., 1802, pp. 1–49.

—— **8.** Zersetzung der atmosphärischen Luft durch Kochsalz-Wasser. Gilbert, Annal. XVI., 1804, pp. 95–103.

—— **9.** Lässt sich aus mehrjährigen meteorologischen Beobachtungen, eine Regel finden, nach welcher man die grössere oder geringere Fruchtbarkeit vorhergegangener Jahre beurtheilen könnte. Wetterau. Gesell. Annal. II., 1810, pp. 164–169.

—— **10.** Beiträge zur Eudiometrie. Wetterau. Gesell. Annal. II., 1810, pp. 213–231.

Hellert, ——. Exploration de l'isthme de Panama. Paris, Soc. Géogr. Bull. V., 1846, pp. 98–121.

—— **2.** Nouvelles observations sur la jonction des deux Océans au moyen d'un canal à travers l'isthme de Darien. Paris, Soc. Géogr. Bull. V., 1846, pp. 389–400.

Hellerung, ——. Ueber Turner's Eigenschaft der ungeraden Zahlen. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 319–321.

—— **2.** Zwei allgemeine Summations-Formeln für die dritte Potenz der Glieder der Reihen, deren n-tes Glied $= \pm [1 + (n-1)\, 2^x]$ ist. Grunert, Archiv, II., 1842, pp. 198–200.

Hellins, *John.* An improved solution of a problem in physical astronomy by which swiftly converging series are obtained, which are useful in computing the perturbations of the motions of the Earth, Mars, and Venus by their mutual attraction. To which is added an Appendix, containing an easy method of obtaining the sums

Digitized by Google

Hellins, *John.*
of many slowly converging series, which arise in taking the fluents of Binomial Surds, &c., and some observations tending to facilitate and abridge the computations of the coefficients A and B are added. Phil. Trans. 1798, pp. 527–566.

—— **2.** A second Appendix to the improved solution of a problem in physical astronomy inserted in the *Phil. Trans.*, 1798, containing some further remarks and improved formulæ for computing the coefficients A and B, by which the arithmetical work is considerably shortened and facilitated. Phil. Trans. 1800, pp. 86–97.

—— **3.** Of the rectification of the Conic Sections. Phil. Trans. 1802, pp. 448–476.

—— **4.** On the rectification of the Hyperbola by means of two Ellipses; proving that method to be circuitous, and such as requires much more calculation than is requisite by an appropriate theorem: in which process a new theorem for the rectification of that curve is discovered. To which are added some further observations on the rectification of the Hyperbola, among which the great advantage of Descending Series over Ascending Series, in many cases, is clearly shown; and several methods are given for computing the constant quantity by which those series differ from each other. Phil. Trans. 1811, pp. 110–154.

Hellis, ——. Observation relative aux combustions humaines spontanées. Rouen, Trav. Acad. 1822, pp. 47–51.

—— **2.** Note sur l'emploi du sulfate de quinine. Rouen, Trav. Acad. 1822, pp. 64–70.

—— **3.** Histoire d'un hoquet spasmodique, accompagné d'une espèce d'aura qui se faisait sentir dans diverses parties. Rouen, Trav. Acad. 1827, pp. 87–92.

—— **4.** Sur l'intérieur de l'Afrique et les bords du Niger. Rouen, Trav. Acad. 1833, pp. 1–18.

Hellmann, *A.* Ueber die Federbedeckung der Strix passerina, *Bechst.* Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853 (*Extraheft*), pp. 108–113.

—— **2.** Einiges über das Zungenorgan der Vögel, insbesondere das des Auerhahns. Naumannia, 1853, pp. 139–146.

—— **3.** Verzeichniss derjenigen Vögel, welche als Stand- Zug- oder Strich-Vögel in Thüringen, in dem Distrikt, welchen die Saale bis Naumburg, die Unstruth bis Artern, der Harz, die Linie von Ellrich bis Witzenhausen und endlich die Linie von der Werra bis zum Fichtelgebirge einschliesst, vorkommen. Naumannia, 1853, pp. 276–290.

—— **4.** Ueber die Nützlichkeit der Krähenhütten. Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 439–444.

Hellmann, *A.* **5.** Beitrag zur Ptilographie und Anatomie der Hirundo rustica. Cabanis, Journ. Ornithol. IV., 1856, pp. 360–370.

Hellmann, *Jul. A.* Einiges über die Anwendung des Asphaltes und sein Verhalten gegen die Atmosphärilien. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. VII., 1848, col. 23–25.

—— **2.** Ueber die Neckar Salinen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. VIII., 1849, col. 1–6, 22–26.

—— **3.** Excursion in das Murgthal: die Badener Gegend. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. VIII., 1849, col. 43–46.

—— **4.** Die Förderung der Soole auf Salinen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. VIII., 1849, col. 193–195.

—— **5.** Von dem geognostischen Vorkommen des Salzes und dessen Gewinnung, in berg- und hüttenmännischer Beziehung. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. VIII., 1849, col. 353–358, 371–378, 385–390.

—— **6.** Ueber die Salinen in der Schweiz. Berg. u. Hüttemn. Zeitg. VIII., 1849, col. 465–467.

—— **7.** Ueber das Verfahren Kochsalz, welches zerfliessliche Salze enthält, vollkommen von diesen zu befreien. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. VIII., 1849, col. 468–469.

—— **8.** Ueber den Bau der Siedhäuser auf Salinen. Der Ingenieur, II., 1850, col. 287–300.

—— **9.** Ueber die Anwendung der Abfallwärme bei den Coaksöfen im Salinenwesen. Der Ingenieur, II., 1850, col. 327–336.

Hellriegel, *Hermann.* Beitrag zur Keimungsgeschichte der Oel-gebenden Samen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 94–107.

—— **2.** Ueber die Bestandtheile und den Werth des Fischguano aus Ostpreussen. Annal. Landwirths. XXXI., 1858, pp. 134–135.

—— **3.** Einige Worte über Sandboden im Allgemeinen und den Ackerboden der Umgegend von Dahme im Besondern. Annal. Landwirths. XXXI., 1858, pp. 305–321.

—— **4.** Einige Düngungsversuche. Annal. Landwirths. XXXII., 1858, pp. 456–460.

—— **5.** Untersuchung der Seradella und zweier Rübensorten auf ihren Futterwerth. Annal. Landwirths. XXXIII., 1859, pp. 150–155.

—— **6.** Einige Worte über verschiedene Anwendungs-Weisen des Guanos. Annal. Landwirths. XXXIII., 1859, pp. 339–356.

—— **7.** Ueber den Einfluss des specifischen Gewichts des Samens auf die aus demselben erwachsende Pflanze. Annal. Landwirths. XXXIV., 1859, pp. 10–24.

—— **8.** Versuche über Pflanzenwachsthum aus dem Laboratorio der Versuchsstation Dahme. Annal. Landwirths. XXXVIII., 1861, pp. 296–361; XLII., 1863, pp. 53–62, 119–139, 268–273, 296–314.

Digitized by Google

Hellriegel, *Hermann.* **9.** Bericht des Vorstandes der agriculturchemischen Versuchs-Station zu Dahme über Düngungs-Versuche mit hörder Phosphorit und Wollabfällen. Annal. Landwirths. XXXIX., 1862, pp. 484–497.

—— **10.** Ueber die Methoden der Berechnung des thierischen Düngers. Annal. Landwirths. XXXIX., 1862, pp. 497–516.

Hellwag, ——. Versuch einer berichtigenden Modification der Newton'schen Farbentheorie. Kastner, Archiv Chemie, IV., 1831, pp. 51–57.

Hellwig, ——, **Leyteny,** und **Tihavsky.** Versuche über den Galvanismus. Scherer, Journ. Chemie, VII., 1801, pp. 617–624.

Hellwig, ——, und **Welmann.** Ueber die chemische Zusammensetzung der bei Grünberg geförderten Braunkohle. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1841, pp. 75–80.

Hellwig, *C.* Einfache Berechnung der Zahl π. Grunert, Archiv, XVIII., 1852, pp. 234–238.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss des geradlinigen Dreiecks. Grunert, Archiv, XIX., 1852, pp. 14–51.

—— **3.** Betrachtung derjenigen Reihen, welche durch Uebersprungung einer Anzahl von Gliedern aus den bekannten Reihen für log $(1 \pm x)$, $(1 \pm x)^{\mu}$ und $e^{\pm x}$ gebildet werden können. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 43–77.

—— **4.** Beiträge zur Theorie derjenigen Functionen, welche die Verallgemeinerung der hyperbolischen und cyclischen Cosinus und Sinus darstellen. Grunert, Archiv, XXXV., 1860, pp. 186–200.

Hellwig, *J. C. L.* Ueber Byssus septica, *Lin.* Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XI., 1823, pp. 558–568.

Helm, *Erwin.* Beitrag zur Naturgeschichte des Bären (Ursus arctos, *L.*). Presburg, Verhandl. II. (*Bd.* 2), 1857, pp. 21–26.

—— **2.** Die periodische Quelle von Kapsdorf im Zipser Comitate. Presburg, Verhandl. V., 1860–61, pp. 96–103.

Helm, *Fred. Gust.* Plantæ novæ Sibiriæ. Moscou, Soc. Nat. Mém. II., 1809, pp. 106–108.

—— **2.** Reise von Bargusin zur Mineralquelle am Kargat. Crichton, Russ. Sammlung, I., 1816, pp. 406–418.

—— **3.** Beschreibung des Ekaterinburgischen Bergwerksbezirks in ökonomischer und physikalischer Hinsicht. Moscou, Soc. Nat. Bull. IV., 1832, pp. 347–391.

—— **4.** Die metallurgischen Arbeiten in den Ekaterinburgischen Hüttenwerken. Moscou, Soc. Nat. Bull. VI., 1833, pp. 73–125.

Helmersen, *Gregor von.* Notice historique sur les travaux des mines dans l'Oural. Russie, Ann. des Mines, 1835, pp. 279–298.

Helmersen, *Gregor von.* **2.** Description orographique et géognostique d'une partie de la Steppe Kirghise, située entre le fleuve Oural, le Oui, et les ruisseaux affluents de gauche du Tobol. Russie, Ann. des Mines, 1836, pp. 83–111; Beitr. Russ. Reich. VI., 1843, pp. 217–243.

—— **3.** Ueber den Ural und Altai. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1837, col. 97–112; Russie, Ann. des Mines, 1838, pp. 3–24.

—— **4.** Mémoire sur le schiste argileux-bitumineux d'Esthonie, et sur une nouvelle roche combustible, découverte dans cette province. Russie, Ann. des Mines, 1838, pp. 97–128.

—— **5.** Description de la montagne magnétique de Blagodat dans l'Oural septentrional. Russie, Ann. des Mines, 1838, pp. 239–260; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1838, col. 113–126.

—— **6.** Résumé des compte-rendus des expéditions de mineurs, faites dans l'Oural septentrional. Russie, Ann. des Mines, 1838, pp. 307–326.

—— **7.** Observations faites sur un puits creusé à Jakoutsk (Sibérie orientale). Russie, Ann. des Mines, 1838, pp. 343–350.

—— **8.** Notiz über einen in der Stadt Jakutsk angelegten Brunnen. [1837.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1838, col. 193–198.

—— **9.** Ueber den bituminösen Thonschiefer und ein neuentdecktes, brennbares Gestein der Uebergangsformation Ehstlands, mit Bemerkungen über einige geologische Erscheinungen neuerer Zeit. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1839, col. 56–73; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 484–485.

—— **10.** Sur la formation des montagnes du Valdaï. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1840, pp. 102–109.

—— **11.** Le lac Téletz et les Téléoutes de l'Altaï oriental. Russie, Ann. des Mines, 1840, pp. 3–87.

—— **12.** Coup d'œil géognostique sur le plateau du Valdaï et sur son versant septentrional. Russie, Ann. des Mines, 1840, pp. 105–119.

—— **13.** Notiz über die Entdeckung des Waschgoldes am Ural. [1839.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1840, col. 217–220; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIX., 1840, pp. 253–256.

—— **14.** Auffindung Devonischer Schichten bei Orel, und Vergleichung der Mittel-Russischen mit der Waldaischen Kohlenformation. Ermann, Archiv Russ. I., 1841, pp. 398–401.

—— **15.** Notice géologique sur la partie de la Russie Européenne comprise entre les lacs Ilmen, Seliguer, et Tchoudsk. Russie, Ann. des Mines, 1841, pp. 19–32; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, p. 595.

Digitized by Google

Helmersen, *Gregor von.* **16.** Excursion géologique dans les gouvernements de Moscou, de Toula, d'Orel, et de Kalouga. Russie, Ann. des Mines, 1841, pp. 60–73.

—— **17.** Compte-rendu de la reconnaissance du gisement de minerais de cuivre, découvert en 1842 sur la rive droite du Volkhov, entre le débarcadère de Gostinopolsk et le village Doubovick. Russie, Ann. des Mines, 1842, pp. 142–152.

—— **18.** Détermination barométrique de quelques hauteurs dans l'Oural, la steppe Kirghise et le bassin Caspien. Russie, Ann. des Mines, 1842, pp. 392–396.

—— **19.** Geognostische Beobachtungen am Ural. Beitr. Russ. Reich. VI., 1843, pp. 127–216.

—— **20.** Ueber ein Vorkommen von Kupfererzen und Knochenbreccie in den Silurischen Schichten des Gouvernements St. Petersburg. [1842.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1843, col. 161–167; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, pp. 224–225.

—— **21.** Ueber die geognostische Beschaffenheit des Ustürt und insbesondere dessen östlichen Abfalles zum Aral-See. [1844.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1845, col. 1–18.

—— **22.** Anmerkungen und Zusätze zu den geognostischen Bemerkungen über die Steppengegend zwischen den Flüssen Samara, Wolga, Ural und Manytsch, auf einer Reise im Jahre 1843, von A. Noeschel gesammelt. [1846.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1847, col. 273–294.

—— **23.** Reise nach dem Altai im Jahre 1834 ausgeführt. Beitr. Russ. Reich. XIV., 1848, pp. 1–286; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1848, col. 99–104.

—— **24.** Aulosteges variabilis, ein neuer Brachiopode mit artikulirtem Schlosse, aus dem Zeichstein Russlands. [1847.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1848, col. 135–144.

—— **25.** Herrn von Middendorff's geognostische Beobachtungen auf seiner Reise durch Sibirien. [1847.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1848, col. 193–195.

—— **26.** Nachrichten über die, im Jahre 1847 von der Russischen geographischen Gesellschaft, ausgesandte Expedition zur Erforschung des nördlichen Ural. Erman, Archiv Russ. VII., 1849, pp. 258–274.

—— **27.** Geognostische Bemerkungen über die Halbinsel Mangyschlak, am östlichen Ufer des Kaspischen Meeres. [1848.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1849, col. 155–160.

—— **28.** Observations géologiques aux deux extrémités de l'Oural. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849–50, pp. 80–82.

Helmersen, *Gregor von.* **29.** Ueber den Artesischen Brunnen in der Westbatterie bei Reval. [1850.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1851, col. 59–64.

—— **30.** Versuche die relative Wärmeleitungsfähigkeit einiger Felsarten zu ermitteln. [1851.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1852, col. 117–120; Annal. de Chimie, XLVI., 1856, pp. 126–127; Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 461–464.

—— **31.** Notiz über die Brachiopoden-Genera Aulosteges und Strophalosia. [1852.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1853, col. 140–142.

—— **32.** Ueber ein in der Nähe von Moskau angelegtes Bohrloch zur Auffindung von Steinkohlenlagern. [1852.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1853, col. 170–172.

—— **33.** Ueber das langsame Emporsteigen der Ufer des Baltischen Meeres und die Wirkung der Wellen und des Eises auf dieselben. [1855.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1856, col. 193–217.

—— **34.** [Geognostisches von Olonez.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IX., 1857, pp. 565–568.

—— **35.** Ueber die Bohrarbeiten auf Steinkohle bei Moskau und Sserpuchow. [1856.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1858, col. 46–48.

—— **36.** Geognostische Bemerkungen auf einer Reise in Schweden und Norwegen. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IX., 1859, pp. 296–335.

—— **37.** Ueber Diluvial-Erscheinungen in Russland. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1860, pp. 36–47.

—— **38.** Beschreibung einiger Massen gediegenen Kupfers, die aus Russischen Bergwerken herstammen, und in dem Museum des Berg-Instituts zu St. Petersburg aufbewahrt werden. [1859.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 321–324.

—— **39.** Die geologische Beschaffenheit des untern Narovathals und die Versandung der Narovamündung. [1860.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1861, col. 12–49.

—— **40.** Das Olonezer Bergrevier geologisch untersucht in den Jahren 1856, 1857, 1858 und 1859. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1861.

—— **41.** Die in Angriff genommenen Steinkohlenlager des Gouvernements Tula. [1860.] St. Péterb. Acad. Sci. Mém. III., 1861.

—— **42.** Noch ein Wort über die Tulaer Steinkohle. [1861.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1862, col. 449–453.

—— **43.** Die Alexandersäule zu St. Petersburg. [1862.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1863, col. 273–289.

Digitized by Google

Helmersen, *Gregor von*, und *Johann Friedrich* **Brandt.** Reise nach Buchara und Samarkand in den Jahren 1841 und 1842:—Nebst einem zoologischen Anhange von J. F. B. Beitr. Russ. Reich. XVII., 1852, pp. 1–342.

—— —— **2.** Vorschlag zur Anstellung paläontologischer Nachgrabungen im südlichen Russland. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 553–557.

Helmersen, *Gregor von*, und *R.* **Pacht.** Geognostische Untersuchungen in den mittleren Gouvernements Russlands, zwischen der Düna und Wolga, in den Jahren 1850–53. Beitr. Russ. Reich. XXI., 1858, pp. 1–187.

Helmert, *J. A.* Versuch einer Beantwortung der Frage: ob es vortheilhafter ist, trocknes oder nasses Holz zu verkohlen? Erdm. Journ. Tech. Chem. IV., 1829, pp. 230–239.

Helmes, *J.* Eine einfachere auf einer neuen Analyse beruhende Auflösung der Sectio aurea, nebst einer kritischen Beleuchtung der gewöhnlichen Auflösung dieses Problems und der Betrachtung ihres pädagogischen Werthes. Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 15–22.

—— **2.** Bedeutung und Gültigkeit der allgemeinen Formeln für t und s der arithmetischen und den geometrischen Progression für den Fall, dass das n dieser Formeln eine gebrochene Zahl ist. Grunert, Archiv, XXXV., 1860, pp. 136–157.

Helmhacker, *R. W.* Ueber den Apatit von Przibram. Lotos, XIII., 1863, pp. 40–41.

Helmholtz, *H.* Ueber das Wesen der Fäulniss und Gährung. Müller, Archiv, 1843, pp. 453–462; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXI., 1844, pp. 429–437.

—— **2.** Ueber den Stoffverbrauch bei der Muskelaction. Müller, Archiv, 1845, pp. 72–77–83.

—— **3.** Ueber die Wärme-Entwickelung bei der Muskelaction. Müller, Archiv, 1848, pp. 144–164.

—— **4.** Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Nervenreizung. Berlin, Bericht, 1850, pp. 14–15; Annal. de Chimie, XLIII., 1855, pp. 367–379; Müller, Archiv, 1850, pp. 71–73; 1852, pp. 199–216; Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 329–330.

—— **5.** Messungen über den zeitlichen Verlauf der Zuckung animalischer Muskeln und die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Reizung in den Nerven. Müller, Archiv, 1850, pp. 276–364.

—— **6.** Notes sur la vitesse de propagation de l'agent nerveux dans les nerfs rachidiens. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 204–206; XXXIII., 1851, pp. 262–265, 285.

Helmholtz, *H.* **7.** Ueber die Dauer und den Verlauf der durch Stromesschwankungen inducirten elektrischen Ströme. Poggend. Annal. LXXXIII., 1851, pp. 505–540.

—— **8.** Ueber Herrn D. Brewster's neue Analyse des Sonnenlichts. Halle, Jahresber. Nat. Wis. Ver. V., 1852, pp. 158–161; Annal. de Chimie, XXXVII., 1853, pp. 69–74; Bibl. Univ. Archives, XXII., 1853, pp. 123–128; Phil. Mag. IV., 1852, pp. 401–416; Poggend. Annal. LXXXVI., 1852, pp. 501–523.

—— **9.** Messungen über Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Reizung in den Nerven. Müller, Archiv, 1852, pp. 199–216.

—— **10.** Ueber die Theorie der zusammengesetzten Farben. Müller, Archiv, 1852, pp. 461–482; Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 500–508; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. I., 1853, pp. 32–34; Phil. Mag. IV., 1852, p. 519; Poggend. Annal. LXXXVII., 1852, pp. 45–66.

—— **11.** Ueber eine neue einfachste Form des Augenspiegels. Roser u. Wunderlich, Archiv, XI., 1852, pp. 827–843; Annal. de Chimie, XXXV., 1852, pp. 125–126.

—— **12.** Ueber eine bisher unbekannte Veränderung am menschlichen Auge bei veränderter Accommodation. Berlin, Bericht, 1853, pp. 137–139.

—— **13.** On the mixture of homogeneous colours. Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt.* 2), p. 5.

—— **14.** Ueber die aus der Zusammensetzung einfacher Farben hervorgehenden Mischfarben. Fechner, Centralblatt, I., 1853, col. 3–9.

—— **15.** On the methods of measuring very small portions of time, and their application to physiological purposes. Phil. Mag. VI., 1853, pp. 313–325.

—— **16.** Ueber einige Gesetze der Vertheilung elektrischer Ströme in körperlichen Leitern, mit Anwendung auf die thierischen elektrischen Versuche. Poggend. Annal. LXXXIX., 1853, pp. 211–233, 353–377.

—— **17.** On the Conservation of Force; a physical memoir. (*Transl.*) Taylor, Scientif. Mem. (*Nat. Phil.*), 1853, pp. 114–162.

—— **18.** Ueber die Accommodation des Auges. Archiv Ophthalm. I., 1854 (*Abth.* 2), pp. 1–74.

—— **19.** Geschwindigkeit einiger Vorgänge in Muskeln und Nerven. Berlin, Bericht, 1854, pp. 328–332.

—— **20.** Rechtfertigung seiner Schrift "über die Erhaltung der Kraft" gegen Clausius. Poggend. Annal. XCI., 1854, pp. 241–260.

—— **21.** Ueber die Zusammensetzung von Spectralfarben. Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 1–28; Annal. de Chimie, XLIV., 1855, pp. 70–74.

Digitized by Google

Helmholtz, *H.* **22.** Ueber die Empfindlichkeit der menschlichen Netzhaut für die brechbarsten Strahlen des Sonnenlichts. Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 205–211; Annal. de Chimie, XLIV., 1855, pp. 74–75.

—— **23.** Ueber die Combinations-Töne. Berlin, Bericht, 1856, pp. 279–285; Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 497–540.

—— **24.** On the interaction of natural forces. (*Transl.*) Phil. Mag. XI., 1856, pp. 489–518; Silliman, Journ. XXIV., 1857, pp. 189–216.

—— **25.** Ueber die Erklärung der stereoskopischen Erscheinung des Glanzes. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XIII., 1856, pp. xxxviii–xl.

—— **26.** Ueber die Combinations-Töne oder Tartinischen Töne. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XIII., 1856, pp. lxxv–lxxvii.

—— **27.** Das Telestereoskop. Poggend. Annal. CI., 1857, pp. 494–496; CII., 1857, pp. 167–175; Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 118–124; Phil. Mag. XV., 1858, pp. 19–24.

—— **28.** Ueber die Luftschwingungen in Röhren mit offenen Enden. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 202–205; Crelle, Journ. LVII., 1860, pp. 1–72.

—— **29.** Ueber Integrale der hydrodynamischen Gleichungen welche den Wirbelbewegungen entsprechen. Crelle, Journ. LV., 1858, pp. 25–55.

—— **30.** Ueber die Vocale. Donders, Archiv, I., 1858, pp. 354–355.

—— **31.** Ueber die subjectiven Nachbilder im Auge. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XV., 1858, pp. xcviii–c.

—— **32.** On the application of the law of the Conservation of Force to organic nature. Roy. Inst. Proc. III., 1858–62, pp. 347–357.

—— **33.** Die Klangfarbe der Vocale. München, Gelehrte Anz. XLVIII., 1859, col. 537–556; Annal. de Chimie, LVIII., 1860, pp. 249–253; Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 229–231; Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 81–88; Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 280–290.

—— **34.** Ueber die Contrasterscheinungen im Auge. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1859–60, pp. 32–33.

—— **35.** Vortrag "Ueber Klangfarben." Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1859–60, pp. 57–58.

—— **36.** Ueber musikalische Temperatur. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1859–60, pp. 73–78; Poggend. Annal. CXIII., 1861, pp. 87–90.

—— **37.** On the motion of the strings of a violin. [1860.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. V., 1860–64, pp. 17–21; Phil. Mag. XXI., 1861, pp. 393–396.

Helmholtz, *H.* **38.** Zur Theorie der Zungenpfeifen. Poggend. Annal. CXIV., 1861, pp. 321–327.

—— **39.** Ueber die normalen Bewegungen des menschlichen Auges. Archiv f. Ophthalm. IX., 1863 (*Hft.* 2), pp. 153–188.

—— **40.** Untersuchungen über die Wärmeentwickelung bei der Muskelaction. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 18–21.

Helmholtz, *H.*, und *G. von* **Piotrowski.** Ueber Reibung tropfbarer Flüssigkeiten. Wien, Sitz. Ber. XL., 1860, pp. 607–658.

Helmreichen, *Virgil von.* Ueber das Vorkommen der Diamanten und ihre Gewinnungsmethode auf der Serra do Grao-Mogór in Brasilien. Haidinger, Bericht. I., 1846, pp. 18–21.

—— **2.** Reise in Brasilien. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 137–151.

—— **3.** Resultate der geognostisch-montanistischen Bereisung des östlichen Pusterthales. Innsbruck, Bericht Geogn. Mont. Verein. I., 1859, pp. 16–29.

Hélot, ——. On the manufacture of the Chinese green dye, called Lo-kao. Pharmaceut. Journ. XVI., 1857, pp. 517–520, 553–556.

Helpman, ——. Report on an expedition to examine Coal discovered on the Irwin River. Geogr. Soc. Proc. XVIII., 1848, pp. 38–44.

Helwig, *Carl Gottfried von.* Einige Gedanken über das Leuchten des Meerwassers. Gilbert, Annal. L., 1815, pp. 126–128.

—— **2.** Einige Versuche mit gläsernen sogenannten Knallbomben. Gilbert, Annal. LI., 1815, pp. 112–115.

—— **3.** Bemerkungen über Blitz und Donner, nebst Vermuthungen über das Entstehen der Luft-Erscheinungen. Gilbert, Annal. LI., 1815, pp. 117–148.

Hément, *F.* Théorème de M. Steiner, sur les axes rectangulaires, dans les surfaces du second degré. Nouv. Ann. Math. X., 1851, pp. 119–122.

Hemert, *W. J. Junius van,* en *J. C.* **Schröder.** Verhandeling over den regel van Neper. Mengelw. Wisk. Verhand. II., 1816, pp. 105–118.

Hemery, *E.* Notice of the cyclone at Cuddapah, on 2nd Nov. 1857. Madras Journ. III., 1858, pp. 65–71.

Heming, *G. C.* On the muscles which move the tail and tail-coverts of the Peacock. [1844.] Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 212–214; Froriep, Notizen, XXXII., 1844, col. 245–246.

Hemmer, *J. J.* Observations on Animal Electricity, and particularly that called spontaneous. Tilloch, Phil. Mag. V., 1799, pp. 1–7, 140–145.

—— **2.** On the influence which the Sun has on the state of the Barometer. Tilloch, Phil. Mag. XI., 1801, pp. 151–157.

Digitized by Google

Hemming, *Edward T.* Tabulated results of analyses in Agricultural Chemistry. Agric. Soc. Journ. XIII., 1852, pp. 449–563.

Hemming, *John.* Brief account of some of the Survey operations undertaken at the Cape of Good Hope for the verification of the labours of Lacaille, and some notice of the country. Roy. Engineers Papers, I., 1851, pp. 27–45.

Hemmings, *J.* New Safety Tube adapted to the Oxyhydrogen Blowpipe. Brit. Assoc. Rep. 1831–32, pp. 572–573.

Hempel, *C. W.* Ueber die Producte der Oxydation des ätherischen Fenchelöls durch Chromsäure. Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 104–107; Journ. de Pharm. X., 1846, p. 377.

—— **2.** Ueber die Producte, welche bei der trocknen Destillation des zimmtsauren Kupferoxyds gebildet werden. Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 316–321.

—— **3.** Nachweisung sehr geringer Quantitäten löslicher Jodmetalle. Liebig, Annal. CV., 1858, pp. 260–262.

—— **4.** Eisenoxydulsalz mit caustischem Alkali als Reductionsmittel. Liebig, Annal. CVII., 1858, pp. 97–98.

—— **5.** Neue volumetrische Methode der Bestimmung des Quecksilbers. Liebig, Annal. CVII., 1858, pp. 98–100.

—— **6.** Verhalten von Jod- und Brom- Kalium gegen die höheren Oxyde des Mangans. Liebig, Annal. CVII., 1858, pp. 100–102.

—— **7.** Zur Nachweisung des Jods. Liebig, Annal. CVII., 1858, pp. 102–110.

—— **8.** Allgemein anwendbare volumetrische Bestimmungsmethode des Quecksilbers. Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 176–181.

Hemprich, *F. G.* Amphisbænarum generis novæ species duæ (A. scutigera, A. rufa). [1820.] Berlin, Ges. Nat. Freunde Verhand. I., 1829, pp. 129–130.

—— **2.** Cœcilia, Ophidiorum genus. [1824.] Berlin, Ges. Nat. Freunde Verhand. I., 1829, pp. 284–296.

—— **3.** Ueber die Heilquellen von Cudowa in der Grafschaft Glatz. Hufeland, Journ. Arzn. LXXIII., 1831 (*Hft.* 3), pp. 101–116.

Hemprich, *F. G.*, und *Christian Gottfried* **Ehrenberg.** Vorläufige Uebersicht der in Nord-Africa und West-Asien einheimischen Scorpione und deren geographische Verbreitung. Berlin, Ges. Nat. Freunde Verhand. I., 1829, pp. 348–362; Férussac, Bull. Sci. Nat. XVIII., 1829, pp. 278–279.

—— —— **2.** Beobachtungen über die Affen-Arten in Sennaar, Cordofan, und Arabien. Berlin, Ges. Nat. Freunde Verhand. I., 1829, pp. 406–408.

Hemptinne, *Auguste Donat de.* Mémoire sur la question: "Quelles sont les applications que l'on peut faire dans nos fabriques et dans l'économie domestique de la vapeur d'eau, employée comme moyen d'échauffement." Bruxelles, Mémoires Couronn. I., 1818.

—— **2.** Recherches sur les nouveaux systèmes de distillation. Ann. Gén. Sci. Phys. IV., 1820, pp. 244–262.

—— **3.** Des substances, qui ont la propriété de rendre la matière végétale incombustible, et de leur emploi dans les incendies. Ann. Gén. Sci. Phys. VI., 1820, pp. 168–186.

—— **4.** Description d'une pompe inventée par l'auteur. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, pp. 221–223.

—— **5.** Sur les manomètres à air libre. Bruxelles, Acad. Sci Bull. XII., 1845, pp. 541–543.

Hemptinne, *Auguste Donat de,* et **Stas.** Rapport sur un mémoire présenté par M. Melsens, relatif à l'action de l'acide sulfurique sur l'acide acétique. Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 130–134.

Henck, *J. B.* Ovals and Three-centre arches. Camb. (Mass.) Math. Monthly, I., 1859, pp. 25–27, 41–45.

—— **2.** On a simplification in computing earthwork. Camb. (Mass.) Math. Monthly, I., 1859, pp. 127–129.

—— **3.** The theorem of Pappus. Camb. (Mass.) Math. Monthly, I., 1859, pp. 200–208.

Hencke, *Karl Ludwig.* Discovery of a new planet (Astræa); with observations, elements, &c. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, pp. 27–33.

—— **2.** Beobachtungen der Astræa. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 385–388.

—— **3.** [Entdeckung der Hebe Juli 1, 1847.] Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 77–78.

—— **4.** Berechnung der Bahn des Brorsen'schen Cometen. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 155–158.

—— **5.** List of Star-magnitudes which remain for insertion in Baily's Edition of Lalande's "Histoire Céleste." Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 340–346.

—— **6.** Ueber einen neuen veränderlichen Stern. Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 131–132; 253–256.

Henckel von Donnersmark. *See* **Donnersmark.**

Henckel von Donnersmarck, *Leo Felix Victor* (*Graf.*). Sur l'Ornithogalum luteum, *L.* Paris, Journ. Botan. IV., 1814, pp. 225–228.

—— **2.** Reise-Bemerkungen botanischen Inhalts. Flora, III., 1820, pp. 33–48, 49–58.

—— **3.** Ueber Waldwolle (Pinus sylvestris, *L.*). Botan. Zeitung, X., 1852, col. 184.

—— **4.** Zur numismatischen Botanik. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 73–84.

Digitized by Google

Henderson, *A.* Experiments and observations on the change which the air of the atmosphere undergoes by respiration, particularly with regard to the absorption of Nitrogen. Nicholson, Journal, VIII., 1804, pp. 40–45; Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 417–427.

Henderson, *Andrew.* Report on the statistics of Life-boats and Fishing-boats on the coasts of the United Kingdom. Brit. Assoc. Rep. 1857, pp. 308–329.

—— **2.** Report of a Committee appointed to inquire into the defects of the present methods of measuring and registering the Tonnage of Shipping, as also of marine Engine-Power, and to frame more perfect rules in order that a correct and uniform principle may be adopted to estimate the actual carrying capabilities and working power of Steam Ships. Brit. Assoc. Rep. 1857, pp. 62–96.

—— **3.** On River Steamers, their form, construction and fittings, with reference to the necessity for improving the present means of shallow water navigation on the rivers of British India. Brit. Assoc. Rep. 1858, pp. 268–281.

Henderson, *George.* Notice of the effect of the root of Monk's-hood (Aconitum napellus) on the horse. Berwick. Nat. Club Hist. I., 1834, p. 157.

—— **2.** Note on the Glow-worm. Berwick. Nat. Club Hist. II., 1849, pp. 98–99.

Henderson, *H. B.* Results of an inquiry respecting the law of mortality for British India. Asiatick Researches, XX., 1836, pp. 190–244.

Henderson, *J.* On Rheumic acid. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1816, pp. 247–254; Annal. de Chimie, III., 1816, pp. 406–407; Schweigger, Journ. XXIV., 1818, pp. 318–319.

—— **2.** On a luminous appearance of the ocean. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. I., 1825, pp. 107–110.

Henderson, *James.* On a species of Pitoya Bark. Gill, Techn. Rep. XI., 1827, pp. 226–227.

Henderson, *John.* Observations on the salt of Bitumen, the Bit-Noben of the Hindoos. Tilloch, Phil. Mag. XIV., 1802, pp. 206–209.

—— **2.** An account of the coal measures or strata lately explored on the Water of Brora, in the valley S. of Clyne, near the south-east coast of Sutherland in Scotland. Tilloch, Phil. Mag. XXXIX., 1812, pp. 337–338.

—— **3.** Essay on the Smut in wheat. Highland Soc. Trans. IV., 1816, pp. 205–220.

Henderson, *Joseph.* Observations on the germination of Ferns. Jardine, Mag. Zool. Bot. I., 1837, pp. 338–341.

—— **2.** On the reproductive organs of Equisetum. [1840.] Linn. Soc. Trans. XVIII., 1841, pp. 517–574.

Henderson, *Joseph.* **3.** On the structure of the stigma in Mimulus and Diplacus. Ann. Nat. Hist. VI., 1841, pp. 51–52.

Henderson, *P.* On naturally-coloured photographs. [1855.] Photogr. Soc. Journ. II., 1856, pp. 122–123.

Henderson, *T.* On coal formations in the Straits of Magellan. Geogr. Soc. Journ. XX., 1851, pp. 151–153.

Henderson, *Thomas.* Improvement of Dr. Young's rules for computing an observed Occultation. Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 343–347; Naut. Alm. 1827.

—— **2.** Remarks on the determination of the Longitude, from observations of the Moon's right ascension. Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 109–115.

—— **3.** Tables of third and fourth differences, for interpolating the Moon's place. Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 287–292.

—— **4.** Corrections of the catalogue of Zodiacal Stars inserted in the third number of the Astronomical Collections. Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, p. 293.

—— **5.** A method of computing the Sun's horizontal parallax from observations of the transits of Venus. Quart. Journ. Sci. XX., 1826, pp. 94–96.

—— **6.** Remarks on the discordances observed between the Lunar Observations at Greenwich and Paris. Quart. Journ. Sci. XX., 1826, pp. 96–98.

—— **7.** Observations on Mr. Mendoza y Rios's method of computing the true from the apparent Lunar distances. Quart. Journ. Sci. XX., 1826, pp. 315–321.

—— **8.** Some remarks on Capt. Sabine's Pendulum observations. Phil. Mag. II., 1827, pp. 124–126.

—— **9.** On the difference of meridians of the Royal Observatories of Greenwich and Paris. Phil. Trans. 1827, pp. 286–296.

—— **10.** A corrected method of computing an observed Occultation. Quart. Journ. Sci. I., 1827, pp. 434–437.

—— **11.** Calculations of lunar phenomena. Quart. Journ. Sci. II., 1827, pp. 450–452.

—— **12.** Answer to remarks by T. B. on Mr. Henderson's Improvement on Dr. Young's method of computing the Longitude from the observed occultation of a fixed Star by the Moon. Quart. Journ. Sci. II., 1828, pp. 407–415.

—— **13.** Astronomical observations made at the Observatory, Edinburgh. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 149–154; IX., 1831, col. 75–80.

Digitized by Google

Henderson, *Thomas.* **14.** Observations made at the Observatory, Calton Hill, Edinburgh, on Moon-culminating Stars. Astron. Soc. Mem. IV., 1831, pp. 189–192.

—— **15.** Practical rules for the approximate prediction of occultations. [1830.] Astron. Soc. Mem. IV., 1831, pp. 587–598.

—— **16.** On the latitude and longitude of the Cape Observatory. Astron. Soc. Month. Not. II., 1831–33, pp. 183–185; Astron. Soc. Mem. VI., 1833, pp. 125–132; VIII., 1835, pp. 137–140.

—— **17.** Positions of Stars near the South Pole, from observations made at the Cape of Good Hope. Astron. Soc. Month. Not. II., 1831–33, pp. 185–186; Astron. Soc. Mem. VI., 1833, pp. 133–136.

—— **18.** Observations of the periodic Comet of 67 years, made at the Observatory, Cape of Good Hope, between 18 November 1832 and 3 January 1833. Astron. Soc. Mem. VI., 1833, pp. 159–168.

—— **19.** Observations of the Moon and Stars, made with the Mural Circle at the Cape of Good Hope, for the determination of the Moon's parallax. Astron. Soc. Mem. VI., 1833, pp. 205–206; VIII., 1835, p. 232.

—— **20.** Observations of Mars and Stars, made with the Mural Circle at the Cape of Good Hope, for the determination of the parallax of Mars. Astron. Soc. Mem. VI., 1833, pp. 207–215.

—— **21.** Observations on the Comet of Encke, made in June 1832. Phil. Trans. 1833, pp. 549–558.

—— **22.** On the mural circle of the Observatory at the Cape of Good Hope. [1834.] Astron. Soc. Month. Not. III., 1833–36, pp. 57–59; Astron. Soc. Mem. VIII., 1835, pp. 141–168.

—— **23.** Results of the Lunar observations made at Edinburgh Observatory, from Oct. 1834 to May 1835, compared with the Tables of Burkhardt and Damoiseau. Astron. Soc. Month. Not. III., 1833–36, p. 124.

—— **24.** Various observations, made at the Royal Observatory, Edinburgh. Astron. Soc. Month. Not. III., 1833–36, p. 129.

—— **25.** Oppositions of Jupiter in January 1836, of Juno in January 1836, and of Vesta in March 1836, observed at Edinburgh. Astron. Soc. Month. Not. III., 1833–36, pp. 200–204.

—— **26.** [Astronomical observations made at Edinburgh in 1831.] Astr. Nachr. XI., 1834, col. 25–30.

—— **27.** [Observations made at the Cape.] Astr. Nachr. XI., 1834, col. 293–298.

—— **28.** [Observations of two telescopic comets.] Astr. Nachr. XII., 1835, col. 117–120.

Henderson, *Thomas.* **29.** Letter to Professor Airy, on the Sun's parallax, as deduced from various observations made at Greenwich, Cambridge, and the Cape of Good Hope. [1834.] Astron. Soc. Mem. VIII., 1835, pp. 95–104.

—— **30.** Observations of Vesta, at the opposition in 1834, made at Edinburgh. Astron. Soc. Mem. VIII., 1835, pp. 232, 233.

—— **31.** Observations of Jupiter at the opposition in 1834, made at Edinburgh. Astron. Soc. Mem. VIII., 1835, pp. 234, 235.

—— **32.** Observations of Venus, at the inferior conjunction, in December 1834, made at Edinburgh. Astron. Soc. Mem. VIII., 1835, pp. 236, 237.

—— **33.** Observations of Mars, at the opposition in January 1835, made at Edinburgh. Astron. Soc. Mem. VIII., 1835, p. 239.

—— **34.** Places of the Comet of Biela, deduced from observations at Slough and the Cape of Good Hope. Astron. Soc. Mem. VIII., 1835, pp. 240–242.

—— **35.** Places of Encke's Comet from observations made at the Cape of Good Hope, and at Buenos Ayres. Astron. Soc. Mem. VIII., 1835, p. 243.

—— **36.** Notes to M. Mosotti's observations of the Comet of Encke. Astron. Soc. Mem. VIII., 1835, pp. 244–250.

—— **37.** On the declinations of the principal fixed Stars, deduced from observations made at the Cape of Good Hope, in the years 1832 and 1833. Astron. Soc. Month. Not. IV., 1836–39, pp. 71–73; Astron. Soc. Mem. X., 1838, pp. 49–90.

—— **38.** The constant quantity of the Moon's equatorial horizontal parallax, deduced from observations made at Greenwich, Cambridge, and the Cape of Good Hope in 1832 and 1833. Astron. Soc. Month. Not. IV., 1836–39, pp. 92–94; Astron. Soc. Mem. X., 1838, pp. 283–294.

—— **39.** Letter relative to the late annual [annular] Eclipse of the Sun on 15 May 1836. Astron. Soc. Month. Not. IV., 1836–39, pp. 165–166.

—— **40.** On the parallax of α Centauri. Astron. Soc. Month. Not. IV., 1836–39, pp. 168–170; Astron. Soc. Mem. XI., 1840, pp. 61–68; Bibl. Univ. XXI., 1839, pp. 391–393.

—— **41.** [Observations at the Cape.] Astr. Nachr. XIV., 1837, col. 81–96, 103–106.

—— **42.** Refraction of Stars near the Horizon, observed at the Cape of Good Hope. [1837.] Astron. Soc. Mem. X., 1838, pp. 271–282.

—— **43.** On the parallax of Sirius. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, pp. 5–7; Astron. Soc. Mem. XI., 1840, pp. 239–248.

Digitized by Google

Henderson, *Thomas.* **44.** On the determination of the parallax of α Centauri, by recent observations made by Mr. MACLEAR at the Cape of Good Hope in 1839–40. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, pp. 171–172; Astron. Soc. Mem. XII., 1842, pp. 329–372.

—— **45.** The parallax of α Centauri deduced from Mr. MACLEAR'S observations at the Cape of Good Hope in the years 1839 and 1840. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, pp. 182–183.

—— **46.** On the parallaxes of certain Southern stars. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, pp. 223–225.

—— **47.** Elements of the great Comet of 1843, with an Ephemeris, from the observations of March 20, 22, and 25, reported in Prof. SCHUMACHER'S circular. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, p. 266.

—— **48.** On the great Comet of 1843. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, pp. 266–269.

—— **49.** Of the Comet of 1668. Astr. Nachr. XX., 1843, col. 333–336.

—— **50.** Elements of the orbit of the Comet recently discovered by M. FAYE. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843–45, pp. 15, 18–20, 57–58; Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 235–236.

—— **51.** The right ascensions of the principal fixed Stars, deduced from observations made at the Observatory, Cape of Good Hope, in the years 1832 and 1833. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843–45, pp. 75–76; Astron. Soc. Mem. XV., 1846, pp. 129–146.

—— **52.** Original Beobachtungen des Cometen von 1833 auf der Sternwarte zu Paramatta. Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 61–62, 75–80, 93–96, 105–108.

Henderson, *Thomas,* and **Maclear.** Occultations of Aldebaran by the Moon, in the year 1829, computed for ten different observatories in Europe. Astron. Soc. Month. Not. I., 1827–30, pp. 89–91.

—— —— **2.** A list of the occultations of Aldebaran by the Moon, in the year 1830, computed for ten different observatories in Europe. Astron. Soc. Month. Not. I., 1827–30, pp. 133–140.

Henderson, *W.* On Sir H. DAVY'S theory of Chlorine and its compounds. Thomson, Ann. Phil. II., 1813, pp. 13–18, 122–133.

Henderson, *W.* Memorandum on the nature and effects of the flooding of the Indus, 10th Aug. 1858, as ascertained at Attok, &c. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXVIII., 1859, pp. 199–228.

Henderson, *W.*, and **Robertson.** Report on experiments made on Flexion and Fracture of Deodar and Fir Woods. Calcutta, Eng. Journ. III., 1859, pp. 2–6, 15–18, 18–20.

Hendricks, *Joel E.* Review of Mr. BLAKE'S article on the flow of elastic fluids. Silliman, Journ. XV., 1853, pp. 378–380.

Hendriks, *A.* Jets over de Wapen-fabricatie op Borneo. Batav. Genootsch. Verhand. XVIII., 1842, pp. 1–30.

Hendriksz, *Ment. Ant.* Commentatio ad quæstionem qua quæritur: "Primo, historia diverticuli, quod vocant, in intestino tenui brutorum non raro, in homine minus frequenter obvii. Deinde, descriptio formationis tubi intestinalis in embryone, quatenus faciat ad originem fabricæ hujus abnormis illustrandam." Groningen, Ann. Acad. 1825–26.

Hendry, *William.* Angle of aperture. Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 61–62.

—— **2.** Amphipleura pellucida. Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 208–209; I., 1861, pp. 87–89.

—— **3.** The saccharo-polariscope. Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 248–250.

—— **4.** On Hyalodiscus subtilis (*Syn.* Craspedodiscus Franklini). Journ. Microsc. Sci. I., 1861, pp. 179–183.

—— **5.** On Navicula rhomboides. Journ. Microsc. Sci. I., 1861, pp. 230–234.

—— **6.** On the Hull Pleurosigma fasciola. Journ. Microsc. Sci. II., 1862, pp. 152–155.

—— **7.** On the nerve-cells of the spinal cord in the Ox. Journ. Microsc. Sci. III., 1863, pp. 41–45.

Heneke, ——. Bemerkungen über einige Veränderliche [Sterne]. Peters, Zeitschrift, I., 1860, pp. 131–132.

Heneken, *T. S.* On some tertiary deposits in San Domingo. Geol. Soc. Journ. IX., 1853, pp. 115–134.

Henfrey, *Arthur.* Description of a species and variety of the genus Statice, known to British Botanists as the Limonium Anglicum minus of RAY'S "Synopsis." Phytologist, I., 1844, pp. 561–563.

—— **2.** Note on the viviparous grasses. Phytologist, I., 1844, pp. 620–621.

—— **3.** On the developement of Vegetable Cells. Brit. Assoc. Rep. 1845 (*pt.* 2), pp. 68–69; Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, pp. 364–368.

—— **4.** On the anatomy of monocotyledonous stems. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), p. 83.

—— **5.** Report on the progress of physiological Botany: No. 1. Recent researches into the origin and developement of the vegetable embryo. Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 49–62; Froriep, Notizen, VII., 1848, col. 193–198.

—— **6.** Report on the progress of physiological Botany: No. 2. Anomalous forms of dicotyledonous stems. Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 124–132.

Digitized by Google

Henfrey, *Arthur.* **7.** Report on the progress of physiological Botany: No. 3. On the growth of leaves. Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 274–279.

—— **8.** Report on the progress of physiological Botany: No. 4. On the multiplication of vegetable cells by division. Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 436–443.

—— **9.** On some points in the structure and growth of monocotyledons. Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 180–187; Froriep, Notizen, VII., 1848, col. 97–102.

—— **10.** Note on the developement of pollen. Brit. Assoc. Rep. 1848 (*pt.* 2), p. 84.

—— **11.** Report on the progress of physiological Botany: No. 5. On the phenomena accompanying the germination of the spores of Ferns. Ann. Nat. Hist. IV., 1849, pp. 339–348.

—— **12.** On the structure and habits of the Orobanchaceæ. Ann. Nat. Hist. III., 1849, pp. 29–32; Froriep, Notizen, X., 1849, col. 230–232.

—— **13.** Observations on Viscum album. Henfrey, Bot. Gazette, I., 1849, pp. 169–172.

—— **14.** On Fumaria parviflora, *Lam.*, and Vaillantii, *Lois.* Henfrey, Bot. Gazette, I., 1849, p. 255.

—— **15.** Observations on the immediate causes of the ascent of the sap in spring. Linn. Soc. Proc. I., 1849, p. 229.

—— **16.** On Sagina apetala, *L.*, and S. ciliata, *Fries*, with some remarks on the mode of discriminating species. Henfrey, Bot. Gazette, II., 1850, pp. 182–185.

—— **17.** Further remarks on Fumaria Vaillantii, *Lois.*, and F. parviflora. Henfrey, Bot. Gazette, II., 1850, pp. 202–203.

—— **18.** On the reproduction and supposed existence of sexual organs in the higher cryptogamous plants. Brit. Assoc. Rep. 1851, pp. 102–123; Ann. Nat. Hist. IX., 1852, pp. 441–461; Phytologist, IV., 1851, pp. 343–344; Silliman, Journ. XIV., 1852, pp. 378–389; XV., pp. 25–41.

—— **19.** On the anatomy of the stem of Victoria Regia: Part 1. Phil. Trans. 1852, pp. 289–294; Ann. Nat. Hist. X., 1852, pp. 398–399.

—— **20.** On a peculiarity in the thickening layers of vegetable cells. Journ. Microsc. Sci. I., 1853, pp. 233–234.

—— **21.** Remarks on the so-called eye-spot of the Infusoria and Microscopic Algæ. Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 266–267.

—— **22.** On the developement of the ovule in Orchis Morio, *Linn.* [1848.] Linn. Soc. Trans. XXI., 1855, pp. 7–11; Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 26–29.

—— **23.** On the developement of the spores and elaters of Marchantia polymorpha. [1849.] Linn. Soc. Trans. XXI., 1855, pp. 103–111; Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 61–64.

Henfrey, *Arthur.* **24.** On the developement of Ferns from their spores. [1852.] Linn. Soc. Trans. XXI., 1855, pp. 117–140; Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 203–206.

—— **25.** Note on the elaters of Trichia. [1854.] Linn. Soc. Trans. XXI., 1855, pp. 221–224; Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 279–280.

—— **26.** Elementary introduction to the subject of vegetable physiology. Agric. Soc. Journ. XVII., 1856, pp. 62–85; XVIII., 1857, pp. 370–414.

—— **27.** On cell-developement in plants. Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, p. 417.

—— **28.** Recent discoveries in vegetable embryogeny. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1856, pp. 217–219.

—— **29.** On the developement of the embryo of flowering plants. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 85–87.

—— **30.** On the developement of the ovule of Santalum album; with some remarks on the phenomena of impregnation in plants generally. Linn. Soc. Trans. XXII., 1856, pp. 69–80.

—— **31.** Notes on some fresh-water confervoid Algæ new to Britain. Microsc. Soc. Trans. IV., 1856, pp. 49–54.

—— **32.** On the transformation of Ægilops into Wheat. Agric. Soc. Journ. XIX., 1858, pp. 103–121.

—— **33.** On the structure of roots. Agric. Soc. Journ. XIX., 1858, pp. 467–488.

—— **34.** On the relation of the Raphe to the coats of the vegetable ovule. Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 356–357.

—— **35.** Note on the cell-contents of Closterium. Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 419–423.

—— **36.** On the developement of roots, and the exfoliation of the cellular coats of their extremities. Ann. Nat. Hist. IV., 1859, pp. 184–189.

—— **37.** Note on the morphology of the Balsaminaceæ. [1858.] Linn. Soc. Journ. III., 1859 (*Bot.*), pp. 159–163.

—— **38.** On Chlorosphæra, a new genus of unicellular fresh-water Algæ. Microsc. Soc. Trans. VII., 1859, pp. 25–30.

—— **39.** On the anatomy of Victoria Regia: Part 2. Phil. Trans. 1859, pp. 479–492.

Hengler, *F.* Einiges über Aeronautik. Dingler, Polytechn. Journ. XLVII., 1833, pp. 321–341.

Hengler, *Lorenz.* Astronomische Pendelwage, nebst einer neuen Nivellirwage. Dingler, Polytechn. Journ. XLIII., 1832, pp. 81–92.

Henke, *K. G.* Kurzer Bericht über eine oologische Excursion bei Archangel. Allg. Deutsch. Nat-Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 236–238.

Digitized by Google

Henke, *K. G.*, und (*Graf*) *C.* **Hoffmansegg.** Limosa cinerea in ihrem Sommerverhalten. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 238–240.

Henke, *W.* Die Bewegung des Fusses am Sprungbein. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VII., 1855, pp. 225–234.

—— **2.** Die Bewegung des Beines am Sprungbein. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VIII., 1857, pp. 149–155.

—— **3.** Die Oeffnung und Schliessung der Augenlider und des Thränensackes. Archiv Ophthalm. IV., 1858 (*Abth.* 2), pp. 70–98.

—— **4.** Die Bewegung zwischen Atlas und Epistropheus. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, II., 1858, pp. 114–159.

—— **5.** Die Controversen über die Fussgelenke. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, II., 1858, pp. 163–172.

—— **6.** Einwirkung des Phosphorchlorids auf einige Amide. Liebig, Annal. CVI., 1858, pp. 272–277.

—— **7.** Verbindungen der Nitrile mit Chlorüren. Liebig, Annal. CVI., 1858, pp. 280–287; Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 448–449.

—— **8.** Die Bewegungen der Handwurzel. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VII., 1859, pp. 27–44.

—— **9.** Die Bewegung des Kopfes in den Gelenken der Halswirbelsäule. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VII., 1859, pp. 49–62.

—— **10.** Die Aufhängung des Armes in der Schulter durch den Luftdruck. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VII., 1859, pp. 262–268.

—— **11.** Der Mechanismus der Accommodation für Nähe und Ferne. Archiv Ophthalm. VI., 1860 (*Abth.* 2), pp. 53–72.

—— **12.** Der Mechanismus der Doppelgelenke mit Zwischenknorpeln. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VIII., 1860, pp. 48–55.

—— **13.** Antikritik, betreffend Kniegelenk. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XIV., 1862, pp. 243–256.

—— **14.** Hypothese über den Schlaf und die wirksamen Stoffe in Nerven. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XIV., 1862, pp. 362–366.

—— **15.** Contractur des Metatarsus. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XVII., 1863, pp. 188–194.

—— **16.** Genealogisches über Knorpelelemente. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XVIII., 1863, pp. 61–75.

Henle, *F. G. J.* Ueber die Pupillarmembran. Froriep, Notizen, XXXV., 1833, col. 327–330.

—— **2.** Ueber die Gefässe einiger Theile des Auges. Froriep, Notizen, XXXVI., 1833, col. 52–56.

Henle, *F. G. J.* **3.** Ueber das Diplostomum rhachiæum, einen Eingeweidewurm der Wirbelhöhle. Froriep, Notizen, XXXVIII., 1833, col. 19–22.

—— **4.** Sur les Narcines, nouveau genre de Raies électriques, suivi d'un synopsis des Raies électriques en général. (*Transl.*) Ann. Sci. Nat. II., 1834 (*Zool.*), pp. 311–315.

—— **5.** Einige Worte über die Membrana capsulo-pupillaris. Ammon, Zeitschrift, IV., 1835, pp. 23–27.

—— **6.** Ueber die Gattung Branchiobdella. Müller, Archiv, 1835, pp. 574–608.

—— **7.** Ueber Enchytræus, eine neue Annelidengattung. Müller, Archiv, 1837, pp. 74–90.

—— **8.** Ueber den Musculus spinalis cervicis des Menschen. Müller, Archiv, 1837, pp. 297–303.

—— **9.** Beiträge zur Anatomie der Darmzotten. Froriep, Notizen, V., 1838, col. 165–168.

—— **10.** Ueber Schleim- und Eiterbildung und ihr Verhältniss zur Oberhaut. Hufeland, Journ. Arzn. LXXXVI., 1838 (*Hft.* 5), pp. 3–62.

—— **11.** Bericht über die Fortschritte der physiologischen Pathologie und pathologischen Anatomie in den Jahren 1836–37. Müller, Archiv, 1838, pp. i–xc.

—— **12.** Ueber die Ausbreitung des Epithelium im menschlichen Körper. Müller, Archiv, 1838, pp. 103–128.

—— **13.** Ueber die mikroskopischen Bestandtheile der Milch. Froriep, Notizen, XI., 1839, col. 33–38.

—— **14.** Die Bedeutung der Ganglien in Beziehung auf die Nervenganglien. Froriep, Notizen, XII., 1839, col. 247–248.

—— **15.** Bericht über die Fortschritte der physiologischen Pathologie und pathologischen Anatomie in den Jahren 1837–38. Müller, Archiv, 1839, pp. i–xciv.; Calcutta, Journ. Nat. Hist. VI., 1846, pp. 221–251; VII., 1847, pp. 205–206.

—— **16.** Ueber den Bau der Drüsen. Oken, Isis, 1839, col. 867–868.

—— **17.** Ueber den Bau der Retina. Oken, Isis, 1839, col. 868.

—— **18.** Ueber verschiedene Lebensperioden der Eingeweidewürmer. Froriep, Notizen, XIII., 1840, col. 86–87.

—— **19.** Ueber die Structur und Bildung der menschlichen Haare. Froriep, Notizen, XIV., 1840, col. 113–119.

—— **20.** Bericht über die Arbeiten im Gebiet der rationellen Pathologie seit Anfang des Jahres 1839 bis Ende 1842. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, II., 1844, pp. 1–409; III., 1845, pp. 1–32.

Digitized by Google

Henle, *F. G. J.* **21.** Röhrengeschwulst, — Siphonoma, eine neue Art pathologischer Geschwülste. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, III., 1845, pp. 130–136, 318–320.

—— **22.** Ueber die Gattung Gregarina. Müller, Archiv, 1845, pp. 369–374.

—— **23.** Ueber Blutanalysen. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VII., 1849, pp. 404–410.

—— **24.** Ueber Hassall's concentrische Körperchen des Blutes. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VII., 1849, pp. 411–412.

—— **25.** Ueber Blut, Zellen und Fasern. Virchow, Archiv, III., 1851, pp. 228–248.

—— **26.** Versuche und Beobachtungen an einem Enthaupteten. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, II., 1852, pp. 299–312.

—— **27.** Ein Fall von Trichina spiralis. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VI., 1855, pp. 247–248.

—— **28.** Ein Fall von angeborener Spalte der Clitoris. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VI., 1855, pp. 343–344.

—— **29.** Notiz, den Musculus coraco-brachialis des Menschen betreffend. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VIII., 1857, pp. 223–224.

—— **30.** Zur Anatomie der geschlossenen (lenticulären) Drüsen oder Follikel und der Lymphdrüsen. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VIII., 1860, pp. 201–230.

—— **31.** Zur Physiologie der Leber. Göttingen, Nachrichten, 1861, pp. 338–352.

—— **32.** Zur Anatomie der Niere. Göttingen, Abhandl. X., 1861–62, pp. 223–254; Göttingen, Nachrichten, 1862, pp. 4–12, 50–53.

—— **33.** Ueber das cavernöse Gewebe. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 125–135.

—— **34.** Ueber die Cowper'schen Drüsen. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 203–206.

—— **35.** Zur Physiologie der Niere. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 257–261.

—— **36.** Ueber den Bau und die Function des menschlichen Oviducts. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 352–358.

—— **37.** Ueber den Mechanismus der Erection. Henle und Pfeufer, Zeitschr. XVIII., 1863, pp. 1–13.

Henle, *F. G. J.*, et **Kölliker.** Des corpuscules de Pacini. Lyon, Soc. Linn. Ann. 1850, pp. 7–56.

Henle, *F. G. J.*, und *Joh.* **Müller.** Ueber die Gattungen der Plagiostomen. Wiegmann, Archiv, III., 1837, pp. 394–401, 434; IV., 1838, pp. 83–85.

—— —— **2.** On the generic characters of Cartilaginous Fishes. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 33–37, 88–91.

Henley, *T. F.* Notes on the Pandanus Vacoa, or Screw Pine. India, Agric. Soc. Journ. II., 1843, pp. 92–98.

Henley, *T. F.* **2.** Memorandum on specimens of the Dyeing Lichens of Mauritius and Madagascar. India, Agric. Soc. Journ. II., 1843, pp. 208–209.

—— **3.** Experiments with Guano at Mauritius. India, Agric. Soc. Journ. II., 1843, p. 370.

—— **4.** Observations on the applicability of artificial manures to the cultivation of the Sugar Cane, with some suggestions for the amelioration and extension of the Sugar cultivation in Bengal. India, Agric. Soc. Journ. IV., 1845, pp. 61–91.

Henley, *T. F.*, and *A.* **Campbell.** Notes on the Kunchoora fibre of Rungpore. India, Agric. Soc. Journ. VI., 1848, pp. 30–33.

Henn, *C. B.* Witterungsbeobachtungen, angestellt in Okak auf der Küste Labrador. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1839, col. 142–153.

Hennah, (*Rev.*) *Richard.* Observations respecting the Limestone of Plymouth. Geol. Soc. Trans. IV., 1817, pp. 410–412; V., 1821, pp. 619–624; II., 1829, p. 405; Geol. Soc. Proc. I., 1826–27, p. 1.

—— **2.** On the questions as to the existence of metallic veins in the transition limestone of Plymouth. Thomson, Ann. Phil. V., 1823, p. 471.

—— **3.** On the animal remains found in the transition limestone of Plymouth. [1830.] Geol. Soc. Proc. I., 1834, pp. 169–170.

Hennah, *W. P.* Description of specimens collected on the island of Ascension. [1835.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, p. 189.

Hennau, *Vict. Nap.* Historia opinionum circa sympathias a celeberrimis medicinæ auctoribus usque ad nostra tempora emissarum; et systema sympathiarum quale hodie scientia exigit. Liège, Ann. Acad. 1821–22.

Henne, *H.* Problème sur deux coniques qui se touchent. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 405–406.

Henneberg, *W.* Notiz über Zirkon. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 508–510.

—— **2.** Ueber die unorganischen Bestandtheile des Hühnerbluts. Liebig, Annal. LXI., 1847, pp. 255–261; Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 50–51.

—— **3.** Neue Analyse der Hühnerblutasche. Liebig, Annal. LXVI., 1848, pp. 112–117.

—— **4.** Beiträge zur Ernährungslehre. Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 336–347.

—— **5.** Ueber einige Zersetzungsproducte des Mellonkaliums. Liebig, Annal. LXXIII., 1850, pp. 228–255.

—— **6.** Versuche über die Vegetation der Gerste in künstlicher Ackererde. Liebig, Annal. LXXXI., 1852, pp. 355–365.

Digitized by Google

Henneberg, *W.*, und *Th.* **Fleitmann.** Ueber phosphorsaure Salze. Liebig, Annal. LXV., 1848, pp. 304–334.

—— —— **2.** Notiz über einige pyrophosphorsaure Doppelsalze. Liebig, Annal. LXV., 1848, pp. 387–390.

—— —— **3.** Ueber die verschiedenen Modificationen der Metaphosphorsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIX., 1850, pp. 224–228.

Henneberg, *W.*, und **Stohmann.** Ueber das Verhalten der Ackerkrume gegen Ammoniak und Ammoniaksalze. Liebig, Annal. CVII., 1858, pp. 152–174; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 64–73.

Henneberg, *W.*, **Rautenberg,** *F.*, und *F.* **Stohmann.** Ueber die Bestimmung von Hippursäure, Harnstoff, und Kochsalz im Harn der Pflanzenfresser, und über die Zusammensetzung desselben bei verschiedenem Futter. Liebig, Annal. CXXIV., 1862, pp. 181–203.

Hennecke (*Dr.*). Entomologische Aphorismen. Harz, Naturw. Ver. Ber. 1840–46, pp. 61–62.

—— **2.** Ueber das Vorkommen und Nisten der Steindrossel (Turdus saxatilis), am nördlichen Harze. Naumannia, 1854, pp. 325–327.

—— **3.** Ueber Turdus saxatilis, Steindrossel. Harz, Naturw. Ver. Ber. 1857–58, p. 5.

Hennell, *Henry.* On the production and nature of Oil of Wine (Oleum æthereum of the London Pharmacopœia). Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 96–98.

—— **2.** On the mutual action of sulphuric acid and alcohol, with observations on the composition and properties of the resulting compound. Phil. Trans. 1826 (*pt.* 3), pp. 240–249; Annal. de Chimie, XXXV., 1827, pp. 154–160; Poggend. Annal. IX., 1827, pp. 12–22; Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, p. 184; Schweigger, Journ. XLIX. (= *Jahrb.* XIX.), 1827, pp. 58–75.

—— **3.** On the mutual action of sulphuric acid and alcohol, and on the nature of the process by which ether is formed. Phil. Trans. 1828, pp. 365–372; Annal. de Chimie, XLII., 1829, pp. 77–87; Phil. Mag. VI., 1829, pp. 342–348; Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 273–282; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXI., 1830, pp. 224–237; Schweigger, Journ. LVI. (= *Jahrb.* XXVI.), 1829, pp. 116–122.

—— **4.** On Elaterium; and a new principle obtained from it by analysis. Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 532–534.

Hennemann, *W.* Einige Versuche mit dem Strychnin, besonders gegen Rückenmarkslähmung. Beitr. Mecklenb. Aerzte, I., 1830 (*Hft.* 2), pp. 123–147.

—— **2.** Noch eine Absetzung des Beins. Beitr. Mecklenb. Aerzte, I., 1830 (*Hft.* 2), pp. 156–159.

Hennemann, *W.* **3.** Angeborner Mangel der Vorhaut. Casper, Wochenschrift, 1836, pp. 296–301.

Hennert, *J. F.* Ueber die geographischen Messungen, insbesondere über die Bestimmung der Polhöhe. [1798.] Bode, Astron. Jahrb. 1802, pp. 127–144.

—— **2.** Ueber die Breite und wahre Zeit aus Höhenmessungen zu finden. [1799.] Bode, Astron. Jahrb. 1803, pp. 117–139.

—— **3.** Aus der grössten Mittelpunctsgleichung die Excentricität der Bahn eines Planeten zu finden. [1800.] Bode, Astron. Jahrb. 1804, pp. 218–226.

Hennert, *J. F.* Verhandeling over de Ophaal-Bruggen. Amsterdam, Verhand. I., 1812, pp. 13–30.

Hennessy, *Henry.* On the application of Photography to registering the Thermometer and Barometer. Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 273–276.

—— **2.** On the connexion between the rotation of the Earth and the geological changes of its surface. Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 376–384; XXVIII., 1846, p. 106.

—— **3.** Researches on physical Geology. Roy. Soc. Proc. 1846–50, pp. 659, 807.

—— **4.** On the attraction of spheroids. Phil. Mag. XXXIII., 1848, pp. 24–28.

—— **5.** On the changes of the Earth's figure and climate resulting from forces acting at its surface. Dublin, Geol. Soc. Journ. IV., 1848–50, pp. 139–141.

—— **6.** On the variation of gravity at the Earth's surface, on the hypothesis of its primitive solidity. Dublin, Geol. Soc. Journ. IV., 1848–50, pp. 147–149.

—— **7.** On the distribution of Shooting Stars in the interplanetary spaces. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), p. 24.

—— **8.** On the influence of the Earth's figure on the distribution of land and water at its surface. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 333–339.

—— **9.** The figure and primitive formation of the Earth, or Researches in Terrestrial Physics. [Part I., 1846]; [Part II., 1849]. Phil. Trans. 1851, pp. 495–510, 511–548.

—— **10.** On the stability of the Earth's axis of rotation. Roy. Soc. Proc. VI., 1852, pp. 151–152; Phil. Mag. III., 1852, pp. 386–388.

—— **11.** On the causes of certain phenomena observed in Lough Erne. Irish Acad. Proc. VI., 1853–57, pp. 279–281.

—— **12.** On Meteorology. Irish Acad. Proc. VI., 1853–57, pp. 299–300.

—— **13.** On an optical phenomenon seen at sea. Irish Acad. Proc. VI., 1853–57, p. 301.

Digitized by Google

Hennessy, *Henry.* **14.** On the influence of the Earth's internal structure on the length of the day. Irish Acad. Proc. VI., 1853–57, pp. 388–390; Phil. Mag. XII., 1856, pp. 99–103.

—— **15.** On the motion of Water through Pipes. Franklin Inst. Journ. XXIX., 1855, pp. 191–195.

—— **16.** On the physical structure of the Earth. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 26–27; Atlantis, I., 1858, pp. 170–184.

—— **17.** On the solidification of fluids by pressure. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), p. 25.

—— **18.** On simultaneous isothermal lines. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 29–30.

—— **19.** On the distribution of Heat over islands, and especially over the surface of the British Isles. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), p. 30; Atlantis, I., 1858, pp. 396–413; Phil. Mag. XVI., 1858, pp. 241–257.

—— **20.** On the vertical currents of the atmosphere. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 30–31.

—— **21.** On the existence of forces capable of changing the sea-level during different geological epochs. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 69–70.

—— **22.** On the influence of the Gulf-stream on the winters of the British Islands. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 324–328.

—— **23.** On the decrease of temperature over elevated ground. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), p. 36.

—— **24.** On the heating of the atmosphere by contact with the Earth's surface. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 36–37.

—— **25.** Note on the laws which regulate the distribution of isothermal lines. Atlantis, II., 1859, p. 201; Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 328–334.

—— **26.** Note on the thickness of the Earth's crust. Atlantis, II., 1859, pp. 457–460.

—— **27.** On terrestrial climate as influenced by the distribution of land and water during different geological epochs. Atlantis, II., 1859, pp. 208–221; Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 181–194; Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 316–328.

—— **28.** On the figure of an imperfectly elastic fluid. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), p. 5.

—— **29.** On mild winters in the British Isles. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), p. 50.

—— **30.** On the thickness and structure of the Earth's crust. Phil. Mag. XVIII., 1859, pp. 22–26.

—— **31.** On the principles of Meteorology. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), p. 44.

—— **32.** On the possibility of studying the Earth's internal structure from phenomena observed at its surface. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), p. 35.

Hennessy, *Henry.* **33.** On the vertical currents of the atmosphere. Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 421–430.

—— **34.** Provisional report on the present state of our knowledge respecting the transmission of sound-signals during fogs at Sea. Brit. Assoc. Rep. 1861, pp. 173–176.

—— **35.** On the connexion between Storms and vertical disturbances of the Atmosphere. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), p. 61.

—— **36.** A theorem relating to conical surfaces. Irish Acad. Proc. VII., 1861, pp. 361–362.

—— **37.** On Clairaut's theorem. Irish Acad. Proc. VII., 1861, pp. 401–402; Phil. Mag. XXI., 1861, pp. 396–398.

—— **38.** On the probable cause of the diurnal variation of Magnetic Dip and Declination. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), p. 39.

—— **39.** On the vertical movements of the Atmosphere considered in connexion with Storms and changes of Weather, Brit. Assoc. Rep. 1862, pp. 165–170.

—— **40.** On some of the characteristic differences between the configuration of the surfaces of the earth and moon. Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), p. 14.

—— **41.** On the relative amount of sunshine falling on the torrid zone of the earth. Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), p. 31.

Hennessy, *John Pope.* On some demonstrations in geometry. Phil. Mag. IV., 1852, pp. 417–419.

—— **2.** On some facts connected with geometrical reasoning. Phil. Mag. V., 1853, pp. 127–131.

—— **3.** On the theory of parallels. Phil. Mag. XII., 1856, pp. 283–286.

—— **4.** On a solution of the theory of parallels. Phil. Mag. XII., 1856, pp. 371-375.

—— **5.** On the importance of an adequate definition in developing the theory of parallel lines. Phil. Mag. XII., 1856, pp. 452–457.

—— **6.** On the origin and elimination of Euclid's "*Reductio ad absurdum.*" Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), p. 3.

—— **7.** On Dr. Whewell's views respecting the nature and value of mathematical definitions. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 3–4.

—— **8.** On some properties of a series of the powers of the same number. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 4–5.

—— **9.** On the inclination of the planetary orbits. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 34–35.

Hennezel, *E. de.* Note sur la préparation mécanique des minerais de fer dans les départements de la Meuse et des Ardennes. Annal. des Mines, XV., 1839, pp. 85–90.

Digitized by Google

Hennezel, *E. de.* **2.** Notice sur le prix de l'abattage de la roche. Annal. des Mines, XV., 1839, pp. 497–522.

—— **3.** Sur quelques irrégularités des filons métalliques. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1839–40, pp. 359–362.

—— **4.** Notice sur le gisement, l'exploitation et le traitement de la galène argentifère à Przibram (Bohême). Annal. des Mines, I., 1842, pp. 27–68.

—— **5.** Note sur une nouvelle machine à vapeur Anglaise, dite machine à disque. Annal. des Mines, II., 1842, pp. 325–341.

—— **6.** Notice sur la préparation mécanique des minerais de plomb du Hartz. Annal. des Mines, IV., 1843, pp. 339–376.

Hennicke, *J. F.* Beschreibung von Kaschmir. Zach, Monat. Corresp. IV., 1801, pp. 481–515.

—— **2.** Beschreibung von Nepaul. Zach, Monat. Corresp. IV., 1801, pp. 584–607.

—— **3.** Beschreibung der Insel Minorca. Zach, Monat. Corresp. XVII., 1808, pp. 481–513.

Hennig, *C.* Echinococcus hepatis. Deutsche Klinik, II., 1850, p. 7.

—— **2.** Étude chimique et pharmacologique de la Gomme kino. Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 76–78. (*Translated from* Archiv. der Pharm. LXXIII.).

—— **3.** Ueber einen blauen Farbstoff beim Menschen. Virchow, Archiv, VIII., 1855, pp. 350–355.

—— **4.** Ueber die bei Kindern am Kopfe und am obern Theile des Rückgrats vernehmbaren Geräusche. Roser u. Wunderlich, Archiv, XV., 1856, pp. 411–440.

—— **5.** Ueber die Nebenbänder und Schafhautstränge in der Eihöhle des Menschen. Virchow, Archiv, XIX., 1860, pp. 200–214.

Hennig, *C. F.* Œstrus equi, *L.*; die Magenbremse, Œstrus gastricus major, *Schwab.*; die grosse Magenbremse, Gastrus equi, *Meyer.* Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1855, pp. 297–307.

Hennig, *Fr.* Ueber Blutegel. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1846, pp. 120–127.

Henning, ——. Geschichte eines Pemphigus der am zehnten Tage tödlich ward. Hufeland, Journ. Arzn. XXXVII., 1813 (*Hft.* 9), pp. 89–95.

—— **2.** Ueber die neuentdeckten salinischen Eisenquellen bey Zerbst. Hufeland, Journ. Arzn. XLVI., 1818 (*Hft.* 4), pp. 48–67.

—— **3.** Pietra ritrovata in una fossa nasale. Brera, Nuovi Comment. III., 1819, pp. 526–527.

—— **4.** Geschichte eines monströs an den Geschlechtstheilen geborenen Kindes weiblichen Geschlechts, das für einen Knaben bestimmt worden war. Hufeland, Journ. Arzn. XLIX., 1819 (*Hft.* 2), pp. 98–108.

Henning, *Jensen.* *See* **Jensen,** *Henning.*

Henning, *Joannes.* Observationes de plantis Tanaicensibus. Moscou, Soc. Nat. Mém. VI., 1823, pp. 61–93.

Henning, *T.* Meteors and Falling Stars. Canadian Journ. II., 1853–54, pp. 188–192, 209–212.

—— **2.** Remarks on the planetoids between Mars and Jupiter. Canadian, Journ. III., 1854–55, pp. 206–210.

Hennocque, ——. Notice sur le grès d'Hettange. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. VI., 1851, pp. 56–72.

Hénon, *J. L.* Oxalide de Dieppe. Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1838, pp. 83–93.

—— **2.** Note sur le Cytise Adam. Lyon, Soc. Agric. Annal. II., 1839, pp. 375–377.

—— **3.** Note sur la Tulipe, Œil-de-soleil. Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1845, pp. 262–264.

—— **4.** Note sur une espèce inédite du genre Iris. Lyon, Agric. Soc. Annal. VIII., 1845, pp. 462–468.

—— **5.** Observation sur la vitalité des bulbes de Narcisses. Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1846, p. 152.

—— **6.** Orchis de Hanri (O. Hanrici). Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1846, pp. 721–726.

—— **7.** Note sur une variété de l'Antholize d'Éthiopie. Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1846, pp. 727–728.

—— **8.** Sur le Wei-hwa, plante tinctoriale de la Chine. Lyon, Soc. Agric. Annal. X., 1847, pp. 531–536.

—— **9.** Note sur un Pommier produisant des pommes jumelles. Lyon, Soc. Agric. Annal. XI., 1848, pp. 752–754.

—— **10.** Sur une espèce de Narcisse peu connue (N. Bernardi, *DC. inéd.*). [1853.] Lyon, Mém. Acad. IV., 1854, pp. 5–17.

—— **11.** Histoire et description d'un champignon parasite, le Mérule destructeur (M. destruens, *Pers.*). Lyon, Mém. Acad. IV., 1854, pp. 140–152.

—— **12.** Note sur l'Occa rouge, Oxalis crassicaulis, *Zucc.*, var. rubra (impropr. O. crenata, *Hort.*). Lyon, Soc. Agric. Annal. VI., 1854, pp. iii–v.

—— **13.** Histoire et description de l'Œillet superbe (Dianthus superbus, *Linné*). [1855.] Lyon, Mém. Acad. VI., 1856, pp. 248–262.

—— **14.** Promenade à la recherche du Narcissus reflexus, *Loiseleur.* Paris, Bull. Soc. Bot. X., 1863, pp. 187–191.

Henop, *Ch.* Ueber das Verhältniss der Philosophie zu den Naturwissenschaften. Haeser, Archiv Med. VI., 1844, pp. 13–27.

Digitized by Google

Hénot, ——. Mémoire anatomique sur plusieurs fœtus humains monstrueux. Archiv. Gén. de Méd. XXIV., 1830, pp. 313–334.

—— **2.** Réponse aux réflexions critiques de M. Lesauvage, sur l'Anatomie des organes génito-urinaires de fœtus monstrueux hétéradelphes. Archiv. Gén. de Méd. XXV., 1831, pp. 442–448.

—— **3.** Mémoire sur le chloroforme, appliqué, comme agent d'insensibilité, à diverses opérations chirurgicales. Metz, Mém. Acad. XXX., 1848–49, pp. 283–312.

Henraux, ——. Note sur les taches rouges des marbres bruts et sculptés. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 715–716; Froriep, Notizen, I., 1837, col. 81–84.

Henri, ——. Formules pour calculer les parallaxes de longitude et de latitude et le demi-diamètre apparent d'une planète quelconque. Connaiss. des Temps, 1809, pp. 441–448.

Henri, *Maurice.* Tableau des signes des lignes trigonométriques dans les quatre quadrants de la circonférence. Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 285–286.

Henrici, *Friedrich Christoph.* Notiz über eine periodische Quelle bei Kissingen. Göttingen, Studien Verein, III., 1833, pp. 321–325.

—— **2.** Beobachtung über das Befrieren der Fensterscheiben. Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 407–410.

—— **3.** Ueber die Wirkung elektrischer Entladung auf die sie vermittelnden Metalle und Flüssigkeiten. Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 585–594.

—— **4.** Ueber das Gefrieren des Wassers auf Thermometern. Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 214–217.

—— **5.** Ueber die elektrische Polarisirung der Metalle. Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 431–443.

—— **6.** Ueber die sogenannte Becquerel'sche Kette. Poggend. Annal. XLVIII., 1839, pp. 372–374.

—— **7.** Einige Bemerkungen über das Quecksilber-Thermometer. Poggend. Annal. L., 1840, pp. 251–255.

—— **8.** Erwiderung auf eine Bemerkung des Hrn. Etatsraths Pfaff. Poggend. Annal. LI., 1840, pp. 447–449.

—— **9.** Ueber die elektrische Zersetzung des Wassers vermittelst einfacher Zinkkupferketten. Poggend. Annal. LII., 1841, pp. 387–405.

—— **10.** Zur Galvanometrie. Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 277–293.

—— **11.** Notiz über die secundären Ströme. Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 412–416.

—— **12.** Untersuchungen über einige anormale und normale galvanische Erscheinungen. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 253–264; LVIII., 1843, pp. 61–76, 375–391.

Henrici, *Friedrich Christoph.* **13.** Ueber die Anwendung des Natrium-Amalgams zu galvanischen Behufe. Poggend. Annal. LVIII., 1842, pp. 232–234.

—— **14.** Notiz über die mehrfachen Töne der Stimmgabeln. Poggend. Annal. LVIII., 1842, pp. 265–267.

—— **15.** Methode den Widerstand eines Galvanometers zu bestimmen. Poggend. Annal. LXIII., 1844, pp. 344–347.

—— **16.** Einige die Theorie und Anwendung der Elektricität betreffende Bemerkungen. Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 345–356; Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 164–171; Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 319–320.

—— **17.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf das Leitungsvermögen der Flüssigkeiten für galvanische Ströme. Poggend. Annal. LXVI., 1845, pp. 174–176.

—— **18.** Bemerkungen über einige meteorologische Gegenstände. Poggend. Annal. LXVI., 1845, pp. 503–528.

—— **19.** Ueber die Elektricitäts-Entwickelung bei Ablöschung erhitzter Metalle in Flüssigkeiten. Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 170–173.

—— **20.** Ferneres über die Elektricitäts-Entwickelung bei Ablöschung erhitzter Metalle in Flüssigkeiten. Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 473–477.

—— **21.** Galvanische Mittheilungen. Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 568–573.

—— **22.** Ueber thermo-elektrische Erscheinungen an gleichartigen Metallen. Poggend. Annal. LXXX., 1850, pp. 167–174.

—— **23.** Ueber den Einfluss der Bodennähe auf die Anzeigen der im Freien aufgehängten Thermometer. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 319–326, 628–630.

—— **24.** Ueber scheinbare Elektricitäts-Entwickelung durch chemische Processe. Poggend. Annal. CXI., 1860, pp. 136–149.

—— **25.** Kleine Versuche über elektrische Erscheinungen. Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 175–188.

Henrici, *Friedrich Christoph,* und *Johann Friedrich Ludwig* **Hausmann.** Versuche über das elektrische Leitungsvermögen der Mineralkörper. [1834.] Göttingen, Studien Vereins, IV., 1841, pp. 215-244.

Henrotay, *J. A.* Note sur les bourgeons axillaires du Sagina nodosa. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. I., 1862, pp. 160–175.

Henry, ——. Ueber die Landesvermessung von Baiern. Zach, Monat. Corresp. VI., 1802, pp. 36–45.

Digitized by Google

Henry, ——. Résultats des observations destinées à déterminer avec une grande précision la position de l'Observatoire de Genève. Bibl. Britannique, LVI., 1814, pp. 97–100.

Henry, ——. Mémoire sur l'emploi du fer dans les ponts suspendus. Journ. Génie Civ. I., 1828, pp. 219–236.

Henry, ——. Notice sur la hauteur de la tour de Strasbourg. Strasbourg, Journ. Soc. Sci. I., 1824, pp. 39–45.

Henry, ——. On the annual oscillations of the level and azimuthal errors of the Greenwich and Cambridge Transit instruments. Astron. Soc. Month. Not. VIII., 1847–48, pp. 134–135.

Henry, *Aimé.* Mirbel's Beobachtungen über die innere Organisation und die Metamorphose der Marchantia polymorpha. Flora, XVIII., 1835, pp. 449–464.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Laubknospen. 1ste Abth. Laubholz. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVIII., 1836, pp. 525–540.

—— **3.** Gedanken über das Zeichnen naturhistorischer Gegenstände. Flora, XIX., 1836, pp. 129–134.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Laubknospen. 2te Abth. Coniferen. [1837.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIX., 1839, pp. 85–114.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss der Laubknospen. 3te Abth. Ueber nebenständige Beiknospen. [1839.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIX., 1842 (*pte.* 2), pp. 359–366.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der Laubknospen. 3te Abth. Tulipa sylvestris, Gagea arvensis und stenopetala. [1844.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXI., 1845, pp. 275–292.

—— **7.** Knospenbilder: ein Beitrag zur Kenntniss der Laubknospen und der Verzweigungsart der Pflanzen. 1te Abth. Dikotyledonen. [1846.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXII., 1847, pp. 169–342.

—— **8.** Etwas über Terminalknospe. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1847, pp. 6–9.

—— **9.** Etwas über Knospen mit knolliger Basis. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1850, pp. 45–71.

—— **10.** Etwas über Knospen an knolligverdickten Achsen. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1850, pp. 262–276.

—— **11.** Ueber die Bildung der Wurzelfasern von Sedum Telephium, S. maximum, und S. Fabaria. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1860, pp. 1–12.

Henry, *G.* Recherches sur la germination. Adansonia, IV., 1864, pp. 220–247.

Henry, *Geo.* On dental caries. Dental Review, IV., 1862, pp. 10–25.

Henry, *Joseph.* Topographical sketch of the State of New York, designed chiefly to show the general elevations and depressions of its surface. [1829.] Albany Inst. Trans. I., 1830, pp. 87–112.

—— **2.** On some modifications of the electro-magnetic apparatus. [1827.] Albany Inst. Trans. I., 1830, pp. 22–24.

—— **3.** On the application of the principle of the galvanic multiplier to electro-magnetic apparatus, and also to the developement of great magnetic power in soft iron, with small galvanic elements. Silliman, Journ. XIX., 1831, pp. 400–408.

—— **4.** On a reciprocating motion produced by magnetic attraction and repulsion. Silliman, Journ. XX., 1831, pp. 340–343.

—— **5.** On a disturbance of the Earth's magnetism in connexion with the appearance of an Aurora Borealis, as observed at Albany, 19 April 1831. Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 143–155.

—— **6.** On the production of currents and sparks of electricity from magnetism. Silliman, Journ. XXII., 1832, pp. 403–408.

—— **7.** Facts in reference to the sparks, &c. from a long conductor uniting the poles of a galvanic battery. Franklin Inst. Journ. XV., 1835, pp. 169–170.

—— **8.** Contributions to Electricity and Magnetism. No. 1. Description of a galvanic battery for producing Electricity of different intensities. No. 2. On the influence of a spiral conductor in increasing the intensity of Electricity from a galvanic arrangement of a single pair, &c. [1835.] Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1837, pp. 217–232; Taylor, Scientif. Mem. I., 1837, pp. 540–547.

—— **9.** Notice of electrical researches. Brit. Assoc. Rep. 1837 (*pt.* 2.), pp. 22–24.

—— **10.** Contributions to Electricity and Magnetism. No. 3. On electro-dynamic induction. Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1839, pp. 303–338; VIII., 1843, pp. 1–36; Annal. de Chimie, III., 1841, pp. 394–436; Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 200–210, 254–265, 551–562; XVIII., 1841, pp. 482–514; Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 84–97; LI. (*Ergänz.*), 1842, pp. 282–312; Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, pp. 209–243; XLI., 1841, pp. 117–152; Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 281–310; VII., 1841, pp. 21–56.

—— **11.** Novel phenomenon of capillary attraction. [Passage of mercury through lead.] [1839.] Amer. Phil. Soc. Proc. I., 1840, pp. 82–83; Bibl. Univ. XXIX., 1840, pp. 175–176; Liebig, Annal. XL., 1841, pp. 182–183.

Digitized by Google

Henry, *Joseph.* **12.** Résumé des recherches faites sur les courants d'induction. Archives de l'Électr. II., 1842, pp. 348–392.

—— **13.** On phosphorogenic emanation. Amer. Phil. Soc. Proc. III., 1843, pp. 38–44; Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 444–450.

—— **14.** On a new method of determining the velocity of projectiles. Amer. Phil. Soc. Proc. 1843, pp. 165–167; Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 350–352.

—— **15.** Nouvelles expériences sur l'induction développée par l'électricité ordinaire. (*Transl.*) Archives de l'Électr. III., 1843, pp. 484–488.

—— **16.** Observations on the effects of a thunder-storm at Princeton, 14 July 1841. Amer. Phil. Soc. Proc. II., 1844, pp. 111–116.

—— **17.** Experiments on Soap Bubbles. Silliman, Journ. XLVIII., 1845, pp. 215–217.

—— **18.** On the heat of the Solar spots. Brit. Assoc. Rep. 1845 (*pt.* 2), p. 6.

—— **19.** Extrait d'une lettre à M. de la Rive sur les télégraphes électriques dans les États-Unis de l'Amérique. Bibl. Univ. Archives, II., 1846, p. 178.

—— **20.** Experiments relative to spots on the Sun. Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 321–324; Froriep, Notizen, XXXVIII., 1846, col. 179–182; Poggend. Annal. LXVIII., 1846, pp. 102–104.

—— **21.** On a simple method of protecting from Lightning buildings with metallic roofs. Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 324–326; Froriep, Notizen, XXXVIII., 1846, col. 133–134; Silliman, Journ. II., 1846, pp. 405–406.

—— **22.** Observations on capillarity. Amer. Phil. Soc. Proc. IV., 1847, pp. 176–181; Froriep, Notizen, XXXVIII., 1846, col. 167–169; Poggend. Annal. LXXII. (*Ergänz.*), 1848, pp. 358–361.

—— **23.** On the action of the electricity of the atmosphere on the wire of the electrical telegraph. Amer. Phil. Soc. Proc. IV., 1847, pp. 260–268.

—— **24.** Remarks on the corpuscular hypothesis of the constitution of matter. Amer. Phil. Soc. Proc. IV., 1847, pp. 287–290.

—— **25.** On the induction of Atmospheric Electricity on the wires of the Electrical Telegraph. Silliman, Journ. III., 1847, pp. 25–32; Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 186–194.

—— **26.** On Heat. Silliman, Journ. V., 1848, pp. 113–114.

—— **27.** Analysis of the dynamic phenomena of the Leyden Jar. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 377–378.

—— **28.** On the limit of perceptibility of a direct and reflected sound. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 42–43.

Henry, *Joseph.* **29.** On the theory of the so-called imponderables. Amer. Assoc. Proc. 1851 (*pt.* 2), pp. 84–91.

—— **30.** On the induction of electrical currents. Amer. Acad. Proc. III., 1852–57, p. 198.

—— **31.** On the mode of testing building materials, and an account of the marble used in the extension of the United States Capitol. Amer. Assoc. Proc. 1855, pp. 102–112; Silliman, Journ. XXII., 1856, pp. 30–38.

—— **32.** On the effect of mingling radiating substances with combustible materials. Amer. Assoc. Proc. 1855, pp. 112–116.

—— **33.** On Acoustics applied to public buildings. Amer. Assoc. Proc. 1856, pp. 119–135; Canadian Journ. II., 1857, pp. 130–140.

—— **34.** Account of a large sulphuric-acid Barometer in the Hall of the Smithsonian Institution. Amer. Assoc. Proc. 1856, pp. 135–138.

—— **35.** Communication relative to the application of the telegraph to the prediction of changes of the weather, particularly in the city of Boston and its vicinity. Amer. Acad. Proc. IV., 1857–60, pp. 271–275.

—— **36.** On Meteorology. Canadian Naturalist, IV., 1859, pp. 289–291.

—— **37.** On the conservation of Force. Silliman, Journ. XXX., 1860, pp. 32–41.

—— **38.** Instructions in reference to collecting nests and eggs of North American Birds. Smithson. Miscell. Coll. II., 1862 (*Appendix*).

—— **39.** Circular in reference to collecting North American Shells. Smithson. Miscell. Coll. II., 1862 (*Appendix*).

—— **40.** Circular in reference to the history of North American Grasshoppers. Smithson. Miscell. Coll. II., 1862 (*Appendix*).

—— **41.** Directions for collecting, preserving, and transporting specimens of Natural History. [1859.] Smithson. Miscell. Coll. II., 1862 (*Appendix*).

Henry, *Joseph,* and *Stephen* **Alexander.** Experiments relative to the spots on the Sun. Amer. Phil. Soc. Proc. IV., 1847, pp. 173–176.

Henry, *Joseph,* and *T. Romeyn* **Beck.** On the Mean Temperature of twenty-seven different places in the State of New York for 1828. Edinb. Journ. Sci. I., 1829, pp. 249–260.

Henry, *Joseph,* et **Pellis.** Mémoire sur un nouveau moteur électrique. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 367–369.

Henry, *Louis.* Analyse de Berbérine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1858, pp. 25–26.

—— **2.** De la berbérine et de ses sels. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VII., 1859, pp. 579–607; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 132–140.

Digitized by Google

Henry, *Louis.* **3.** Considérations sur quelques classes de composés organiques et sur les radicaux organiques en général. Bruxelles, Mém. Couronn. VIII., 1859.

Henry, *Maurice.* Observations de quelques étoiles qui culminent à peu de distance du zénith, pour servir à vérifier la hauteur du pôle de l'Observatoire de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. [1798.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XII., 1801, pp. 448–456.

—— **2.** Observations faites avec le quart-de-cercle mural de l'Académie des Sciences de Saint Pétersbourg dans le courant de l'année 1798. [1799.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XII., 1801, pp. 466–492.

—— **3.** Ueber die Untersuchung der richtigen Lage eines Mittags-Fernrohrs, mittelst einer einzigen Beobachtung zwei verschiedener wohlbestimmter Sterne, oder mittelst zwei Beobachtungen eines und desselben Sterns, der über und unter dem Pol culminirt. Zach, Monat. Corresp. III., 1801, pp. 344–352.

—— **4.** Observations de Vénus faites à l'Observatoire de l'Académie Impériale des Sciences de Saint Pétersbourg, vers le temps de la plus grande digression occidentale de cette planète, qui a eu lieu en Mai 1798. [1798.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIII., 1802, pp. 399–406.

—— **5.** Passage de Mercure sur le Soleil du 7 Mai 1799. St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIII., 1802, pp. 463–476.

—— **6.** Sur l'occultation de ϵ des Gemaux du 8 Août 1798. St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIII., 1802, pp. 494–507.

—— **7.** Résultats de l'observation de la Lune au méridien et de l'occultation de ϕ du Sagittaire du 21 Août 1799. [1800.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIII., 1802, pp. 508–51.

—— **8.** Parallaxen-Formeln, aus des Hrn. de La Grange Theorie gezogen. [1800.] Bode, Astron. Jahrb. 1804, pp. 118–128.

Henry, *Mitchell.* Description of the dissection of a brain, in which the corpus callosum, fornix and septum lucidum were imperfectly developed. Med. Chir. Soc. Trans. XXXI., 1848, pp. 239–244.

Henry, *Noël Étienne.* Sur la propriété émétique de la partie ligneuse de l'ipécacuanha gris. Annal. de Chimie, LVII., 1806, pp. 28–36; Tilloch, Phil. Mag. XXVI., 1806, pp. 13–17.

—— **2.** Sur les deux préparations d'éther acétique. Annal. de Chimie, LVIII., 1806, pp. 199–204; Tilloch, Phil. Mag. XXVI., 1806, pp. 86–88; Nicholson, Journ. XVII., 1807, pp. 219–221.

—— **3.** Sur le marronnier d'Inde. Annal. de Chimie, LXVII., 1808, pp. 205–213.

Henry, *Noël Étienne.* **4.** Sur un mélange que l'on vend sous le nom d'ipécacuanha. Annal. de Chimie, LXVIII., 1808, pp. 152–154.

—— **5.** Examen pharmaceutique de plusieurs espèces de Jalaps du commerce. Annal. de Chimie, LXXII., 1809, pp. 275–281.

—— **6.** Sur le tartrate de potasse et de soude. Annal. de Chimie, LXXII., 1809, pp. 309–313; Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 107–108; V., 1813, pp. 302–305.

—— **7.** Observations sur les déchets que la pulvérisation fait éprouver aux substances qui y sont soumises. Annal. de Chimie, LXXV., 1810, pp. 324–328; Nicholson, Journ. XXXI., 1812, pp. 9–11.

—— **8.** Essai sur différentes matières propres à arrêter la fermentation du moût de raisin. Annal. de Chimie, LXXVI., 1810, pp. 290–301.

—— **9.** Rapport sur différentes terres du Duché de Toscane. Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 122–127.

—— **10.** Essais sur les combinaisons des huiles avec les oxides métalliques, et particulièrement ceux formés par les oxides de plomb. Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 360–366.

—— **11.** Observations sur la solubilité du muriate de mercure au maximum dans les différents menstrues, et sur l'altération qu'il éprouve dans les sirops antisyphilitiques, robs, et décoctions. Bull. de Pharm. III., 1811, pp. 192–202.

—— **12.** Notice sur la préparation du Régule martial et du Lilium de Paracelse au Codex de Paris. Annal. de Chimie, LXXXIII., 1812, pp. 316–322.

—— **13.** Notice sur différents essais faits dans l'intention de retirer l'indigo du pastel (Isatis tinctoria). Bull. de Pharm. IV., 1812, pp. 108–117.

—— **14.** Observations sur l'huile de ricin et sur les procédés employés pour l'obtenir. Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 337–343.

—— **15.** Analyse comparée des rhubarbes de Chine, de Moscovie, et de France. Bull. de Pharm. VI., 1814, pp. 87–128; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXIV., 1815 (*St.* 2), pp. 88–157.

—— **16.** Observations sur divers procédés pour extraire l'huile d'œufs. Journ. de Pharm. I., 1815, pp. 433–437.

—— **17.** Examen de la racine de Gentiane. Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 97–110; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819 (*St.* 2), pp. 281–302.

—— **18.** Notice sur l'huile de Palme. Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 241–248; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IV. 1820 (*St.* 2), pp. 241–250.

Digitized by Google

Henry, *Noël Étienne.* **19.** Observations et analyse de deux écorces exotiques connues sous le nom de Cannelle blanche et de Winter. Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 481–495.

—— **20.** Observations sur la matière colorante du Safran (Polycroïte). Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 397–402.

—— **21.** Examen analytique de deux farines désignées sous les noms de Farine de Blé d'Odessa et Farine de Blé Français. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 51–56; Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, pp. 405–406.

—— **22.** Extrait de quelques observations sur les préparations d'iode, les médicaments composés avec ce corps et les hydriodates, et sur les iodures. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 97–106; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822 (*St.* 2), pp. 258–272.

—— **23.** Notice sur les acétates et sur quelques acides. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 164–170.

—— **24.** Sur un procédé pour obtenir la strychnine. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 401–404; Quart. Journ. Sci. XIV., 1823, pp. 443–444; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VII., 1823, pp. 336–341.

—— **25.** Recherches sur le fruit du Gui de Pommier. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 149–157.

—— **26.** Recherches sur l'écorce de Paratodo. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 279, 325, 410–417.

—— **27.** Notice analytique sur l'écorce de Parobo. Journ. de Pharm. IX., 1823, p. 562; X., 1824, pp. 161–165; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. X., 1825, pp. 62–69.

—— **28.** Examen de la racine de Pari-Parobo. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 165–169; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. X., 1825, pp. 70–76.

—— **29.** Analyse d'une écorce apportée du Brésil, désignée sous le nom de Fédégoso. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 217–223.

—— **30.** Examen du Macis. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 281–287; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. X. 1825 (*St.* 2), pp. 60–69.

—— **31.** Nouvelles recherches sur le fruit de Gui. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 337–351.

—— **32.** Rapport sur un nouvel emploi du chlorure d'oxide de sodium pour désinfecter les Halles de Paris et les paniers qui servent à la vente du poisson. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 212–215.

—— **33.** Action du Sulfate de Quinine sur différents vins, et observations sur les moyens d'y reconnaître ce sel. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 331–340; Schweigger, Journ. XLV. (= *Jahrb.* XV.), 1825, pp. 326–340.

Henry, *Noël Étienne.* **34.** Essai chimique sur une sorte de Casse d'Amérique. Journ. Chimie Méd. II., 1826, pp. 370–377.

—— **35.** Note sur les Baumes Chiron et de Locatel. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 269–271.

—— **36.** Mémoire sur l'action réciproque de différents corps mis en contact avec les éthers sulfurique, nitreux, acétique et hydrochlorique. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 118–131; Quart. Journ. Sci. II., 1827, p. 221.

—— **37.** Mémoire sur la préparation des iodures. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 403–412; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVI., 1828 (*St.* 2), pp. 120–132.

—— **38.** Note sur une racine nommée Vétiver. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 57–61.

—— **39.** Rapport sur l'introduction de plusieurs sels métalliques dans le pain. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 58–66.

—— **40.** Examen de deux espèces de semences de Caméline (Myagrum sativum, *L.*), famille des Crucifères. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 71–73.

—— **41.** Note sur l'analyse du lait d'une pouliche de quatre jours. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 418–420.

—— **42.** Observations sur les farines de froment. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 535–542; Erdm. Journ. Tech. Chem. IX., 1830, pp. 149–156.

—— **43.** Rapport sur un mémoire de M. Braconnot relatif au caséum et au lait. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 194–200.

—— **44.** Matière à marquer le linge. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 388–390; Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1831, pp. 85–86.

Henry, *Noël Étienne,* et **Bonastre.** Recherches analytique sur les Charançons du Blé. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 539–545; Trommsdorff, N. Journ. de Pharm. XVII., 1828, pp. 203–211.

Henry, *Noël Étienne,* **Henry,** *Ossian,* et **Boullay.** Analyse de l'eau de deux sources de Saint-Nectaire. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 87–98; Auvergne, Annal. Scient. I., 1828, pp. 232–237.

Henry, *Noël Étienne,* et **Wallée.** Sur la préparation de l'éther sulfurique. Annal. de Chimie, LV., 1805, pp. 70–73.

Henry, *Ossian.* Observations sur la préparation du sulfate de quinine, et nouveau procédé pour l'obtenir. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 296–302; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822 (*St.* 2), pp. 11–20.

Digitized by Google

Henry, *Ossian.* **2.** Note sur un moyen d'obtenir le mercure doux (proto-chlorure de mercure) en poudre impalpable. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 545–548.

—— **3.** Nouvelles recherches sur l'eau minérale d'Enghien, près de Montmorency, prise à la source dite du Roi. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 482–497 ; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IX., 1824 (*St.* 2), pp. 107–129.

—— **4.** Analyse comparative de deux bitumes élastiques d'Angleterre et de France. Journ. Chimie Méd. I., 1825, pp. 18–27 ; Annal. des Mines, XII., 1826, p. 269 ; Ann. Sci. Nat. III., 1824, pp. 434–440 ; Quart. Journ. Sci. XXII., 1827, p. 228 ; Silliman, Journ. XIV., 1828, pp. 371–372.

—— **5.** De l'action réciproque des acides hydrosulfurique et carbonique sur les carbonates et sur les hydrosulfates. Journ. Chimie Méd. I., 1825, pp. 257–268 (317–328), 320–330 (380–390) ; Journ. de Pharm. XI., 1825, p. 321 ; Quart. Journ. Sci. XX., 1826, p. 393 ; Thomson, Ann. Phil. X., 1825, p. 381.

—— **6.** Analyse d'une eau sulfureuse des sources de la Pêcherie, à Enghien, près Montmorency, et quelques considérations à ce sujet. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 83–101.

—— **7.** Analyse d'un calcul très-volumineux, extrait de la vessie d'une femme d'Angers. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 131–140 ; Schweigger, Journ. XLV. (= *Jahrb.* XV.), 1825, pp. 118–124.

—— **8.** Analyse de la racine d'une espèce de Patate, cultivée aux environs de Paris, qui paraît être la Patate rouge. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 233–245 ; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XI., 1825, pp. 151–170.

—— **9.** Examen chimique d'un calcul salivaire de cheval. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 465–470 ; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIII., 1826, pp. 100–106.

—— **10.** Analyse de l'eau de deux sources, appelées *Lagarde*, situées dans la commune de Bio, département du Lot. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 27–32.

—— **11.** Analyse d'une poudre vendue sous le nom de Poudre aromatique de Leayson. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 46–51.

—— **12.** Expériences analytiques sur l'eau sulfureuse naturelle de Bonnes, et quelques réflexions à ce sujet. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 285–294.

—— **13.** Examen critique d'une nouvelle analyse de l'eau d'Enghien, faite par M. Longchamps, en réponse à ce chimiste. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 341–359.

Henry, *Ossian.* **14.** Essai sur le Phormium tenax. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 495–505 ; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XIV., 1827 (*St.* 2), pp. 208–220.

—— **15.** Quelques expériences pour servir à l'histoire des eaux minérales sulfureuses et particulièrement de celles d'Enghien. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 564–572.

—— **16.** Examen des matières broyées à l'huile. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 596–604.

—— **17.** Note sur l'action de l'eau de chaux dans la précipitation de la magnésie. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 1–7 ; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XV., 1827, pp. 155–164.

—— **18.** Note sur une altération particulière survenue dans l'eau ferrugineuse naturelle de Passy. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 208–212.

—— **19.** Préparation des chlorures alcalins. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 332–337 ; Erdm. Journ. Tech. Chem. I., 1828, pp. 103–107.

—— **20.** Note sur la formation d'une eau sulfureuse. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 493–498.

—— **21.** Observations sur l'action réciproque du sulfure d'antimoine et du carbonate neutre de soude ou de potasse par la voie humide. Journ. de Pharm. XIV., 1828, p. 544.

—— **22.** Sur des mélanges de farine de froment. Annal. de Chimie, XL., 1829, p. 223.

—— **23.** Note sur la préparation de quelques brômures et sur celle du cyanure de zinc. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 49–58 ; Schweigger, Journ. LVI. (=*Jahrb.* XXVI.), 1829, pp. 351–361 ; Trommsdorff, N. Journ. de Pharm. XX., 1830, pp. 165–177.

—— **24.** Procédé pour extraire l'urée de l'urine humaine. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 161–166 ; Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 418–419 ; Schweigger, Journ. LV. (=*Jahrb.* XXV.), 1829, pp. 102–109 ; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXI., 1830, pp. 260–266.

—— **25.** Examen d'une urine humaine particulière. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 228–236 ; Quart. Journ. Sci. II., 1829, p. 199.

—— **26.** Analyse de l'eau du premier puits artésien foré à la Gare de Saint-Ouen. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 622–631.

—— **27.** Note sur la composition de quelques brômures. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 646–647.

—— **28.** Quelques modifications au procédé pour extraire la strychnine et la brucine de la Noix Vomique. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 751–755.

Digitized by Google

Henry, *Ossian.* **29.** Essais pour servir à l'analyse des eaux minérales en général. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 61–77, 242–265; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIV., 1832, pp. 169–229.

—— **30.** Note sur l'iodure de plomb. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 267–270.

—— **31.** Sinapisine. Journ. de Pharm. XVII., 1831, p. 273.

—— **32.** Note sur l'acide hydrocyanique médicinal. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 315–316.

—— **33.** Analyse d'un alliage connu sous le nom de Maillechort. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 76–79.

—— **34.** Note sur la préparation des iodures de Barium et de Strontium. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 134–136.

—— **35.** Réflexions et faits au sujet de l'analyse élémentaire des matières organiques. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 285–294.

—— **36.** Expériences sur la transformation facile des iodures de Sodium et de Potassium en Oxisels, par l'action de certains corps oxigénants et notamment du Chlorate de Potasse. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 345–350.

—— **37.** Recherches analytiques sur l'eau minérale de Passy près Paris, et réflexions sur les eaux ferrugineuses. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 409–417.

—— **38.** Note sur la Delphine, la Vératrine, et la Solanine. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 661–666; Schweigger, Journ. LXVIII. (=*Jarhb.* VIII.), 1833, pp. 77–80; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXVI., 1833 (*St.* 2), pp. 240–247.

—— **39.** Essais à l'appui d'un procédé pour apprécier l'azote dans l'analyse élémentaire organique. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 16–20.

—— **40.** Quelques essais analytiques sur une écorce connue sous le nom de Paraguatan. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 201–202.

—— **41.** Analyse d'un calcul intestinal de cheval. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 229–233.

—— **42.** Note au sujet de la Delphine. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 593–595.

—— **43.** Résumé d'un procédé pour effectuer l'analyse élémentaire organique. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 54–63.

—— **44.** De l'application du tannin pur comme moyen d'alcaloimétrie. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 429–437; Erdm. Journ. Prak. Chem. III., 1834, pp. 1–6; Liebig, Annal. XIII., 1835, pp. 96–104.

—— **45.** Sur les préparations du phosphore. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 593–603; Liebig, Annal. XIII., 1835, pp. 321–325.

Henry, *Ossian.* **46.** Note sur le Manioc amer et essais analytiques sur le suc de sa racine. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 622–630; Liebig, Annal. XIII., 1835, pp. 315–319.

—— **47.** Recherches sur l'efficacité du peroxide de fer hydraté, comme antidote de l'acide arsénieux. Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 98–102.

—— **48.** De l'action du tannin sur les bases salifiables organiques, et applications qui en dérivent. Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 212–231; Liebig, Annal. XV., 1835, pp. 300–315.

—— **49.** Examen chimique de l'huile d'Illipé. Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 503–505.

—— **50.** Rapport sur un mémoire de M. André [sur l'action des acides et du chlore sur la Quinine]. Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 127–138.

—— **51.** Analyse de la racine du Rheum australe cultivée près Paris. Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 393–405; Liebig, Annal. XIX., 1836, pp. 190–194.

—— **52.** Note sur une eau minérale trouvée à Propiac, département de Vaucluse, et sur une altération particulière qu'elle a présentée. Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 592–597.

—— **53.** Recherches chimico-légales, pour démontrer la présence de très-petites quantités d'acide hydrocyanique, soit libre, soit combiné. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 23–29.

—— **54.** Note sur un calcul vésical de cystine pure (oxide cystique). Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 71–74.

—— **55.** Examen chimique de l'eau minérale de Bagnols, département de la Lozère. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 110–114.

—— **56.** Sur l'essai "Sur la dissolution des calculs dans la vessie," par M. Chevalier. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 251–253.

—— **57.** Découverte de l'arsenic dans un cadavre inhumé depuis trois ans et demi. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 386–391; Liebig, Annal. XXV., 1838, pp. 224–229.

—— **58.** De l'eau minérale naturelle d'Enghien.—Recherches sur sa nature, ses propriétés physiques et chimiques, sa richesse en soufre comparée avec celle d'autres eaux sulfureuses, et considérations sur les causes de sa formation. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 424-454.

—— **59.** Analyse de l'eau sulfureuse et ferrugineuse de la montagne de la Golaise. Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 115–119.

—— **60.** Note sur un nitrate de soude [natif] du Pérou. Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 634–637.

Digitized by Google

Henry, *Ossian.* **61.** Note au sujet de la présence de l'arséniate de Chaux ou de Strontiane dans les incrustations formées par les eaux minérales de Hamman-Mes-Koutin (Hammam-Mescoutine), en Algérie. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 247–251 ; VII., 1845, pp. 457–459.

—— **62.** Modification pour obtenir les acides oxychlorique et chlorique en dissolution : applications à l'analyse. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 268–274 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVII., 1839, pp. 486–487 ; Liebig, Annal. XXXI., 1839, pp. 345–346.

—— **63.** Notice et recherches chimiques sur des produits venant des eaux thermales de Mescoutine, en Algérie. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 525–534.

—— **64.** Résumé de travaux sur plusieurs analyses d'eaux minérales naturelles, savoir ; de Saint-Galmier (Loire), de Vic-sur-Serre (Cantal), de Seltz, de Tessière-les-Bouliès (Cantal), de Ségray (Loiret), de Rennes (Aude), et de Saint-Honoré (Nièvre). Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 613–627, 697–703.

—— **65.** Examen chimique d'une urine de diabète sucré. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 617–622.

—— **66.** Analyse d'un produit sécrété à la surface de la main d'une personne goutteuse après de forts accès de goutte. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 622–624.

—— **67.** Moyens d'apprécier des quantités très-minimes de brômure dans les eaux minérales. Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 214–217.

—— **68.** Quelques réflexions au sujet de la formation des eaux sulfureuses naturelles. Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 27–32.

—— **69.** Additions au Sulfhydromètre. Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 32–35.

—— **70.** Analyse chimique de l'eau sulfureuse alcaline iodurée de Challes, en Savoie, près Chambéry. Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 489–497.

—— **71.** Note sur la présence de l'iode dans quelques conferves des eaux d'Evaux, de Néris, et de Vichy. Journ. Chimie Méd. X., 1844, pp. 181–183.

—— **72.** Analyse chimique de l'eau minérale des sources d'Evaux (Creuse). Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 124–128.

—— **73.** De l'existence de l'iode dans les eaux sulfureuses de la chaîne des Pyrénées. Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 15–19.

—— **74.** Nouvelles expériences pour l'essai des potasses du commerce et appareil dit Potassimètre proposé pour l'effectuer. Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 214–222.

Henry, *Ossian.* **75.** Nouveau procédé de dosage de l'or par la voie humide et essais qui s'y rattachent. Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 5–10 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, pp. 314–317.

—— **76.** Combinaisons de l'étain avec l'iode et le chlore. Journ. de Pharm. XII., 1847, p. 134.

—— **77.** Analyse d'une eau nouvelle ferrugineuse arsénicale découverte à Casséjouls (Aveyron). Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 241–244.

—— **78.** Observations sur la composition chimique de l'eau de plusieurs sources de Vichy (Allier), et quelques réflexions sur la manière d'envisager la composition des eaux minérales. Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 5–13.

—— **79.** Procédé pour reconnaître la présence du sulfate de Cinchonine dans le sulfate de Quinine, et pour en apprécier la proportion. Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 102–105.

—— **80.** Note sur la présence de l'iodure de Sodium dans différents échantillons de Sel Gemme, et corrélation avec la formation de certaines eaux minérales naturelles. Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 245–247.

—— **81.** Mémoire sur l'existence de deux nouveaux corps de la série amylique. Annal. de Chimie, XXV., 1849, pp. 246–253 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 160–162.

—— **82.** Nouveau procédé pour déterminer et apprécier la proportion du sulfate de Cinchonine qui existe dans le sulfate de Quinine du commerce. Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 327–332.

—— **83.** Sur les eaux minérales naturelles ferro-manganésiennes de Cransac, sources anciennes, haute et basse Richard. Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 161–172 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. L., 1850, pp. 126–128.

—— **84.** De l'établissement thermal de Sail-lès-Châteaumorand (Loire) et des eaux minérales alcalines iodurées qui l'alimentent. Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 104–115.

—— **85.** Eau minérale naturelle ferrugineuse d'Auteuil près Paris (Seine). Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 23–30.

—— **86.** Eaux minérales ferrugineuses (ferro-crénatées) de Saint-Denis près Blois (Loir et Cher). Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 161–167.

—— **87.** Nouvelles expériences sur les eaux minérales ferro-manganésiennes de Cransac (sources haute et basse). Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 337–351.

—— **88.** Eau minérale sulfureuse et thermale de Saint-Honoré (Nièvre). Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 401–415.

Digitized by Google

Henry, *Ossian.* **89.** Procédé pour séparer le brôme et l'iode et pour en déterminer les proportions. Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 255–257.

—— **90.** Note sur la présence du nickel et du cobalt dans quelques eaux ferrugineuses, et sur quelques procédés pour les isoler. Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 305–308; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 29–31.

—— **91.** Recherches sur l'état du soufre dans l'eau sulfureuse naturelle d'Enghien, et réflexions sur la formation probable de cette eau minérale. Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 105–115, 168–172.

—— **92.** Appareil pouvant servir de cuve hydro- et hydrargyro-pneumatiques. Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 270–274.

—— **93.** Emploi de l'hypermanganate de Potasse pour la recherche de l'Iode et du Brôme existant dans les eaux minérales à l'état de combinaisons salines. Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 423–426.

—— **94.** Procédé pour doser l'Arsenic dans les eaux minérales ou dans les produits qui s'y rattachent. Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 33–38.

—— **95.** Encore quelques essais au sujet de la présence de l'Iode dans les eaux de Vichy et de Cussy. Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 413–416.

—— **96.** Nouvelle analyse chimique de l'eau minérale iodo-bromurée de Saxon (Valais, en Suisse). Journ. de Pharm. XXX., 1856, pp. 172–180, 246–255.

—— **97.** De l'eau minérale sulfureuse de Gazost: son analyse. Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 173–184.

—— **98.** Analyse de l'eau sulfureuse de Montbrun (Drôme). Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 91–94.

—— **99.** Analyse chimique de deux nouvelles sources d'eau minérale découvertes à Contrexéville (Vosges). Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 250–256.

Henry, *Ossian,* et **Bally.** Analyse d'un calcul biliare d'une nature particulière. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 196–200.

Henry, *Ossian,* et **Blondeau.** Analyse des eaux minérales de Pont-Gibaud. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 125–132.

Henry, *Ossian,* et *P. F. G.* **Boullay.** Analyse des eaux minérales de Miers, Pougues, de la Roche Posay, de Chateldon, de Greoulx, des Pitons à la Martinique, de Propiac, et de Plombières. Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 211–223.

Henry, *Ossian,* et *P. F. G.* **Boullay.** **2.** Nouvelle analyse de l'eau minérale de Bagnères de Bigorre, connue sous le nom de Source d'Angoulême. Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 33–37.

—— —— **3.** Mémoire sur l'état de combinaison du soufre dans les eaux minérales des Pyrénées, suivi d'une analyse de l'eau de Barzun, près Barège. Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 261–274.

—— —— **4.** Nouvelles observations sur l'état du soufre dans les eaux sulfureuses des Pyrénées. Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 177–184.

Henry, *Ossian,* **Boullay,** et *Noel Étienne* **Henry.** Analyse de l'eau de deux sources de Saint-Nectaire. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 87–89; Auvergne, Annal. Scient. I., 1828, pp. 232–237.

Henry, *Ossian,* et *A. F.* **Boutron-Charlard.** Recherches sur l'existence du principe âcre dans l'embryon de Ricin, et sur les causes de l'âcreté de l'huile de Ricin d'Amérique. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 466–475.

—— —— **2.** Examen chimique de l'écorce du Quillaria saponaria. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 247–252.

—— —— **3.** Recherches sur l'alcalinité de la Conicine, principe actif de la Ciguë. Annal. de Chimie, LXI., 1836, pp. 337–351; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 277–291.

—— —— **4.** Mémoire sur la Nicotine, principe actif du Tabac. Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 689–705; Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 209–222.

—— —— **5.** Recherches sur le principe vénéneux du Manioc amer. Paris, Mém. Acad. Méd. V., 1836, pp. 212–220; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 118–126; Liebig, Annal. XVIII., 1836, pp. 172–178.

—— —— **6.** Analyse chimique des eaux qui alimentent les fontaines publiques de Paris. Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 161–179.

—— —— **7.** Analyse chimique de l'eau de la Mer Morte et de l'eau du Jourdain. Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 161–172.

Henry, *Ossian,* et *P. A.* **Cap.** Analyse d'une Urine visqueuse. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 324–331.

—— —— **2.** Note sur le bichlorure de Cuivre ammoniacal (deutochlorure de Cuivre ammoniacal, l'hydrochlorate de deutoxide de Cuivre ammoniacal). Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 615–619; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 184–187.

—— —— **3.** Faits nouveaux pour servir à l'histoire de l'urine. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, p. 336; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 500–502.

Digitized by Google

Henry, *Ossian*, et *P. A.* **Cap.** **4.** Recherches sur les Lactates, et sur l'état de l'Urée dans l'urine de l'homme et de quelques animaux. [1838.] Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 133–147; XXVI., 1840, pp. 202–205; Liebig, Annal. XXX., 1839, pp. 106–116.

—— —— **5.** Expériences pour prouver l'existence du Lactate d'Urée dans l'urine normale de l'homme. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 355–359; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIV., 1841, pp. 227–232.

Henry, *Ossian*, et *J. B.* **Caventou.** Recherches sur le principe qui cause l'amertume dans la racine de Gentiane (Gentiana lutea). [1820.] Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 173–183; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822 (*St.* 2), pp. 79–94.

Henry, *Ossian*, et *A.* **Chevallier.** Ueber der Verfälschungen des käuflichen Kochsalzes. Erdm. Journ. Tech. Chem. XI., 1831, pp. 296–328; Journ. Chimie Méd. 1831, pp. 257–266, 339–363.

—— —— **2.** Mémoire sur le lait. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 332–348, 401–423; Journ. Chimie Méd. V., 1839, pp. 145–163, 193–223.

—— —— **3.** Examen d'une eau sulfureuse trouvée à Paris, rue de Vendôme, au Marais. Journ. Chimie Méd. IX., 1843, pp. 509–515.

—— —— **4.** Présence du Cuivre et de l'Arsenic dans les minerais de fer, dans les dépôts des sources minérales, etc. Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 246–247.

Henry, *Ossian*, **Derosne,** *Bernard*, et **Payen.** Examen chimique et médical de l'écorce de Monésia. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 20–35.

Henry, *Ossian*, et *Auguste* **Delondre.** Recherches sur les eaux mères incristallisables de la préparation du sulfate de Quinine, dans le but d'en extraire l'alcaloïde désigné sous le nom de Quinoïdine. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 144–151; Schweigger, Journ. LX. (=*Jahrb.* XXX.), 1830, pp. 242–248; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXII., 1831, pp. 244–254.

—— —— **2.** Note sur une nouvelle substance alcaloïde découverte dans le Quina jaune. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 623–625.

—— —— **3.** Note sur une matière cristalline isolée d'un des produits de la préparation en grand du sulfate de Quinine, et désignée d'abord sous de nom de Quinoidine. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 157–162.

—— —— **4.** Examen chimique de plusieurs produits appartenant au Quinquina Calisaya. Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 508–512; Liebig, Annal. XVII., 1836, pp. 199–203.

—— —— **5.** Note sur les falsifications et l'épreuve du sulfate de Quinine. Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 281–286.

Henry, *Ossian*, et **Garot.** Examen chimique d'un produit résultant de l'action réciproque du sulfure d'Antimoine et de l'Iode. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 511–524; Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 396–397; Schweigger, Journ. XLIII. (=*Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 53–68; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. X., 1825 (*St.* 2), pp. 179–200.

—— —— **2.** Recherches sur l'état du soufre dans la semence de Moutarde. Journ. Chimie Méd. I., 1825, pp. 499–516, 527–538; Schweigger, Journ. LXII. (=*Jahrb.* II.), 1831, pp. 161–168.

—— —— **3.** Expériences sur la semence de Moutarde blanche (Sinapis alba), et sur la matière cristallisable qui s'y trouve (Sulfosinapisine) designée d'abord sous le nom d'acide sulfo-sinapique. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 1–16; Roy. Inst. Journ. II., 1831, pp. 194–197.

Henry, *Ossian*, et *Ossian* **Henry** (*fils*). Lettre sur le rouge turc. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 1199–1200.

Henry, *Ossian*, et **Lhéritier.** Nouvelle analyse chimique de l'eau minérale des sources salines et ferrugineuses de Plombières (Vosges). Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 333–345, 408–436.

Henry, *Ossian*, et *C. P.* **Ollivier.** Recherches sur le Tanguin de Madagascar. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 49–58; Archiv. Gén. de Méd. IV., 1824, pp. 351–369.

Henry, *Ossian*, et **Payen.** Note sur la composition des semences de l'Arachis hypogæa et son analogie avec celle des Amandes douces. Journ. Chimie Méd. I., 1825, pp. 491–499.

—— —— **2.** Note sur la Batate douce, variété à peau rose, cultivée en France. Journ. Chimie Méd. II., 1826, pp. 25–30.

—— —— **3.** Untersuchung der Monesia-Rinde. Liebig, Annal. XXXVII., 1841, pp. 352–353.

Henry, *Ossian*, et *A. A.* **Plisson.** Mémoire pour faire suite à l'histoire de la Quinine, de la Cinchonine, et de l'acide quinique. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 268–282, 369–379; Annal. de Chimie, XXXV., 1827, pp. 165–188; Quart. Journ. Sci. II., 1827, pp. 482–483; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XV., 1827 (*St.* 2), pp. 59–77; XVI., 1828, pp. 200–213.

—— —— **2.** Procédé pour extraire la Morphine pure de l'Opium sans l'emploi de l'alcool. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 241–247.

—— —— **3.** Mémoire sur l'acide quinique, et ses principales combinaisons avec les bases salifiables. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 389–409; Annal. de Chimie, XLI., 1829, pp. 325–331; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XX., 1830, pp. 268–294.

Digitized by Google

Henry, *Ossian*, et *A. A.* **Plisson.** **4.** Mémoire sur l'analyse organique, et les procédés pour l'effectuer. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 249–292, 581–614; Annal. de Chimie, XLIV., 1830, pp. 94–103; Roy. Inst. Journ. II., 1831, pp. 405–407; Schweigger, Journ. LX. (=*Jahrb.* XXX.), 1830, pp. 92–107, 213–242; LXI. (= *Jahrb.* I.), 1831, pp. 59–82, 332–350; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIII., 1831, pp. 88–207.

—— —— **5.** Recherches sur les substances organiques azotées. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 713–729; Annal. de Chimie, XLV., 1830, pp. 304–321; Schweigger, Journ. LXI. (= *Jahrb.* I.), 1831, pp. 314–332.

—— —— **6.** Mémoire sur l'Asparagine. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 729–733.

—— —— **7.** Réponse à plusieurs critiques par M. Liebig insérées dans les *Ann. de Chim.*, 1831, portant sur des résultats analytiques et sur l'appareil dont nous nous sommes servis. Annal. de Chimie, XLVII., 1831, pp. 427–437.

—— —— **8.** Recherches sur les matières organiques neutres et azotées. [1830.] Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 177–185; Annal. de Chimie, XLVI., 1831, pp. 190–199; Schweigger, Journ. XLII. (=*Jahrb.* II.), 1831, pp. 168–184.

—— —— **9.** Note au sujet de la thèse de M. Buisson, et de l'extraction des alcaloïdes des Quinquinas. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 200–202.

—— —— **10.** Additions pour servir à l'histoire de l'analyse organique et analyse élémentaire de plusieurs substances végétales et animales. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 437–456.

—— —— **11.** Essais de Chlorométrie, et nouveau Chloromètre. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 569–579; Erdm. Journ. Tech. Chem. XII., 1831, pp. 266–272.

Henry, *Ossian*, et **Poumarède.** Analyse des eaux ferro-manganésiennes de Cransac (Aveyron). Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 532–545; Journ. Chimie Méd. VI., 1840, pp. 361–380.

Henry, *Ossian*, et *E.* **Soubeiran.** De l'action des acides sur quelques dissolutions salines. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 430–442; Dingler, Polytechn. Journ. XXI., 1826, pp. 248–259; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XII., 1826, pp. 266–292.

—— —— **2.** Recherches analytiques sur le sang d'un diabétique. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 320–325.

—— —— **3.** Note sur un moyen de reconnaître l'addition de la cervelle dans le lait. Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 222–224.

Henry, *Ossian* (*fils*). Note sur l'existence de deux nouveaux corps de la série amylique. Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 247–249; Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 48–50.

—— **2.** Note sur un nouveau procédé d'éclairage et de chauffage par l'hydrogène pur. Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 105–111.

—— **3.** Essais chimiques sur quatre nouveaux Quinquinas provenant de la province d'Ocagna (Nouvelle-Grenade). Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 400–405.

—— **4.** Sur une concrétion particulière du pancréas. Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 285–288; Journ. Chimie Méd. I., 1855, pp. 273–276.

—— **5.** Note sur la composition de certains dépôts qu'abandonnent les eaux minérales de Luxeuil. Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 416–423.

Henry, *Ossian* (*fils*), et *A.* **Chevallier,** *fils.* Études chimiques et médico-légales sur le phosphore. Annal. Hygiène Publ. VII., 1857, pp. 414–435; VIII., pp. 208–226.

Henry, *Ossian* (*fils*), et *E.* **Humbert.** Recherches chimiques et médico-legales, sur l'acide cyanhydrique et ses composés. Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 171–179; Journ. Chimie Méd. III., 1857, pp. 157–167, 205–227.

—— —— **2.** Nouvelle méthode analytique pour reconnaître l'Iode et le Brôme.—Recherches de ces métalloïdes dans les eaux minérales.—Leur présence dans l'eau de Vichy. Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 401–414.

—— —— **3.** Note sur la recherche de l'Iode par l'amidon. Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 203–206; Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, p. 298.

Henry, *Peter.* On the action of metallic oxides and earths upon oils, in low degrees of heat. [1792.] Manchester, Phil. Soc. Mem. IV., 1793, pp. 209–216.

Henry, *Thomas.* On the natural history and origin of Magnesian Earth, particularly as connected with those of sea salt, and of nitre; with observations on some of the chemical properties of that earth, which have been, hitherto, either unknown or undetermined. Manchester, Phil. Soc. Mem. I., 1789, pp. 448–473.

—— **2.** Experiments and observations on ferments and fermentation, by which a mode of exciting fermentation in Malt Liquors, without the aid of Yeast, is pointed out, with an attempt to form a new theory of that process. [1785.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1789, pp. 273–293; Annal. de Chimie, XIV., 1792, pp. 64–84.

Digitized by Google

Henry, *Thomas.* **3.** Observations on the influence of Fixed Air on vegetation; and on the probable cause of the difference in the results of various experiments made on that subject. [1784.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1789, pp. 357–365.

—— **4.** Observations on the Bills of Mortality for the towns of Manchester and Salford. [1786.] Manchester, Phil. Soc. Mem. III., 1790, pp. 159–173.

—— **5.** Conjectures relative to the cause of the increase of weight acquired by some heated bodies during cooling. [1786.] Manchester, Phil. Soc. Mem. III., 1790, pp. 174–177.

—— **6.** Case of a person becoming short-sighted in advanced age. [1786.] Manchester, Phil. Soc. Mem. III., 1790, pp. 182–183.

—— **7.** Considerations relative to the nature of Wool, Silk, and Cotton, as objects of the art of Dyeing; together with some observations on the theory of Dyeing in general. [1786.] Manchester, Phil. Soc. Mem. III., 1790, pp. 343–407.

—— **8.** Account of a remarkable effect produced by a stroke of Lightning. [1809.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1813, pp. 259–269.

Henry, *Thomas,* and *John* **Haygarth.** On the preservation of Sea Water from putrefaction by means of quicklime; with an account of a newly invented machine for impregnating water or other fluids with fixed Air, &c. [1781.] Manchester, Phil. Soc. Mem. I., 1789, pp. 41–53.

Henry, *Thomas Charlton.* Notes derived from observations made on the Birds of New Mexico during the years 1853 and 1854. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 306–317.

—— **2.** Descriptions of new Birds from Fort Thorn, New Mexico. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1858, pp. 117–118.

—— **3.** Catalogue of the Birds of New Mexico, as compiled from notes and observations made while in that territory, during a residence of six years. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, pp. 104–109.

Henry, *Thomas H.* On the compounds of Tin and Iodine. Phil. Trans. 1845, pp. 363–368; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 52–58.

—— **2.** Observations on the separation of Nickel from Cobalt, and of both these from other metals. Chemical Gazette, V., 1847, pp. 370–372.

—— **3.** On the composition of the Gold from California. Phil. Mag. XXXIV., 1849, pp. 205–207; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 405–407; Froriep, Notizen, IX., 1849, col. 148–150.

—— **4.** On Francolite, a supposed new mineral. Phil. Mag. XXXVI., 1850, pp. 134–135; Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 311–312.

Henry, *Thomas H.* **5.** On the composition of Wootz or Indian steel. Phil. Mag. IV., 1852, pp. 42–45; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 236–239.

Henry, *W.* Observations on the habits of the Salmon family. Quebec, Trans. Lit. Soc. III., 1837, pp. 347–364.

Henry, *William.* A description of a self-moving or sentinel Register. Amer. Phil. Soc. Trans. I., 1791, pp. 286–288.

Henry, *William.* Extraction of sugar from Carrots; experiments on Barytes and Strontites. Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 168–171.

—— **2.** Account of a series of experiments undertaken with a view of decomposing Muriatic Acid. Phil. Trans. 1800, pp. 188–203; Annal. de Chimie, XLIII., 1802, pp. 306–323; Gilbert, Annal. VII., 1801, pp. 265–280.

—— **3.** Zerlegung des rothen Eisenrahms. Hoff, Magazin, I., 1801, pp. 180–185.

—— **4.** Letter to the Editor on his discovery of a new and improved method of preparing the Prussiate of Potash; and on the disputed question, whether Prussiate of Potash be decomposed by Muriate of Barytes. Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 30–33.

—— **5.** Further remarks on the preparation of Prussiate of Potash. Method of purifying caustic and carbonated Alcalis from Sulphate of Potash. Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 172–173.

—— **6.** Experiments on the chemical effects of Galvanic Electricity. Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 223–226; Gilbert, Annal. VI., 1800, pp. 369–375.

—— **7.** A review of some experiments, which have been supposed to disprove the materiality of Heat. [1801.] Manchester, Phil. Soc. Mem. V., 1802, pp. 603–621.

—— **8.** Letter concerning the invention of aromatic vinegar. Nicholson, Journ. IV., 1803, pp. 215–216.

—— **9.** Experiments on the quantity of gases absorbed by water at different temperatures and under different pressures. [1802.] Phil. Trans. 1803, pp. 29–42, 274–276; Gilbert, Annal. XX., 1805, pp. 147–167.

—— **10.** On the property which the Acetic Acid possesses of dissolving Camphor and various essential oils. Tilloch, Phil. Mag. XV., 1803, pp. 156–158.

—— **11.** Illustrations of Mr. Dalton's theory of the constitution of mixed gases. Nicholson, Journ. VIII., 1804, pp. 297–301; Gilbert, Annal. XXI., 1805, pp. 393–401; Tilloch, Phil. Mag. XIX., 1804, pp. 193–196.

—— **12.** Letter in reply to Mr. Gough [on the constitution of mixed Gases]. Nicholson, Journ. IX., 1804, pp. 126–128.

Digitized by Google

Henry, *William.* **13.** Experiments on the gases obtained by the destructive distillation of wood, peat, pit-coal, oil, wax, &c., with a view to the theory of their combustion, when employed as sources of artificial Light; and including observations on hydro-carburets in general, and the carbonic oxide. Nicholson, Journ. XI., 1805, pp. 65–74; Gilbert, Annal. XXII., 1806, pp. 58–78.

—— **14.** Formation of Muriatic Acid by galvanism. Tilloch, Phil. Mag. XXII., 1805, pp. 183–185; Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 127–131.

—— **15.** Experiments on the Fire-damp of Coal Mines. Nicholson, Journ. XIX., 1808, pp. 149–153.

—— **16.** Description of an apparatus for the analysis of the compound inflammable gases by slow combustion; with experiments on the gas from Coal, explaining its application. Phil. Trans. 1808, pp. 282–303; Gilbert, Annal. XLII., 1812, pp. 359–375.

—— **17.** Experiments on Ammonia, and an account of a new method of analysing it, by combustion with oxygen and other gases. Phil. Trans. 1809, pp. 430–449; Gilbert, Annal. XXXVI., 1810, pp. 291–300.

—— **18.** Note to Dr. Henry's Paper on Ammonia. Nicholson, Journ. XXV., 1810, pp. 152–155.

—— **19.** An analysis of several varieties of British and foreign Salt (muriate of Soda), with a view to explain their fitness for different economical purposes. Phil. Trans. 1810, pp. 89–122; Gilbert, Annal. XXXVII., 1811, pp. 131–134.

—— **20.** Case in which the larvæ of an Insect were voided in the Urine.—Cases of poisoning by Foxglove and Corrosive Sublimate.—Remarks on enlargement of the Heart. Edinb. Med. Surg. Journ. VII., 1811, pp. 146–154.

—— **21.** Experiments on the Urine discharged in Diabetes mellitus, with remarks on that disease. Med. Chir. Soc. Trans. II., 1811, pp. 118–135; Thomson, Ann. Phil. I., 1813, pp. 27–36.

—— **22.** Additional experiments on the Muriatic and Oxymuriatic acids. Phil. Trans. 1812, pp. 238–246; Gilbert, Annal. XLVII., 1814, pp. 337–347.

—— **23.** On the theories of the excitement of Galvanic Electricity. Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1813, pp. 293–312; Nicholson, Journ. XXXV., 1813, pp. 259–271.

—— **24.** Description of a Eudiometer, and of other apparatus employed in experiments on the gases. [1811.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1813, pp. 384–390.

Henry, *William.* **25.** A memoir on the Uric Acid. [1811.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1813, pp. 391–413.

—— **26.** On the conversion of Cast-iron pipes into a substance bearing some resemblance to Plumbago. Thomson, Annal. Phil. V., 1815, pp. 66–68.

—— **27.** Analysis of a siliciferous sub-sulphate of Alumine, found in considerable quantity in a coal mine near Oldham. Thomson, Ann. Phil. XI., 1818, pp. 432–434; Journ. de Phys. LXXXVI., 1818, pp. 461–463.

—— **28.** Experiments on the gas from Coal, chiefly with a view to its practical application. Manchester, Phil. Soc. Mem. III., 1819, pp. 391–429; Karsten, Archiv. f. Bergbau, III., 1820, pp. 193–219; Schweigger, Journ. XXVIII., 1820, pp. 144–147; Thomson, Ann. Phil. XIV., 1819, pp. 335–344; XV. pp. 32–39; Tilloch, Phil. Mag. LIV., 1819, pp. 117–126, 164–170.

—— **29.** On urinary and other morbid concretions. Med. Chir. Soc. Trans. X., 1819, pp. 125–146; Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 351–365; Thomson, Ann. Phil. XV., 1820, pp. 107–117.

—— **30.** On the aeriform compounds of Charcoal and Hydrogen; with an account of some additional experiments on the gases from oil and from coal. Phil. Trans. 1821, pp. 136–161; Annal. de Chimie, XVIII., 1821, pp. 72–88; Thomson, Ann. Phil. II., 1821, pp. 167–182; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822 (*St.* 2), pp. 218–249.

—— **31.** Analysis of a native carbonate of Magnesia from the East Indies. Thomson, Ann. Phil. I., 1821, pp. 252–254; Quart. Journ. Sci. XI., 1821, pp. 387–388; Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 454–455.

—— **32.** On the action of finely divided Platinum on gaseous mixtures, and its application to their analysis. Phil. Trans. 1824, pp. 266–289; Thomson, Ann. Phil. IX., 1825, pp. 416–430; Silliman, Journ. XII., 1827, pp. 181–183.

—— **33.** Experiments on the analysis of some of the Aeriform Compounds of Nitrogen. Manchester, Phil. Soc. Mem. IV., 1824, pp. 499–517; Annal. de Chimie, XXVI., 1824, pp. 364–367; Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 299–303, 344–348; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. X., 1825 (*St.* 2), pp. 15–25; XII., 1826 (*St.* 2), pp. 214–219.

—— **34.** Analysis of a crystallized compound of Hyponitrous and Sulphuric acids. Thomson, Ann. Phil. XI., 1826, pp. 368–371; Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 113–118; Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 390–391; Poggend. Annal. VII., 1826, pp. 135–136.

Digitized by Google

Henry, *William.* **35.** On the Magnesite discovered in Anglesey. Edinb. Journ. Sci. II., 1830, pp. 155–157.

—— **36.** Experiments on the disinfecting powers of increased temperatures, with a view to the suggestion of a substitute for quarantine. Phil. Mag. X., 1831, pp. 363–369; XI., 1832, pp. 22–31; Erdm. Journ. Tech. Chem. XIII., 1832, pp. 19–27, 418–429; Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 229–245; Liebig, Annal. IV., 1832, pp. 91–101; Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 370–373; Schweigger, Journ. LXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1832, pp. 113–123, 340–347; Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 392–399; XXII., 1832, pp. 111–122.

—— **37.** Report on the state of our knowledge of the laws of Contagion. Brit. Assoc. Rep. 1834, pp. 67–94.

Henry, *William Charles.* A critical and experimental inquiry into the relations subsisting between nerve and muscle. Roy. Soc. Proc. III., 1831, pp. 64–65; Edinb. Med. Surg. Journ. XXXVII., 1832, pp. 11–20.

—— **2.** Report on the Physiology of the Nervous System. Brit. Assoc. Rep. 1833, pp. 59–91.

—— **3.** Remarks on the Atomic Constitution of Elastic Fluids. Phil. Mag. V., 1834, pp. 33–39.

—— **4.** Experiments on the Action of Metals in determining Gaseous Combination. Phil. Mag. IV., 1835, pp. 354–366; Erdm. Journ. Prak. Chem. V., 1835, pp. 109–123; Poggend. Annal. XXXVI., 1835, pp. 150–160.

—— **5.** On Gaseous Interference. Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt.* 2), pp. 54–55; Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 347–359; Liebig, Annal. XXIII., 1837, pp. 140–143; Phil. Mag. IX., 1836, pp. 324–333; Poggend. Annal. XXXIX., 1836, pp. 385–397.

Hensche, *A.* Ueber die Drüsen und glatten Muskeln in der äussern Haut von Rana temporaria. Siebold und Kölliker, Zeitschr. VII., 1856, pp. 273–282.

—— **2.** Ueber einen auf der Kurischen Nehrung bei Nidden gefundenen Knochen. Königsberg, Schrift. Phys. Oekon. Gesell. I., 1860, pp. 147–160.

—— **3.** Die lebenden Heliceen der Provinz Preussen. Malakozool. Blätt. VII., 1860, pp. 1–9.

—— **4.** Preussens Molluskenfauna. Königsberg, Schrift. Phys. Oekon. Gesell. II., 1861, pp. 73–96; III., 1862, pp. 194–203.

—— **5.** Eine Skalaride der gemeinen Weinbergschnecke (Helix pomatia). Frankfurt, Der Zool. Garten, IV., 1863, pp. 106–107.

Hensche, *W.* Einiges zur Kenntniss der Todtenbestattung bei den heidnischen Preussen. Königsberg, Schrift. Phys. Oekon. Gesell. II., 1861, pp. 130–138.

Henschel, *A.* Aufruf an die Deutschen Botaniker, den Beweis des Pflanzengeschlechts neu zu begründen. Flora, III., 1820, pp. 559–573, 575–586, 591–599.

—— **2.** Verzeichniss eines Systems von Versuchen über die Bestäubung der Pflanzen. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 262–271.

—— **3.** Bemerkungen über A. Brongniart's Bestimmungen der Vegetation in den verschiedenen Epochen der Erdgeschichte. Kastner, Archiv Chemie, III., 1831, pp. 99–102.

Henschel, *Carl Anton.* Einige Worte über Verbesserung der Dampfmaschinen. Gilbert, Annal. LXI., 1819, pp. 405–414.

Hensel, *Friedrich.* Vergleichung der Beobachtungen der Hygiea mit d'Arrest's zweiten Elementen. Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 279–282.

—— **2.** [Bestimmung der Bahn des Cometen (I. 1849) und Vergleichung derselben mit den Beobachtungen.] Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 289–298.

—— **3.** Neue Elemente der Hygiea und Ephemeride für die Rückkehr von der Sonne. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 81–86.

—— **4.** Ephemeride der Parthenope. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 23–26.

—— **5.** Neue Elemente des zweiten Cometen von 1806. Astr. Nachr. LVIII., 1862, col. 89–92.

Hensel, *Reinhold.* Ueber die fossilen Säugethiere Schlesiens. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1852, pp. 37–38.

—— **2.** Ueber angeblich fossile Menschenreste. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1853, pp. 61–63.

—— **3.** Ueber fossile in Schlesien entdeckte Reste des Riesenhirsches. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1853, pp. 63–64.

—— **4.** Uebersicht der fossilen und lebenden Säugethiere Schlesiens. Breslau, Schles. Gesell. Denkschr. 1853, pp. 239–250.

—— **5.** Ueber die Verschiedenheit im Schädelbau der Mustela Martes und M. Foina. Wiegmann, Archiv, XIX., 1853, pp. 17–22.

—— **6.** Ueber das Vorkommen von Eckzähnen bei Cervus capreolus. Wiegmann, Archiv, XIX., 1853, pp. 23–24.

—— **7.** Ein Beitrag zur Kenntniss fossiler Ueberreste aus der Gattung Arctomys. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXIV., 1854, pp. 295–306.

Digitized by Google

Hensel, *Reinhold.* **8.** Beiträge zur Kenntniss fossiler Säugethiere, Insectenfresser und Nagethiere der Diluvialformation. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VII., 1855, pp. 458–501; VIII., 1856, pp. 279-290, 660–703.

—— **9.** Ueber einen fossilen Muntjac aus Schlesien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XI., 1859, pp. 251–280.

—— **10.** Ueber Hipparion mediterraneum. Berlin, Abhand. 1860 (*Phys.*), pp. 27–121; Berlin, Monatsber. 1860, pp. 356–363.

—— **11.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1859–61. Wiegmann, Archiv, XXVI., 1860 (*Bd.* 2), pp. 19–69; XXVII., 1861 (*Bd.* 2), pp. 74–116; XXVIII., 1862 (*Bd.* 2), pp. 83–160.

—— **12.** Ueber die Reste einiger Säugethierarten von Pikermi in der Münchener Sammlung. Berlin, Monatsber. 1862, pp. 560–569.

Hensen, *V.* Ueber Zuckerbildung in der Leber. Virchow, Archiv, XI., 1857, pp. 395–398.

—— **2.** De urinæ excretione in epilepsia. Kiel, Schriften, VI., 1860.

—— **3.** Untersuchungen zur Physiologie der Blutkörperchen, sowie über die Zellennatur derselben. [1861.] Siebold und Kölliker, Zeitschr. XI., 1862, pp. 253–278.

—— **4.** Studien über das Gehörorgan der Decapoden. Siebold und Kölliker, Zeitschr. XIII., 1863, pp. 319–412.

—— **5.** Zur Morphologie der Schnecke, des Menschen und der Säugethiere. Siebold und Kölliker, Zeitschr. XIII., 1863, pp. 481–512.

—— **6.** Ueber eine Brachiolaria des Kieler Hafens. Wiegmann, Archiv, XXIX., 1863 (*Bd.* 1), pp. 242–246, 363–364.

Hensley, *P. J.* Determination of the foci of the conic section expressed by trilinear coordinates. [1861.] Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 177–183.

—— **2.** Determination of the trilinear equation of the axes of a conic section. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 273–275.

Henslow, *G.* Notice of South European plants indigenous to the Channel Islands, most of which reach their northern limits in the south and west of Britain. Phytologist, II., 1857–58, pp. 633–638.

Henslow, *John Stevens.* Supplementary observations to Dr. Berger's account of the Isle of Man. [1820.] Geol. Soc. Trans. V., 1821, pp. 482–505.

—— **2.** Geological description of Anglesea. [1821.] Camb. Phil. Soc. Trans. I., 1822, pp. 359–452.

—— **3.** On the Deluge. Thomson, Ann. Phil. VI., 1823, pp. 344–348.

Henslow, *John Stevens.* **4.** On the crystallization of Gold. Mag. Nat. Hist. I., 1829, pp. 146–147; Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 176–177.

—— **5.** On the leaves of Malaxis paludosa. Mag. Nat. Hist. I., 1829, pp. 441–442; Ann. Sci. Nat. XIX., 1830, pp. 103–105.

—— **6.** On the specific identity of the Primrose, Oxlip, Cowslip, and Polyanthus. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 406–409.

—— **7.** On the specific identity of Anagallis arvensis and cœrulea. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 537–538.

—— **8.** On variations in the cotyledons and primordial leaves of the Sycamore (Acer pseudoplatanus, *L.*). Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 346–347.

—— **9.** On the fructification of the genus Chara. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 348–350.

—— **10.** On the varieties of Paris quadrifolia, considered with respect to the ordinary characteristics of monocotyledonous plants. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 429–434.

—— **11.** On the examination of a hybrid Digitalis. [1831.] Camb. Phil. Soc. Trans. IV., 1833, pp. 257–278.

—— **12.** Facts in relation to the reproductive economy of the Mistletoe (Viscum album, *L.*). Mag. Nat. Hist. VI., 1833, p. 500.

—— **13.** On a monstrosity of the common Mignionette. [1832.] Camb. Phil. Soc. Trans. V., 1835, pp. 95–100.

—— **14.** Observations concerning the indigenousness and distinctness of certain species of plants included in the British Floras. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 84–88.

—— **15.** An enumeration of species and varieties of Plants which have been deemed British, but whose indigenousness to Britain is considered to be questionable. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 88–91.

—— **16.** A notice of the fact, and of particulars on the mode, of sugarcandy being produced in the flowers of Rhododendron ponticum, *L.*; and a notice of the effect on the germination of the seeds of an Acacia Necker of boiling them variously. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 476–479.

—— **17.** On the disunion of contiguous layers in the wood of Exogenous Trees. Jardine, Mag. Zool. and Bot. I., 1837, pp. 32–35.

—— **18.** On the requisites necessary for the advance of Botany. Jardine, Mag. Zool. and Bot. I., 1837, pp. 113–125.

—— **19.** On the structure of the flowers of Adoxa moschatellina. Jardine, Mag. Zool. and Bot. I., 1837, pp. 259–261.

Digitized by Google

Henslow, *John Stevens.* **20.** Description of two new species of Opuntia (O. Darwinii and O. galapageia); with remarks on the structure of the fruit of Rhipsalis. Jardine, Mag. Zool. and Bot. I., 1837, pp. 466–469.

—— **21.** Florula Keelingensis. An account of the native plants of the Keeling Islands. Ann. Nat. Hist. I., 1838, pp. 337–347; Froriep, Notizen, X., 1839, col. 257–259.

—— **22.** Report of the diseases of Wheat. Agric. Soc. Journ. II., 1841, pp. 1–25.

—— **23.** On the specific identity of the fungi producing Rust and Mildew. Agric. Soc. Journ. II., 1841, pp. 220–224.

—— **24.** On Cecidomyia tritici. Brit. Assoc. Rep. 1841 (*pt.* 2), pp. 72–73.

—— **25.** On the occurrence of the animalcule of Vibrio tritici in blighted grains of the ears of Wheat, constituting what is termed Earcockle, Purples, or Peppercorns. Microsc. Journ. I., 1841, pp. 36–39.

—— **26.** Observations on the Wheat-midge. Agric. Soc. Journ. III., 1842, pp. 36–39.

—— **27.** Report of the Committee on the Vitality of Seeds. Brit. Assoc. Rep. 1842, pp. 34–38. (*See* **Daubeny,** *supra*, vol. II., p. 157, col. 2.)

—— **28.** On Nodules, apparently coprolitic, from the Red Crag, London Clay, and Greensand. Brit. Assoc. Rep. 1845 (*pt.* 2), pp. 51–52.

—— **29.** On concretions in the Red Crag at Felixstow, Suffolk. Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 35–36.

—— **30.** On detritus derived from the London Clay and deposited in the Red Crag. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), p. 64.

—— **31.** On the parasitical habits of Scrophularineæ. Ann. Nat. Hist. II., 1848, pp. 294–295.

—— **32.** On the awns of Nepaul barley (Hordeum cœleste, vars. trifurcatum and ægiceras). Hooker's Journ. Botany, I., 1849, pp. 33–40; Froriep, Notizen, X., 1849, col. 102–104.

—— **33.** On the structure of the pistil in Eschscholtzia Californica. Hooker's Journ. Botany, I., 1849, pp. 289–291.

—— **34.** Parasitic larvæ observed in the nests of hornets, wasps, and humble bees. Newman, Zoologist, VII., 1849, pp. 2584–2586.

—— **35.** On the experiments of raising Primulæ, &c. from seed. Phytologist, III., 1849, pp. 651–652.

—— **36.** Way in which Toads shed their skins. Newman, Zoologist, 1850, p. 2881.

—— **37.** Gnawing power of the Caterpillar of the Goat-moth (Xyleutes cossus). Newman, Zoologist, 1850, p. 2897.

—— **38.** Food of Micro-lepidoptera. Newman, Zoologist, 1852, p. 3358.

Henslow, *John Stevens.* **39.** On the anomalous Oyster-Shell. Ann. Nat. Hist. XV., 1855, p. 314.

—— **40.** On typical objects in Natural History. Brit. Assoc. Rep. 1855, pp. 108–126.

—— **41.** On the triticoidal forms of Ægilops, and on the specific identity of Centaurea nigra and C. nigrescens. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 87–88.

—— **42.** On a monstrous developement in Habenaria chlorantha. [1857.] Linn. Soc. Journ. II., 1858 (*Bot.*), pp. 104–105.

Hensmans, *Peter Joseph.* Sur la préparation du Kermès minéral avec les alcalis caustiques. Ann. Gén. Sci. Phys. VII., 1820, pp. 382–386.

—— **2.** Réaction particulière de l'acide muriatique sur l'oxide de mercure. Ann. Gén. Sci. Phys. VIII., 1821, pp. 399–400.

—— **3.** Historia naturalis, technica et chemica Opii ejusque succedaneorum. Louvaine, Ann. Acad. IV., 1822.

—— **4.** Sur les esprits alcooliques. Bruxelles, Mém. Couronn. IV., 1823.

—— **5.** Ueber den Phosphorgehalt der Varec-Soda. Kastner, Archiv Naturl. IX., 1826, pp. 83–86.

—— **6.** Su la composizione degli ossidi de' metalli e sui termini in uso per disegnarli. Cattaneo, Giorn. Farm. VI., 1827, pp. 23–27.

Hensmans, *Peter Joseph,* et *L. de* **Koninck.** Nouveau mode de préparation de la Salicine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. I., 1832–34, pp. 172–174.

—— —— **2.** Recherches relatives à la préparation de la Salicine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. II., 1835, pp. 231–232.

Hentz, *Charles A.* Descriptions of new species of Fishes of Florence, Alabama. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. II., 1845–48, pp. 48–49.

Hentz, *Nicholas Marcellus.* A notice concerning the Spider, whose web is used in medicine (Tegenaria medicinalis). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 53–55.

—— **2.** Some observations on the anatomy and physiology of the Alligator of North America (Lacerta alligator, *Gmel.*; Crocodilus lucius, *Cuvier*). [1820.] Amer. Phil. Soc. Trans. II., 1825, pp. 216–228.

—— **3.** Description of some new species of North American Insects. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1825, pp. 373–375; Férussac, Bull. Sci. Nat. XVIII., 1829, pp. 475–476.

—— **4.** Description of eleven new species of North American Insects. Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1830, pp. 253–258.

Digitized by Google

Hentz, *Nicholas Marcellus.* **5.** Remarks on the use of the maxillæ in Coleopterous insects, with an account of two species of the family Telephoridæ (Chauliognathus marginatus, and Ch. bimaculus), and of three of the family Mordellidæ (Rhipiphorus dimidiatus, R. limbatus, R. tristis) which ought to be the type of two distinct genera. Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1830, pp. 458–463.

—— **6.** On North American Spiders. Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 99–122.

—— **7.** Description of an American Spider (Spermophora meridionalis) constituting a new sub-genus of the tribe Inæquitelæ, *Latreille.* Silliman, Journ. XLI., 1841, pp. 116–117.

—— **8.** Descriptions of the Araneides of the United States. Boston, Journ. Nat. Hist. IV., 1843–44, pp. 54–57, 223–230, 386–396; V., 1845–47, pp. 189–202, 352–369, 443–478; VI., 1857, pp. 18–35, 271–295.

—— **9.** Species of Mygale of the United States. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1844, pp. 41–42.

Hentze, *W.* Bemerkungen über Betula odorata, *Reichst.*, und B. pubescens, *Ehrh.* Cassel, Jahresb. X., 1846, pp. 11–14.

—— **2.** Zur Birkenfrage. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 161–164, 180–183.

—— **3.** Weitere Bemerkungen über die in Deutschland vorkommenden Birkenarten. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 73–80, 103–110.

—— **4.** Beschreibung einer neuen Nymphæa. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 601–604.

—— **5.** Weitere Mittheilung über die Untersuchung Deutscher Seerosen. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 697–702.

—— **6.** Description de diverses espèces de Nénuphar (Nymphæa) cultivées près de Cassel. Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Bot.*), 1852, pp. 376–379.

—— **7.** [Ueber Nymphæa alba, *L.*]. Botan. Zeitung, X., 1852, col. 745–747.

Henwood, *William Jory.* On a singular extrication of gas in the Union Mines. [1826.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. III., 1827, pp. 203–207.

—— **2.** Notice of some circumstances connected with the heave of a copper lode by a flucan vein, in the Consolidated Mines, Gwennap. Cornwall, Geol. Soc. Trans. III., 1827, pp. 329–331.

—— **3.** Remarks on Mr. J. Taylor's paper "On the accidents incident to Steam-Boilers." Phil. Mag. I., 1827, pp. 408–411.

—— **4.** On the performance of an engine at Huel Towan. Edinb. Journ. Sci. VIII., 1828, p. 160 [*Anonymous*].

—— **5.** Observations on the explosion of Steam Boilers. Edinb. Journ. Sci. VIII., 1828, pp. 160–162.

Henwood, *William Jory.* **6.** Account of the Steam Engines in Cornwall. [1828.] Edinb. Journ. Sci. X., 1829, pp. 34–50.

—— **7.** A summary of experiments recently made on the Temperature of Mines. Edinb. Journ. Sci. X., 1829, pp. 245–267.

—— **8.** Observations on some late statements respecting Steam Engines in Cornwall. Phil. Mag. VII., 1830, pp. 323–325.

—— **9.** Facts bearing on the theory of the formation of Springs, and their intensity at various periods of the year. Phil. Mag. IX., 1831, pp. 170–177.

—— **10.** Notes on some recent improvements of the Steam Engine in Cornwall. Phil. Mag. X., 1831, pp. 97–103.

—— **11.** Notice of a geological survey of the Mines of Cornwall. Phil. Mag. X., 1831, pp. 358–363.

—— **12.** On some of the deposits of Stream Tin-Ore in Cornwall, with remarks on the theory of that formation. [1829.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. IV., 1832, pp. 57–69.

—— **13.** On the manipulations to which the ores of Tin and Copper are subjected in the central mining district of Cornwall. [1828.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. IV., 1832, pp. 145–165.

—— **14.** Account of experiments on the performance of some Steam Engines in Cornwall. Edinb. Journ. Sci. VI., 1832, pp. 246–251.

—— **15.** On periodical variations in the quantities of water afforded by springs. Phil. Mag. I., 1832, pp. 287–295.

—— **16.** Geologische Umrisse des Gruben-Districtes in Cornwall. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 633–640.

—— **17.** Observations on the rise and fall of water in several wells in Cornwall, and in certain mines in Flintshire. Phil. Mag. III., 1833, pp. 417–421.

—— **18.** On some intersections of mineral veins in Cornwall. [1832.] Geol. Soc. Proc. I., 1834, pp. 405–407.

—— **19.** Lettre sur la différence de température des couches aux mêmes profondeurs, selon la nature des roches, et sur l'électricité dans les filons. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, p. 343.

—— **20.** On the steam-engines of Cornwall. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 20–21.

—— **21.** On the differences of temperature between the Granite and Slate in the Cornish mines. Thomson, Records, IV., 1836, pp. 198–199.

—— **22.** On Mr. Fox's (alleged) conversion of copper pyrites into purple and vitreous copper. Sturgeon, Ann. Electr. I., 1836–37, pp. 225–229.

Digitized by Google

Henwood, *William Jory.* **23.** On the higher Temperature which prevails in the Slate than in the Granite of Cornwall. Brit. Assoc. Rep. 1837 (*pt.* 2), pp. 36–37.

—— **24.** On some intersections of mineral veins in the mines of Dolcoath and Huel Prudence in Cornwall. Brit. Assoc. Rep. 1837 (*pt.* 2), p. 74.

—— **25.** A lecture on the phenomena of metalliferous veins. Edinb. New Phil. Journ. XXII., 1837, pp. 152–176 ; Karsten, Archiv, X., 1837, pp. 535–580.

—— **26.** On the electric currents observed in some metalliferous veins. Edinb. New Phil. Journ. XXII., 1837, pp. 270–281 ; Sturgeon, Ann. Electr. I., 1836–37, pp. 124–133 ; Annal. des Mines, XI., 1837, pp. 585–604; Froriep, Notizen, II., 1837, col. 273–281.

—— **27.** On the expansive action of steam in some of the Pumping Engines in the Cornish Mines. Civ. Eng. Institut. Trans. II., 1838, pp. 49–60; Edinb. New Phil. Journ. XXVII., 1839, pp. 42–52 ; Mining Review, V., 1839, pp. 33–34.

—— **28.** Note on Mr. Murray's defence of Mr. R. W. Fox's theories. Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838–39, pp. 338–339.

—— **29.** On the preparation of the white oxide of Arsenic (Arsenious acid) in Cornwall. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1839, pp. 113–114.

—— **30.** Experiments on the electric conditions of the rocks and metalliferous veins (Lodes) of Longclose and Rosewall Hill mines in Cornwall. Roy. Soc. Proc. IV., 1841, p. 317.

—— **31.** A brief note to accompany a series of specimens from Lockport, near Niagara, in the State of New York. [1841.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 453–454.

—— **32.** Notes to accompany a series of specimens from Chaleur Bay and the River Ristigouche in New Brunswick. [1841.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 454–456.

—— **33.** On the metalliferous deposits of Cornwall and Devon. [1836.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. V., 1843, pp. 1–386.

—— **34.** Observations on subterranean temperature in the mines of Cornwall and Devon. Cornwall, Geol. Soc. Trans. V., 1843, pp. 387–412 ; Edinb. New Phil. Journ. XXXIV., 1843, pp. 246–256.

—— **35.** On the quantities of water which enter the Cornish Mines. Cornwall, Geol. Soc. Trans. V., 1843, pp. 413–444.

—— **36.** On the electric currents observed in rocks and veins. Cornwall, Geol. Soc. Trans. V., 1843, pp. 445–460.

—— **37.** Statistical notices of the mines in Cornwall and Devon. Cornwall, Geol. Soc. Trans. V., 1843, pp. 461–482.

Henwood, *William Jory.* **38.** On the rocks and veins which form the opposite walls of cross-veins. Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 373–384, 443–461.

—— **39.** On the (displacements) heaves of metalliferous veins by cross-veins. Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 180–181, 258–260.

—— **40.** Notice of the Morro Velho mine, province of Minas Geraës; and on the relations between the structure of the containing rocks and the directions of the shoots of Gold in the Brazilian mines. Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 341–344 ; Cornwall, Geol. Soc. Trans. VI., 1846, pp. 143–146.

—— **41.** Notice of the Itabira and Santa Anna mines, in Brazil. Cornwall, Geol. Soc. Trans. VI., 1846, pp. 227–229.

—— **42.** Notice of the Descoberta gold mine, in Brazil. Cornwall, Geol. Soc. Trans. VI., 1846, pp. 294–295.

—— **43.** Abstract of Meteorological Observations made during 1845 at Gongo Soco in the interior of Brazil. Phil. Mag. XXVIII., 1846, pp. 364–368.

—— **44.** Notices of the superposition of certain minerals in some of the metalliferous deposits of Cornwall and Devon. Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 359–361.

—— **45.** Abstract of Meteorological Observations made during 1846–47 at Gongo Soco in the interior of Brazil. Phil. Mag. XXX. 1847, pp. 361–364 ; XXXII., 1848, pp. 422–425.

—— **46.** Observations on the Providence mines. [1851.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. VII., 1847–60, pp. 179–184.

—— **47.** On the geological associations of Tellurium. [1853.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. VII., 1847–60, pp. 228–229 ; Edinb. New Phil. Journ. LVII., 1854, pp. 363–365.

—— **48.** Sur un arc atmosphérique incolore, observé dans l'intérieur du Brésil. L'Institut, XVII., 1849, p. 48.

—— **49.** Abstract of a Memoir on the metalliferous (Gold) deposits of Brazil. Edinb. New Phil. Journ. L., 1851, pp. 61–64.

—— **50.** Observations on a remarkable deposit of Tin Ore at the Providence Mines near St. Ives, Cornwall. Edinb. New Phil. Journ. LIV., 1853, pp. 68–72.

—— **51.** Notice of some ancient Indian Mining Tools, found in the copper districts of Lake Superior. Edinb. New Phil. Journ. LVII., 1854, pp. 324–325.

—— **52.** Report on the metalliferous deposits of Kumaon and Gurhwal. India, Govt. Records (Home Dept.), VIII., 1855 ; Edinb. New Phil. Journ. III., 1856, pp. 135–141.

Digitized by Google

Henwood, *William Jory.* **53.** Notes on the copper turf of Merioneth. [1856.] Edinb. New Phil. Journ. V., 1857, pp. 61–64.

—— **54.** Notes on Subterranean Temperature observed in the Mines of Chili. Edinb. New Phil. Journ. VII., 1858, pp. 147–149.

—— **55.** Notes on the Silver produced in Cornwall. Edinb. New Phil. Journ. XIII., 1861, pp. 173–183.

Henz, ——. Ueber die Regulirung der Fahrtiefe schnellfliessender Ströme. Crelle, Journ. Bauk. XII., 1838, pp. 99–137.

Hepburn, *Archibald.* Notes on the habits of certain Birds. Newman, Zoologist, I., 1843, pp. 185–188.

—— **2.** Notes on Birds injurious to agriculture, and on the benefits also derived from them. Newman, Zoologist, I., 1843, pp. 296–303, 366–374.

—— **3.** Notes on the partial migration and local shiftings of certain Birds in East Lothian, and a few remarks on the subject in general, as applied to Scotland and the North of England. Newman, Zoologist, IV., 1846, pp. 1332–1336.

—— **4.** Notes on the Quadrupeds and Birds of the northern districts of Inverness-shire. Newman, Zoologist, VI., 1848, pp. 2010–2014.

—— **5.** Notes on nocturnal Lepidoptera. Berwick. Nat. Club Hist. II., 1849, pp. 212–213.

—— **6.** Notes on the Wood-Pigeon. Berwick. Nat. Club Hist. II., 1849, pp. 272–275.

—— **7.** Note and description of the female Bridled Guillemot (Uria lachrymans). Berwick. Nat. Club Hist. II., 1849, pp. 275–277.

—— **8.** Notes on the habits of the Rooks in East Lothian. Berwick. Nat. Club Hist. III., 1857, pp. 48–50.

—— **9.** Notes on some of the Mammalia and Birds found at St. Abb's Head. Berwick. Nat. Club Hist. III., 1857, pp. 70–77.

Hepburn, *J. Stewart.* On the causes of obstruction in water-pipes and syphons from disengaged air, and on the construction of an Hydraulic Air-extractor for removing them. [1834.] Edinb. New Phil. Journ. XX., 1836, pp. 100–116; Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts, I., 1841, pp. 79–94.

Hepp, ——. Ueber die bei Neustadt vorkommenden Oolithen und die Entstehungsart derselben. Pollichia, Jahresb. II., 1844, pp. 15–19.

—— **2.** Ueber die bei Dürkheim aufgefundenen versteinerten Phryganæen-Gehäuse. Pollichia, Jahresb. II., 1844, pp. 19–23.

—— **3.** Ueber die bei Zweibrücken entdeckten vorweltlichen Equiseteen. Pollichia, Jahresb. II., 1844, pp. 23–26.

—— **4.** Species Lichenum Javanensium novæ collectionis Zollingerianæ. Batavia, Nat. Tijdschr. VI., 1854, pp. 141–144.

Hepp, *Ludwig.* Beitrag zur Lehre von der Hypertrophie der Muskeln. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IV., 1854, pp. 257–259.

Heppe, ——. Bericht über seine Untersuchungen des Terpins. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. I., 1853, pp. 124–125.

—— **2.** Verhalten des Nitroprussidnatriums zu verschiedenen Reagentien. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. II., 1853, pp. 243–254.

Heppe, *F. W.* Waarneemingen omtrent verscheidene soorten van Etterziekten, benevens eenige proefneemingen en aanmerkingen over den Etter en andere dierlijke Vogten. Utrecht, Verhand. Prov. Genootsch. X., 1821, pp. 1–118.

Hepworth, *John.* On the structure of the foot of the Fly. Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 158–163.

—— **2.** Memoranda on the feet of the Fly. Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 312–314; IV., 1856, pp. 88–89.

—— **3.** Observations on the practical application of the microscope. Journ. Microsc. Sci. IV., 1856, pp. 109–111.

—— **4.** The practical use of the microscope. Journ. Microsc. Sci. V., 1857, pp. 1–3.

—— **5.** On compound Nucleated Cells. Journ. Microsc. Sci. V., 1857, pp. 141–142.

Herapath, *John.* On the physical properties of Gases. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1816, pp. 56–60.

—— **2.** On the law of continuity. Thomson, Ann. Phil. XI., 1818, pp. 208–213.

—— **3.** New demonstrations of the Binomial Theorem. Thomson, Ann. Phil. XIII., 1819, pp. 365–368.

—— **4.** A mathematical inquiry into the causes, laws, and principal phenomena of Heat, Gases, Gravitation. Thomson, Ann. Phil. I., 1821, pp. 273–293, 340–351, 401–416.

—— **5.** Tables of temperature, and a mathematical developement of the causes and laws of the phenomena which have been adduced in support of the hypothesis of "Calorific Capacity, Latent heat." Thomson, Ann. Phil. II., 1821, pp. 50–56, 89–103, 201–211, 256–274, 363–388, 434–462; III., pp. 16–28.

—— **6.** Remarks on Dr. THOMSON's paper "On the influence of humidity in modifying the specific gravity of gases." Thomson, Ann. Phil. III., 1822, pp. 419–422.

—— **7.** On the hypothesis of gaseous repulsion. Tilloch, Phil. Mag. LX., 1822, pp. 18–25.

—— **8.** Observations on M. LAPLACE's communication to the Royal Academy of Sciences, "Sur l'attraction des sphères, et sur la répulsion des fluides élastiques." Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 61–66, 136–139.

Digitized by Google

Herapath, *John*. **9.** Addition to Mr. HERAPATH's theory of evaporation. Thomson, Ann. Phil. VII., 1824, pp. 349–353.

—— **10.** On the Solution of $\psi^n x = x$. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 420–427.

—— **11.** On the irregular indications of Thermometers. Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 8–15.

—— **12.** On the complete solution of certain functional equations. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 197–200.

—— **13.** On the transformation of the solutions of a periodical functional equation. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 333–339.

—— **14.** On the Binomial Theorem, and he application of some properties of $\Delta^m 0^n$ to general differentiation and integration. Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 321–332.

—— **15.** On the conditions of possibility, arbitrary functions, and complete solutions of periodical functional equations. Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 102–108.

—— **16.** Methods of experimentally determining the quantity of vapour in the atmosphere, and the specific gravities of gases mixed with vapour. Thomson, Ann. Phil. XII., 1826, pp. 97–103.

—— **17.** Supplement to a paper in the *Phil. Mag.* for August 1825, on functional equations. Tilloch, Phil. Mag. LXVII., 1826, pp. 442–445.

—— **18.** On the integration of linear differential equations having constant coefficients and last term any function of the indeterminate quantity x. Phil. Mag. II., 1827, pp. 419–425; III., 1828, pp. 19–26.

—— **19.** Failure of LAGRANGE's Method of integrating linear [differential equations] with constant coefficients. Phil. Mag. III., 1828, pp. 210–212.

—— **20.** On the velocity of sound, and variation of temperature and pressure in the atmosphere. Gleanings in Sci. II., 1830, pp. 307–312; Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 167–175.

—— **21.** Observations of the Comet discovered by Mr. HERAPATH, January 1831. Astron Soc. Mem. IV., 1831, p. 626.

—— **22.** Einiges über Eisenbahnen. (*Transl.*) Dingler, Polytechn. Journ. LVIII., 1835, pp. 1–11.

Herapath, *Thornton John*. Curious oxidation of a Lead-pipe. Chemical Gazette, IV., 1846, p. 419.

—— **2.** On native sulphate of Alumina. Chemical Gazette, IV., 1846, pp. 422–423.

—— **3.** On the composition of the root of the Radish. Chemical Gazette, V., 1847, pp. 279–282.

Herapath, *Thornton John*. **4.** On the chemical composition of Pollen. Chem. Soc. Journ. I., 1849, pp. 1–2.

—— **5.** On the composition and distribution of the inorganic substances in the different organs and component organic parts of the Mulberry Tree. Chem. Soc. Journ. I., 1849, pp. 103–116.

—— **6.** On some combinations of Boracic acid with oxide of Lead. Phil. Mag. XXXIV., 1849, pp. 375–380.

—— **7.** Composition of a calculus from a Monkey's liver. Chemist, I., 1849–50, p. 37.

—— **8.** Note on the so-called dumb-bell-shaped crystals of oxalate of Lime. Chemist, I., 1849–50, pp. 99–100.

—— **9.** Chemical examination of coprolitic remains from different parts of England. Chemist, I., 1849–50, pp. 109–110.

—— **10.** Chemical and microscopical researches on the Blood, excretions, and breath in cholera. Chemist, I., 1849–50, pp. 183–185.

—— **11.** Examination of the liquid from a case of ovarian dropsy. Chemist, I., 1849–50, pp. 299–301.

—— **12.** The improvement of land by warping, chemically considered. Agric. Soc. Journ. XI., 1850, pp. 93–113.

—— **13.** Analyses of the ashes of some esculent vegetables. Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 4–25; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVII., 1849, pp. 381–401.

—— **14.** On some newly discovered substances from the African Guano deposits. Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 70–74.

—— **15.** Analysis of a medicinal water from the neighbourhood of Bristol. Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 200–205.

—— **16.** On the tartar of the teeth. Chemist, II., 1850–51, pp. 289–290.

—— **17.** Some observations on the chemical composition and agricultural value of the fossil bones and pseudo-coprolites of the Crag. Agric. Soc. Journ. XII., 1851, pp. 91–104.

—— **18.** On Jatropha manure. Agric. Soc. Journ. XII., 1851, pp. 256–258; Chemist, III. 1851–52, pp. 25–26, 125.

—— **19.** Analysis of the ashes of the Spanish Potato (Convolvulus batatas), and of the Eddoes (Arum esculentum, *Linn.*, Colocasia esculenta, *Schott.*). [1850.] Chem. Soc. Journ. III., 1851, pp. 193–199.

—— **20.** Analysis of sugar feculencies. Chem. Soc. Journ. III., 1851, p. 367.

—— **21.** On a cement for stopping the cavities of teeth. Chem. Soc. Journ. III., 1851, pp. 367–369.

Digitized by Google

Herapath, *Thornton John.* **22.** On the combination of arsenious acid with albumen. Phil. Mag. II., 1851, pp. 345–347; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIV., 1851, pp. 407–410.

—— **23.** Analysis of a chalybeate water from the neighbourhood of Brecon. Chemist, III., 1851–52, pp. 145–147.

—— **24.** Chemical report on the water supply of Bristol. Chemist, III., 1851–52, pp. 433–436, 499–502, 529–536.

—— **25.** On the mode of extracting manure from sewage water, practised at Cardiff Gaol. Agric. Soc. Journ. XIII., 1852, pp. 197–199.

—— **26.** On the combination of arsenious acid and albumen, considered in its relations to Liebig's theory on the action of inorganic poisons. Annals of Pharm. I., 1852, pp. 164–168; Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 35–37; Pharmaceut. Journ. XI., 1852, pp. 266–268.

—— **27.** On a quick approximative method of estimating minute quantities of Iron by means of a Colorimeter. Chem. Soc. Journ. V., 1853, p. 27.

—— **28.** Bestimmung des Eisens, Cyans, Cyanwasserstoffs, und Schwefelcyanwasserstoffs durch volumenometrische Analyse. (*Transl.*) Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 242–244.

—— **29.** Were the ancient Egyptians acquainted with Nitric Acid? Phil. Mag. V., 1853, pp. 339–340.

—— **30.** On a quick approximative method of estimating minute quantities of Iodine. Phil. Mag. VI., 1853, pp. 185–186.

—— **31.** The Torbanehill mineral. [1853.] Chemist, I., 1854, pp. 207–208.

—— **32.** On the presence of Fluorine in the feathers of birds, and on the existence of minute traces of that element in hair and wool. Chemist, I., 1854, pp. 324–325.

—— **33.** Chemical and microscopical examination of the fruit of the Medlar (Mespilus germanica); with some observations on the phenomena of bletting or rotting. Chemist, I., 1854, pp. 513–520.

—— **34.** On the adulteration of malt liquors with Cocculus Indicus; with remarks on the detection of Picrotoxia. Chemist, I., 1854, pp. 577–582.

—— **35.** On the estimation of the proportion of Aconitine in the tubers and root-stock of Aconitum napellus (Wolfsbane or Monkshood); with remarks on the preparation of Aconitine, and on a case of poisoning by Aconitum. Chemist, II., 1855, pp. 147–153.

—— **36.** On the presence of Nicotine in the urine of Tobacco smokers; with remarks on the detection of Nicotine and Coniine. Chemist, II., 1855, pp. 522–524.

Herapath, *Thornton John.* **37.** Curious oxidation of a lead pipe. Chemist, II., 1855, pp. 534–535.

—— **38.** On the estimation of iron, cyanogen, hydrocyanic acid, and hydrosulphocyanic acid by volume analysis; with remarks on the quantitative determination of the sulphocyanide of potassium in the human saliva. Chemist, II., 1855, pp. 577–580.

—— **39.** Remarks on the micro-chemical examination of a tree that had been struck by lightning. Chemist, II., 1855, pp. 596–597.

—— **40.** On the application of the microscope to the identification and discovery of certain vegetable poisons. Chemist, III., 1856, pp. 49–57.

—— **41.** On the metals of the earths. Chemist, III., 1856, pp. 249–254.

—— **42.** On the ammonio-sulphate of copper, and zinc. Chemist, III., 1856, p. 394.

—— **43.** On the phosphorescence of the glow-worm and fire-fly. Chemist, III., 1856, pp. 714–715.

—— **44.** On the stannate of Zinc found in the slags of the copper furnaces. Chemist, IV., 1857, pp. 65–66.

—— **45.** On the presence of Iodine in atmospheric air. Chemist, IV., 1857, pp. 193–196.

—— **46.** On the determination of the strength and money value of commercial cyanide of Potassium, and on a method of estimating cyanogen and hydrocyanic acid. Chemist, IV., 1857, pp. 263–265.

—— **47.** Note sur le Plomb contenu dans les Eaux. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 205–206.

Herapath, *Thornton John* and *William.* On the artificial formation of crystalline oxide of zinc. Chem. Soc. Journ. I., 1849, pp. 42–44.

—— —— **2.** On the waters of the Dead Sea. [1849.] Chemist, I., 1849–50, pp. 242–247; Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 336–344; Edinb. New Phil. Journ. XLVIII., 1850, pp. 313–320.

—— —— **3.** Note on the existence of Strontia in the well waters of Bristol. Chem. Soc. Journ. V., 1853, pp. 193–194.

Herapath, *Thornton John,* and *Berkeley* **Hill.** Chemical examination of the so-called "Cuckoo-spittle." Chemist, II., 1855, pp. 1–3.

Herapath, *William.* Description of a new magnetic balance. Thomson, Ann. Phil. II., 1821, p. 291.

—— **2.** On Cadmium, and the sources of procuring it in quantity. Thomson, Ann. Phil. III., 1822, pp. 435–437; Annal. de Chimie, XXI., 1822, pp. 217–220; Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, pp. 427–428; Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 166–168.

Digitized by Google

Herapath, *William.* **3.** Crystallized Carbon.—Artificial Plumbago. Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, p. 162.

—— **4.** On opaque crystallized carbon. Tilloch, Phil. Mag. LXI., 1823, pp. 423–424.

—— **5.** Experiments on oil and coal gas. Tilloch, Phil. Mag. LXI., 1823, pp. 424–431; Gilbert, Annal. LXXVI., 1824, pp. 157–164.

—— **6.** On Doebereiner's new Experiment with Hydrogen Gas and Platinum in a finely divided state. Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 286–289; Schweigger, Journ. XXXIX. (= *Jahrb.* IX.), 1823, pp. 255–256.

—— **7.** On the combinations of oxygen. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 321–329; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XI., 1825 (*St.* 2), pp. 164–167.

—— **8.** On a new Compensation Pendulum. Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 374–375.

—— **9.** A simple method of exhibiting the combustion of the diamond. Phil. Mag. VII., 1830, pp. 407–408; Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 615–616.

—— **10.** On the Aurora Borealis. Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt.* 2), p. 32.

—— **11.** On arsenical poisons. Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt.* 2), pp. 67–70.

—— **12.** On Lithiate of Ammonia as a secretion of Insects. Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt.* 2), p. 70.

—— **13.** Analysis of the water of the King's Bath, Bath. Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt.* 2), pp. 70–73.

—— **14.** On a new process of tanning. Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), pp. 71–72.

—— **15.** Analysis of the Bath Waters, and of the Bristol Hot-wells' Water. Phil. Mag. XXIV., 1844, p. 371.

—— **16.** On early Egyptian Chemistry. Phil. Mag. III., 1852, pp. 528–529.

Herapath, *William Bird.* On the optical properties of a newly-discovered salt of quinine. Phil. Mag. III., 1852, pp. 161–173; Annal. de Chimie, XL., 1854, pp. 247–249; Journ. Microsc. Sci. I., 1853, pp. 57–58; Pharmaceut. Journ. XI., 1852, pp. 448–455, 499–504.

—— **2.** On the chemical constitution and atomic weight of the new polarizing crystals produced from quinine. Phil. Mag. IV., 1852, pp. 186–192; Pharmaceut. Journ. XII., 1853, pp. 6–11.

—— **3.** On the discovery of quinine and quinidine in the urine of patients under medical treatment with the salts of these mixed alkaloids. Phil. Mag. VI., 1853, pp. 171–175; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 87–89; Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 205–209; Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 13–18; Pharmaceut. Journ. XIII., 1854, pp. 216–219.

Herapath, *William Bird.* **4.** On the manufacture of large available crystals of Sulphate of Iodo-quinine (Herapathite), for optical purposes as artificial Tourmalines. Phil. Mag. VI., 1853, pp. 346–351; VII., 1854, pp. 352–358; Annal. de Chimie, XL., 1854, pp. 249–251; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 82–87, 367–368; LXXII., 1857, pp. 104–105; Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 83–90; Pharmaceut. Journ. XIII., 1854, pp. 449–454; Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 616–622.

—— **5.** Further researches into the properties of the sulphate of Iodo-quinine or Herapathite, more especially in regard to its crystallography, with additional facts concerning its optical relations. Roy. Soc. Proc. VI., 1854, pp. 398–402; Phil. Mag. IX., 1855, pp. 366–370.

—— **6.** Letter to Prof. Stokes, "On the compounds of iodine and strychnine." Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, p. 447; Phil. Mag. X., 1855, pp. 454–455.

—— **7.** On the detection of Strychnia by the formation of iodostrychnia. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 149–150; Phil. Mag. XIII., 1857, pp. 197–198.

—— **8.** On the optical characters of certain alkaloids associated with quinine, and of the sulphates of their iodo-compounds. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 340–343.

—— **9.** Researches on the Cinchona alkaloids. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 5–22; Chem. Soc. Journ. XI., 1859, pp. 130–153.

—— **10.** Preliminary notice of additional researches on the Cinchona alkaloids. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 316–321; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 364–666.

Hérault, ——. Mémoire sur les terrains du département du Calvados. Annal. des Mines, IX., 1824, pp. 553–570; III., 1828, pp. 361–366; Caen, Acad. Mém. 1825, pp. 51–85, 257–258; 1829, pp. 74–81.

—— **2.** Mémoire sur le terrain intermédiaire du Calvados. Calvados, Mém. Soc. Linn. 1824, pp. 249–271.

—— **3.** Sur les principales roches qui composent le sol intermédiaire dans le département du Calvados. Calvados, Mém. Soc. Linn. 1824, pp. 249–271; Annal. des Mines, X., 1825, pp. 511–530.

—— **4.** Notice sur l'argent natif de Curcy, département du Calvados. Annal. des Mines, XI., 1825, pp. 71–72.

—— **5.** Notice sur le terrain d'Alençon et de ses environs. Ann. Sci. Nat. VIII., 1826, pp. 101–105.

—— **6.** Notice sur le Kaolin des Pieux, département de la Manche. Eure, Journ. d'Agric. V., 1828, pp. 367–372; Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. IV., 1828, pp. 194–196.

Digitized by Google

Hérault, ——. **7.** Sur le terrain de transition ancien de Normandie. Annal. des Mines, V., 1834, pp. 303–305; VI., 1834, pp. 97–104.

—— **8.** Sur les recherches de charbon de terre faites à Feuguerolles. Caen, Acad. Mém. 1840, pp. 395–400.

Herberger, *Johann Eduard.* Chemische Untersuchung eines mergelartigen Sandes und eines Thonmergels aus der Gegend von München. Erdm. Journ. Tech. Chem. VIII., 1830, pp. 259–268.

—— **2.** Propriétés du Stéaropton de l'huile volatile de Sauge. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 574–577.

—— **3.** Die Heilquelle zu Ueberlingen am Bodensee. Kastner, Archiv Naturl. XX., 1830, pp. 297–308; Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 448–452.

—— **4.** Ueber die Wichtigkeit der Normalität der äussern Hautfunction in hygiiischer und therapeutischer Hinsicht. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 613–616.

—— **5.** Du Sang de Dragon. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 225–230; Roy. Inst. Journ. II., 1831, p. 198.

—— **6.** Ueber das Salicin und die Weiden-Untersäure. Schweigger, Journ. LXIII. (= *Jahrb.* III.), 1831, pp. 383–384.

—— **7.** Chemische Untersuchung verschiedener roher Kalksteine und Dolomite Rheinbaierns und Badens. Erdm. Journ. Prak. Chem. III., 1834, pp. 247–260.

—— **8.** Extrait d'une lettre à M. Robiquet, relativement au recherches étendues sur les différentes espèces de gomme et de mucilage. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 409–413.

—— **9.** Traité chimique sur le Lichen des Murailles (Lichen parietinus, *L.*, Parmelia parietina, *Ach.*). Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 536–543.

—— **10.** Beiträge zur pathologischen Chemie.— 1. Untersuchung eines Nasen-Concrements. 2. Untersuchung einer krankhaften Frauenmilch. Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 273–284.

—— **11.** Ueber das Cetrarin. Liebig, Annal. XXI., 1837, pp. 137–143; Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 505–509.

—— **12.** Ueber das Entfärbungsvermögen der Kohle. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXI., 1840, pp. 431–445.

—— **13.** Ueber den relativen Werth der chemischen Verfahrungsweise zur Ausmittelung des Arseniks in Vergiftungsfällen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 108–110.

—— **14.** Notiz über ein Verfahren, Kupfer und Nickel im Grossen zu scheiden. Würzburg, Verhandl. I., 1850, pp. 64–68.

Herberger, *Johann Eduard.* **15.** Verschiedene technologische und chemische Notizen. Würzburg, Verhandl. I., 1850, pp. 178–184.

Herberger, *Johann Eduard,* e *A.* **Buchner.** La berberina. Cattaneo, Giorn. Farm. XIII., 1831, pp. 332–338.

Herbert, *G.* On the construction of Buoys, Beacons, and other stationary floating Bodies. Franklin Inst. Journ. XXXI., 1856, pp. 79–84.

Herbert, *Heinrich.* Nachtrag zum Käferverzeichnisse Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. IX., 1858, pp. 87–88.

Herbert, *J. D.* An account of a tour made to lay down the course and levels of the River Sutledge or Satúdrá, as far as traceable within the limits of the British authority, performed in 1819. Asiatick Researches, XV., 1825, pp. 340–428.

—— **2.** On the Zehr Mohereh or Snake Stone. Asiatick Researches, XVI., 1828, pp. 382–386.

—— **3.** Notice on the occurrence of Coal within the Indo-Gangetic tract of mountains. Asiatick Researches, XVI., 1828, pp. 397–408.

—— **4.** Particulars of a visit to the Sikkim Hills, with some account of Darjeeling. Gleanings in Sci. II., 1830, pp. 89–96.

—— **5.** On accumulations of Diluvium or Gravel in valleys bordering the Himalaya. Gleanings in Sci. II., 1830, pp. 164–165.

—— **6.** On the organic remains found in the Himalaya. Gleanings in Sci. I., 1831, pp. 265–272.

—— **7.** Notice of the occurrence of Gypsum in the Indo-Gangetic tract of mountains. Asiatick Researches, XVIII., 1833 (*pt.* 2), pp. 216–223.

—— **8.** On the mineral productions of that part of the Himalaya Mountains lying between the Sutledge and the Kalee (Gogra) Rivers. Asiatick Researches, XVIII., 1833, pp. 227–258.

—— **9.** Report of the mineralogical survey of the Himalaya Mountains lying between the Rivers Sutledge and Kalee. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XI., 1842 (*Suppl.*).

—— **10.** Journal of a tour from Almorah, in a N.W., W., and S.W. direction, through parts of the province of Kumaon and British Gurhwal, chiefly in the centre of the Hills. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIV., 1844, pp. 734–764.

Herbert, *J. D.*, and *John Anthony* **Hodgson.** An account of trigonometrical and astronomical operations for determining the heights and positions of the principal peaks of the Himalaya Mountains, situated between the latitudes of 31° 53′ 10″ and 30° 18′ 30″ N., and the longitudes of 77° 34′ 04″ and 79° 57′ 22″ E. Asiatick Researches, XIV., 1822, pp. 187–369; Edinb. Phil. Journ. IX., 1823, pp. 312–315; Annal. de Chimie, XXV., 1824, pp. 205–208.

Digitized by Google

Herbert, *J. D.*, and *John Anthony* **Hodgson.** **2.** Observations of the eclipses of Jupiter's Satellites, taken at Chowringhee, in the years 1821, 1822, and 1823. Astron. Soc. Mem. II., 1826, pp. 288–289.

Herbert, *William.* Instructions for the treatment of the Amaryllis longifolia, with some observations on the production of hybrid plants. [1818.] Hortic. Soc. Trans. III., 1820, pp. 187–196.

—— **2.** On the production of hybrid vegetables, with the result of many experiments made in the investigation of the subject. [1819.] Hortic. Soc. Trans. IV., 1822, pp. 15–50.

—— **3.** Amaryllidearum species novæ (Pancratium tortuosum, P. trianthum). Ann. Nat. Hist. IV., 1840, p. 28.

—— **4.** Local habitation and wants of plants. [1845.] Hortic. Soc. Journ. I., 1846, pp. 44–49.

—— **5.** A note upon Saxifraga mutata. [1846.] Hortic. Soc. Journ. II., 1847, pp. 155–160.

—— **6.** A history of the species of Crocus. Hortic. Soc. Journ. II., 1847, pp. 249–292.

—— **7.** On hybridization amongst vegetables. [1846.] Hortic. Soc. Journ. II., 1847, pp. 1–27, 81–106.

Herbich, *Franz.* Botanischer Ausflug nach dem Agnano See, der Solfatara, Pozzuoli und dem Monte Nuovo. Flora, VI., 1823, pp. 614–620.

—— **2.** Botanischer Ausflug nach dem Monte St. Angelo bei Castellamare. Flora, VII., 1824, pp. 71–80.

—— **3.** Botanischer Ausflug nach der Insel Capri. Flora, VII., 1824, pp. 481–488.

—— **4.** Ausflug nach dem See Agnano, der Solfatara und Pozzuoli, dann zurück längs dem Meeresufer an die Bagnoli Pascone über den Monte Posilipo nach Neapel. Flora, XVI., 1833, pp. 737–744.

—— **5.** Botanische Excursion über den Vesuv und Somma-Berg nach Ottajano. Flora, XVI., 1833, pp. 744–749.

—— **6.** Botanischer Ausflug in die Galizisch-Karpatischen Alpen des Sandezer Kreises. Flora, XVII., 1834, pp. 561–575, 577–587.

—— **7.** Botanischer Ausflug in einem Theil der Hochgebirge der Bukowina. Flora, XIX., 1836, pp. 625–640, 641–656.

—— **8.** Zur Flora der Bukowina. Skofitz, Botan. Wochenbl. V., 1855, pp. 181–183, 189–190.

—— **9.** Beschreibung zweier in der Bukowina entdeckten neuen Pflanzenspecies, nebst Nachrichten über einige daselbst angestellte botanische Wanderungen. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 641–645.

—— **10.** Botanische Mittheilungen aus Galizien. Flora, XL., 1857, pp. 497–509.

Herbich, *Franz.* **11.** Pflanzengeographische Bemerkungen über die Wälder Galiziens. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. X., 1860 (*Abh.*), pp. 359–366.

—— **12.** Beiträge zur Flora von Galizien.— 1. Spicilegium Floræ Galiciæ. 2. Zur Geschichte der Betula oycoviensis, *Bess.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. X., 1860 (*Abh.*), pp. 607–634.

—— **13.** Die Urschieferformation der östlichen Karpathen und ihre Erzlagerstätten. Oesterreich. Zeitschr. Bergw. IX., 1861, pp. 209–213.

—— **14.** Ueber die Verbreitung der in Galizien und der Bukowina wildwachsenden Pflanzen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XI., 1861 (*Abh.*), pp. 33–70.

—— **15.** Bemerkungen über den bei Krakau wildwachsenden Sarothamnus vulgaris, *Wimmer.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XI., 1861 (*Abh.*), pp. 399–402.

—— **16.** Kritische Bemerkungen über Blitum chenopodioides, *Besser.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862 (*Abh.*), pp. 1179–1184.

Herbig, *Ferd.* Reseda lutea. Görlitz, Abhandl. IV., 1847 (*Hft.* 2), p. 65.

—— **2.** Anbau der Körbelrübe (Scandix bulbosa). Görlitz, Abhandl. V., 1848, p. 88.

—— **3.** Ueber Kartoffelbau. Görlitz, Abhandl. V., 1848, pp. 172–174.

—— **4.** Kurzer Bericht über den Anbau des Safrans zu Görlitz. Görlitz, Abhandl. VI., 1853 (*Hft.* 2), pp. 66–68.

Herbst, *E. F. Gust.* Ueber die Capacität der Lungen für Luft im gesunden und kranken Zustande. Meckel, Archiv, 1828, pp. 83–107; Journ. Heb. de Méd. I., 1828, pp. 184–202.

—— **2.** Ueber den Nutzen der kalten Begiessungen bei Vergiftungen durch Blausäure. Meckel, Archiv, 1828, pp. 208–218.

Herbst, *G.* Ueber die Wasserscheu. Hannover, Ann. Heilkunde, IV., 1839, pp. 107–132.

—— **2.** Ueber die Farbe des Chylus. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1844 (*Abth.* 2), pp. 96–98.

—— **3.** Die Kiefern-Reste in der Braunkohle von Kranichfeld bei Weimar. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, pp. 173–179.

—— **4.** Ueber ein fossiles Ei. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1847, pp. 311–313.

—— **5.** Mikroskopische Untersuchungen über den Ursprung der Lymphgefässe. Froriep, Notizen, VI., 1848, col. 71–73.

—— **6.** Mittheilung über einige geologische Verhältnisse der Umgegend von Weimar. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. VIII., 1849, col. 65–70.

—— **7.** Ueber die Pacinischen Körper. Göttingen, Nachrichten, 1851, pp. 161–170.

Digitized by Google

Herbst, *G.* **8.** Beobachtungen über Trichina spiralis. Göttingen, Nachrichten, 1851, pp. 260–264; 1852, pp. 183–204; Ann. Sci. Nat. XVII., 1852 (*Zool.*), pp. 63–64; Journ. Microsc. Sci. I., 1853, pp. 209–211.

—— **9.** Die Unterbindung des Wirsung'schen Ganges an Kaninchen, mit Rücksicht auf die Bernard'sche Ansicht über den Zweck des pankreatischen Saftes. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, III., 1853, pp. 389–391.

—— **10.** Erderschütterung in Sachsen und Thüringen. Darmstadt, Notizblatt, I., 1857, pp. 78–79.

Herbst, *Johann Friedrich Wilhelm.* Bemerkungen über eine ostindische Schildkröte. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. I., 1795, pp. 314–320.

—— **2.** Beschreibung einiger höchst seltenen Heuschrecken. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. IV., 1803, pp. 111–120.

Herder, *Ferdinand von.* Mittheilungen über die periodische Entwickelung der Pflanzen im freien Lande des Kaiserlichen Botanischen Gartens zu St. Petersburg, nebst Notizen aus der Petersburger Flora. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXVI., 1863, pp. 1–126, 293–388; (*pte.* 2), pp. 267–325, 503–573.

—— **2.** Ueber die Veränderlichkeit der Arten im Pflanzenreich. [1861.] Pollichia, Jahresb. XX., 1863, pp. 1–4.

Herder, *Ferdinand von,* **Regel,** *E.,* und *L.* **Rach.** Verzeichniss der vom Herrn Paullowsky und Herrn von Stubendorf in den Jahren 1857 und 1858 zwischen Jakutzk und Ajan gesammelten Pflanzen. Ein Beitrag zur Flora Ostsibiriens. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXII., 1859, pp. 204–237.

Herder, *Siegmund August Wolfgang von.* Beschreibung und Vorkommen des natürlichen strahligen Alauns von Tschermig in Böhmen. Gilbert, Annal. LXIX., 1821, pp. 44–46.

—— **2.** Geognostische Notiz über die Gegend von Carlsbad. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1835, pp. 253–255.

Héré, ——. De grandes variations de température peuvent décomposer le monde et le recomposer. St. Quentin, Mém. 1834–36, pp. 61–66.

—— **2.** Sur les Aérolithes. St. Quentin, Mém. 1837–39, pp. 5–12.

Hérétieu, ——. Note sur une variété assez rare du Lepus timidus. Revue Zool. IV., 1841, pp. 33–35.

Hergt, *Johann Ludwig.* Versuch zur Darstellung des eigenthümlichen Princips der Eichenrinde. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XI., 1825 (*St.* 2), pp. 150–152.

Hergt, *Karl.* Die Schwefelquellen zu Langenbrücken bei Heidelberg. Hufeland u. Osann, Journ. Arzn. LXX., 1830 (*Hft.* 4), pp. 64–83.

—— **2.** Vergleichende Untersuchung des versendeten Langenbrücker und Weilbacher Schwefelwassers, bezüglich auf den Gehalt an Hydrothionsäure. Liebig, Annal. III., 1832, pp. 175–178.

—— **3.** Ueber die Selbstverbrennung des menschlichen Körpers. Schneider, Ann. Staatsarzneik. II., 1837, pp. 473–502.

—— **4.** Fall von Melancholie, Nahrungsscheu, Lungenbrand, brandiger Entzündung des Dickdarmes, und glücklichen Ausgange, mit allgemeinen Bemerkungen. Damerow, Allg. Zeits. Psychiatrie, IV., 1847, pp. 385–409.

—— **5.** Eenige opmerkingen omtrent Cynopithecus niger, *J. Geoff.* Batavia, Nat. Tijdschr. II., 1851, pp. 337–342.

Herholdt, *Johan Daniel.* Eine Anmerkung über die Physiologie des Gehörs, als Seitenstück zur Abhandlung des Hrn. Köllners. Reil, Archiv, III., 1799, pp. 165–178.

—— **2.** Ein Beitrag zur Geschichte der Entdeckung des Schaafwassers in der Luftröhre des Fötus. Nordisches Archiv, I., 1799–1801, pp. 212–240.

—— **3.** Anmærkninger over den chirurgiske Behandling afdybe Saari Brystet, foranledige ved nye Forsög over Aandedrættets Mechanisme. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skriv. I., 1800 (*Hft.* 2), pp. 40–104.

—— **4.** Om de chemiske Midler til Luftens Rensning inden Skibsborde i Hospitaler, Fængsler o. s. v. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skriv. II., 1801–2 (*Hft.* 2), pp. 1–40.

—— **5.** Forsög til en historisk Udsigt over Luftens Rensning i Bjerggruberne og ombord paa Krigsskibene. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skriv. II., 1802, pp. 97–160.

—— **6.** Betragtninger over det Spörgsmaal: om Mennesket seer kun med et Öie ad Gangen, eller Med dem begge tillige? Et Sidestykke til Dr. Galls Lære. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skriv. IV., 1805–6 (*Hft.* 2), pp. 169–247.

—— **7.** Beskrivelse over et menneskeligt Misfoster, hvis organer havde et omvendt leje. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Sels. Afh. IV., 1829, pp. 237–256.

—— **8.** Betragtninger over Misfostere i almindelighed. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Sels. Afh. IV., 1829, pp. 257–320.

—— **9.** Ueber Zeugung, Entwickelung und Geburt der Schlangen. Froriep, Notizen, XXX., 1831, col. 177–183.

—— **10.** Untersuchungen über die Natter. Froriep, Notizen, XXXIII., 1832, col. 241–248.

Digitized by Google

Herholdt, *Johan Daniel.* **11.** Anatomisk Beskrivelse over fem menneskelige Misfostere. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. V., 1832, pp. 1–58.

Héricart de Thury, *Louis Étienne François.* Observations sur la rivière du Loiret. Journ. des Mines, IX., 1798–99, pp. 419–430.

—— **2.** Essai potamographique sur la Meuse, ou observations sur sa source, sa disparition sous terre, sa nouvelle sortie et son cours. Journ. des Mines, XII., 1802, pp. 291–319.

—— **3.** Mémoire sur les machines à vapeur de rotation, pour l'extraction des substances minérales et l'épuisement des eaux, présentement en usage dans les houillières de Littry (Calvados). Journ. des Mines, XIII., 1802–3, pp. 175–193.

—— **4.** Mémoire sur l'Anthracite. Journ. des Mines, XIV., 1803, pp. 161–187.

—— **5.** Sur un nouveau gisement du Titane. Journ. des Mines, XV., 1803–4, pp. 401–414.

—— **6.** De l'effet qui résulte dans la qualité de la houille, de la présence ou de l'absence des matières animales. Journ. des Mines, XVI., 1804, pp. 449–464.

—— **7.** Potamographie du département des Hautes-Alpes, ou description de ses bassins et vallées, sous le rapport de la nature de leur sol, et des chaînes de montagnes qui les circonscrivent. Journ. des Mines, XVII., 1804–5, pp. 345–380.

—— **8.** Notice sur la mine de plomb du Sault, département du Mont-Blanc. Journ. des Mines, XIX., 1806, pp. 219–234.

—— **9.** Oryctographie, ou description minéralogique de la montagne et de la mine d'argent des Chalances, département de l'Isère. Journ. des Mines, XX., 1806, pp. 41–64, 81–101 ; Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 124–134.

—— **10.** Mines d'or du département de l'Isère. Journ. des Mines, XX., 1806, pp. 101–118 ; Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 244–237, 279–284.

—— **11.** Hauteur des montagnes, des cols, et des endroits les plus remarquables du département des Hautes-Alpes. Journ. de Phys. LXIII., 1806, pp. 5–6.

—— **12.** Notice sur les avantages que présente dans la fonte des minerais de plomb le nouveau procédé de MM. de Blumenstein. Journ. des Mines, XXI., 1807, pp. 381–386.

—— **13.** Essai du minerai de plomb de Montjean, près de Vizille. Journ. des Mines, XXI., 1807, pp. 261–268.

—— **14.** Hauteurs barométriques, ou élévations au-dessus de la mer des points les plus remarquables du département de l'Isère avec leur nature considérée sous le rapport de leur constitution physique. Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 169–181.

Héricart de Thury, *Louis Étienne François.* **15.** Exploitations immémoriales des montagnes d'Huez en Oisans. Journ. des Mines, XXII., 1807, pp. 281–316.

—— **16.** Description de la sonde de l'Inspection Générale des Carrières du département de la Seine. Journ. des Mines, XXXI., 1812, pp. 401–418 ; Paris, Bull. Soc. Encour. X., 1812, pp. 75–85.

—— **17.** Suite de la description minéralogique du département de l'Isère. Journ. des Mines, XXXII., 1812, pp. 199–224, 293–308, 431–448; XXXIII., 1813, pp. 53–64 ; XXXIV., 1813, pp. 261–288; XXXV., 1814, pp. 29–54.

—— **18.** Sur la cristallisation de la glace. Journ. des Mines, XXXIII., 1813, p. 157.

—— **19.** Considérations générales sur les vestiges fossiles de végétaux du sol des environs de Paris, et plus particulièrement sur leur gisement dans le gypse et le calcaire marin. Journ. des Mines, XXXV., 1814, pp. 161–196 ; Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. I., 1815, pp. 22–33, 133–151.

—— **20.** Die Eisgrotte von Fondeurle in der ehemaligen Dauphiné. Gilbert, Annal. XLIX., 1815, pp. 305–309 ; Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 80–82.

—— **21.** Sur les lames damassées. Annal. des Mines, V., 1820, pp. 420–432.

—— **22.** Sur la fabrique de limes de M. Mousseau. Annal. des Mines, V., 1820, pp. 495–498.

—— **23.** Extrait d'un rapport sur l'établissement de Lithoglyptique de M. Vallin. Annal. des Mines, V., 1820, pp. 511–518.

—— **24.** Sur les aciers damassés. Paris, Bull. Soc. Encour. XX., 1821, pp. 351–385.

—— **25.** État des substances terreuses, pierreuses, métalliques et fossiles, trouvées à St. Nicolas d'Alihermont. Rouen, Acad. Trav. 1821, pp. 26–32.

—— **26.** Sur les aciers damassés de Sir Henry. Annal. des Mines, VII., 1822, pp. 555–578 ; Mag. f. Naturvid. II., 1823, pp. 230–265.

—— **27.** Recherches sur le dessin ou le moiré des aciers damassés. Paris, Bull. Soc. Encour. XXI., 1822, pp. 84–92.

—— **28.** Rapport sur l'état actuel des carrières de marbre de France. Annal. des Mines, VIII., 1823, pp. 3–96.

—— **29.** Considérations géologiques et physiques sur le gisement des eaux souterraines, relativement au jaillissement des fontaines artésiennes, et recherches sur les puits forés en France, à l'aide de la sonde. Journ. Génie Civ. I., 1828, pp. 268–298 ; Silliman, Journ. XVIII., 1830, pp. 267–278.

Digitized by Google

Héricart de Thury, *Louis Étienne François.*
30. Lettre sur les puits forés, et plus particulièrement sur la nature du terrain ou la constitution physique du sol de la ville de Lyon. Annal. des Mines, VI., 1829, pp. 321–328; Journ. Génie Civ. VI., 1830, pp. 52–57.

—— **31.** Notices sur le double puits foré au Port Saint-Ouen. Journ. Génie Civ. IV., 1829, pp. 608–633.

—— **32.** Sur les marbres des Pyrénées. Journ. Génie Civ. V., 1829, pp. 1–20.

—— **33.** Notices sur le double puits foré à la Gare de Saint-Ouen, près Paris. Paris, Bull. Soc. Encour. XXVIII., 1829, pp. 58–72.

—— **34.** Observations on the cause of the spouting of overflowing wells or artesian fountains. Edinb. New Phil. Journ. IX., 1830, pp. 157–165; Gleanings in Sci. I., 1831, pp. 9–13.

—— **35.** Notice sur les cavernes calcaires de Cusy, dans les Beauges, et sur les sables aurifères et gemmifères du Chéran, en Savoie. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1832–33, pp. 229–234; Ann. Sci. Nat. XXVIII., 1853, pp. 344–368.

—— **36.** Observations sur un dégagement considérable de gaz hydrogène sulfuré d'un puits artésien percé à Gajarino, près Conegliano, gouvernement de Trieste. Annal. de Chimie, LIII., 1833, pp. 208–216.

—— **37.** Notice sur quelques phénomènes qui ont accompagnés le percement de puits artésiens dans le département des Pyrénées Orientales et aux environs de Conegliano (Royaume Lombardo-Vénitien). Annal. des Mines, IV., 1833, pp. 515–524.

—— **38.** Note sur un nouveau puits foré à Tours, dans le quartier de Cavalerie. Annal. des Mines, V., 1834, pp. 301–302.

—— **39.** Notice géologique sur les mines d'anthracite de Fragny, commune de Bully; et sur le défilé des roches de la Loire, entre les bassins de Feurs et de Roanne. Annal. des Mines, XII., 1837, pp. 47–66.

—— **40.** Note sur la continuation des travaux de percement du puits artésien de l'abattoir de Grenelle et sur le degré probable du jaillissement des eaux. Paris, Bull. Soc. Encour. XXXIX., 1840, pp. 395–399.

—— **41.** Notice sur le puits foré de l'abattoir de Grenelle. Paris, Bull. Soc. Encour. XL., 1841, pp. 98–103.

—— **42.** De l'influence des arbres sur la foudre et ses effets et considérations à ce sujet. Gand, Ann. Soc. Agric. IV., 1848, pp. 344–356.

Héricart-Ferrand, (*Le Vicomte*). Sur un terrain d'eau douce superficiel et les terrains qui lui sont inférieurs, entre les rivières d'Aisne et d'Ourcq. Annal. des Mines, VI., 1821, pp. 419–450.

—— **2.** Itinéraire géognostique de Fontainebleau à Château-Landon, et composition du sol de la plaine de Château-Landon. Ann. Sci. Nat. VIII., 1826, pp. 54–75; Annal. des Mines, I., 1827, pp. 297–318.

—— **3.** Coupe géognostique du département de l'Oise. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1831–32, pp. 9–13.

—— **4.** Sur les grès marins de Levignan. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1831–32, pp. 38–39.

—— **5.** Note présentant l'énumération de tous les gisements du Lenticulites variolaria décrit par Lamarck, qu'il a reconnus dans la partie nord-est du basin géologique de Paris. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1832–33, pp. 75–76.

—— **6.** Sur les deux systèmes de grès marin du nord du bassin Parisien, et sur les crustacés fossiles qu'on y trouve. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1832–33, pp. 85–86.

—— **7.** Notice sur des coquilles marines trouvées à Château-Landon. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1834–35, pp. 90–93.

—— **8.** Sur le relief des roches qui forment les Gorges d'Olivules. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1841–42, pp. 374–376.

Hering, ——. Beitrag zur Geschichte des Tabaks in der Oberlausitz. N. Lausitz. Monatschr. 1801 (*Hft.* 2), pp. 251–267.

Hering, ——. Diagnoses Algarum novarum a cl. Dre. Ferdinand Krauss in Africa Australi lectarum. Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 90–92.

—— **2.** Abbildung und Beschreibung der Martensia elegans, *Hering*, einer neuen Algen-Gattung. Flora, XXVII., 1844, pp. 803–806.

Hering, ——, et **Martens.** Amansia jungermannioides. Flora, XIX., 1836, pp. 481–487.

Hering, *E.* Versuche, die Schnelligkeit des Blutlaufs und der Absonderung zu bestimmen. [1827.] Tiedemann, Zeitschr. III., 1829, pp. 85–126; Edinb. New Phil. Journ. VI., 1829, pp. 78–81; Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 421–422.

—— **2.** Die Krätzmilben der Thiere und einige verwandte Arten, nach eigenen Untersuchungen. [1835.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVIII., 1836, pp. 573–624.

—— **3.** Ueber das Verhalten der schwefligen Säure gegen Zinnchlorür. Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 90–93; Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 150–153.

Digitized by Google

Hering, *E.* **4.** Eine neue Krätzmilbe (Sarcoptes bovis). Württemberg, Jahreshefte, I., 1845 (*Abh.*), pp. 110–114.

—— **5.** Ueber Milben, an und in kranken Kartoffeln. Württemberg, Jahreshefte, II., 1847 (*Abh.*), pp. 117–124.

—— **6.** Beschreibung zweier Missgeburten. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XIII., 1847, pp. 69–74.

—— **7.** Versuche, die Druckkraft des Herzens zu bestimmen. Roser u. Wunderlich, Archiv, IX., 1850, pp. 13–21.

—— **8.** Versuche über einige Momente, die auf die Schnelligkeit des Blutlaufs Einfluss haben. Roser u. Wunderlich, Archiv, XII., 1853, pp. 112–149.

Hering, *Eduard.* Naturgeschichte des Psyche muscella. Oken, Isis, 1835, col. 927–928.

—— **2.** Die Falter Preussens. Stettin, Entom. Zeit. I., 1840, pp. 52–54.

—— **3.** Beiträge zur Insecten-Fauna Pommerns. Die Pommerschen Falter. Stettin, Entom. Zeit. I., 1840, pp. 146–156; II., 1841, pp. 14–16, 27–32; III., 1842, pp. 5–18; IV., 1843, pp. 6–19, 343–348, 354–363.

—— **4.** Xylina somniculosa. Stettin, Entom. Zeit. II., 1841, pp. 165–167.

—— **5.** Lithosia arideola. Stettin, Entom. Zeit. V., 1844, pp. 415–416.

—— **6.** Lepidopterologische Beiträge. Stettin, Entom. Zeit. VII., 1846, pp. 226–238.

—— **7.** Bemerkungen über einige Species aus dem Genus Lithosia. Stettin, Entom. Zeit. IX., 1848, pp. 101–108.

—— **8.** Lepidopterologisches. Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 302–305.

—— **9.** Arsilonche, *Led.* (Simyra *Tr.*) Büttneri, *n. sp.* Stettin, Entom. Zeit. XIX., 1858, pp. 442–444.

Hering, *Eduard,* und *C.* **Cornelius.** Sphinx nerii und Celerio in Deutschland, 1846. Stettin, Entom. Zeit. VIII., 1847, pp. 130–131.

Hering, *Ewald.* Zur Anatomie und Physiologie der Generations organedes Regenwurms. Siebold und Kölliker, Zeitschr. VIII., 1857, pp. 400–424.

—— **2.** Ueber W. Wundt's Theorie des binocularen Sehens. Poggend. Annal. CXIX., 1863, pp. 115–130.

Hering, *R.* Kurze Beschreibung des Quells im Warmbade bei Wolkenstein mit Hinblick auf die geognostischen Verhältnisse der dortigen Gegend. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. VII., 1848, col. 441–449.

Herklots, *James Adrian.* Notice carcinologique. Bijdr. tot de Dierkunde, I., 1848–54, pp. 35–37.

—— **2.** De larve van Anogcodes (? Anoncodes) Melanura. Leiden, Nederl. Entom. Vereen. Handel. I., 1856 (*St.* 2), pp. 62–63; Leiden, Tijdschr. Entomol. IV., 1861, pp. 164–166.

Herklots, *James Adrian.* **3.** Notices entomologiques. Leiden, Tijdschr. Entomol. I., 1858, pp. 94–97.

—— **4.** Catalogue des Crustacés qui ont servi de base au système carcinologique de M. W. de Haan, rédigé d'après la collection du Musée des Pays-Bas et les Crustacés de la Faune du Japon. Leiden, Tijdschr. Entomol. IV., 1861, pp. 116–156.

—— **5.** Description de deux espèces nouvelles de Pennatulides des mers de la Chine [Pteroides Chinense, Halisceptrum Gustavianum]. Nederl. Tijdsch. Dierkunde, I., 1863, pp. 31–32.

Herland, *J. F.* Essai sur la géologie de Nossi-Bé. Annal. des Mines, VIII., 1855, pp. 335–363.

Herlincourt, *Léon d'.* Argile brulée. Fabrication des engrais artificiels. France, Congrès Scientifique, XX., 1853 (*pte.* 2), pp. 36–37.

Hermann, *Karl Samuel Leberecht.* Ueber das Schlesische Zinkoxyd, und über ein darin gefundenes sehr wahrscheinlich noch unbekanntes Metall. Gilbert, Annal. LIX., 1818, pp. 95–99.

—— **2.** Noch ein Schreiben über das neue Metall [Cadmium]. Gilbert, Annal. LIX., 1818, pp. 113–116.

—— **3.** Ueber das Schlesische Zinkoxyd und den Cadmium-Gehalt desselben. Gilbert, Annal. LXVI., 1820, pp. 276–294.

—— **4.** Trauriges Ereigniss mit Knallquecksilber; zur Warnung mitgetheilt. Gilbert, Annal. LXXVI., 1824, pp. 337–339.

—— **5.** Ueber den Kaligehalt mehrerer Salinen, und die Umbildungen des Salzgehaltes derselben; über Gewinnung des Nickels im Grossen und über Lichterscheinungen bei Krystallisationen. Schweigger, Journ. XL. (= *Jahrb.* X.), 1824, pp. 70–75.

—— **6.** Ueber die Bereitung des Chinin und Cinchonin. Schweigger, Journ. XLII. (= *Jahrb.* XII.), 1824, pp. 358–359.

—— **7.** Bemerkungen über Vauquelin's Versuche über das Verhalten der Seifen zum Meerwasser. Schweigger, Journ. XLVII. (= *Jahrb.* XVII.), 1826, pp. 196–202.

—— **8.** Bemerkungen über Zerlegung und Bildung der Schwefelsauren Magnesia und des aus dieser und dem schwefelsaurem Kali sich bildenden Doppelsalzes. Poggend. Annal. XI., 1827, pp. 249–250.

—— **9.** Darstellung des Broms aus der Schönebecker Kochsalz-Mutterlauge. Schweigger, Journ. XLIX. (= *Jahrb.* XIX.), 1827, pp. 101–102.

—— **10.** Bemerkungen über die Darstellung des Broms, und des Kaliums. Poggend. Annal. XIII., 1828, pp. 175–176.

Digitized by Google

Hermann, *Karl Samuel Leberecht.* **11.** Nachtrag zu der Zusammenstellung über künstliche Darstellung des Ultramarins. Schweigger, Journ. LII. (= *Jahrb.* XXII.), 1828, pp. 483–485.

Hermann, *Ludimar.* Beitrag zur Erledigung der Tonusfrage. Reichert, Archiv, 1861, pp. 350–360.

—— **2.** Ueber das Verhältniss der Muskelleistungen zu der Stärke der Reize. Reichert, Archiv, 1861, pp. 369–393.

Hermann, *Max.* Ueber den Einfluss der Blutverdünnung auf die Secretion des Harns. Virchow, Archiv, XVII., 1859, pp. 451–463.

Hermann, *Moritz.* Ueber Bromkohlenwasserstoff und Bromkohlenstoff, die sich aus der Mutterlauge der Schönebecker Saline gewinnen lassen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 284–289; Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 76–78.

—— **2.** Ueber die bei der technischen Gewinnung des Broms beobachtete flüchtige Bromverbindung. Liebig, Annal. XCV., 1855, pp. 211–225; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVI., 1855, pp. 373–375.

Hermann, *Rudolph.* Ueber das Atomengewicht des Lithiums. Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 480–485; Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 410–411.

—— **2.** Zerlegung des Pyrophillits. Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 592–593; Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1830, pp. 40–41.

—— **3.** Sur la formation de l'écorce de la terre. Moscou, Soc. Nat. Bull. II., 1830, pp. 228–248.

—— **4.** Ueber die Proportionen, in welchen sich die Elemente zu einfachen vegetabilischen Verbindungen vereinigen. Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 368–397.

—— **5.** Ueber die Veränderungen die das Blut und die Secretionen des menschlichen Organismus durch die Cholera erleiden. Moscou, Soc. Nat. Bull. III., 1831, pp. 161–215; Edinb. New Phil. Journ. XII., 1832, pp. 128–134; Poggend. Annal. XXII., 1831, pp. 161–193.

—— **6.** Ueber die Ansteckungs-Fähigkeit der Cholera. Moscou, Soc. Nat. Bull. III., 1831, pp. 216–231; Poggend. Annal. XXII., 1831, pp. 558–565.

—— **7.** Mémoire sur ses travaux chimiques. Moscou, Soc. Nat. Bull. IV., 1832, pp. 124–152.

—— **8.** Ueber den Zusammenhang der Mischungs-Gewichte starrer chemischer Elemente. Moscou, Soc. Nat. Bull. V., 1832, pp. 3–29.

—— **9.** Fernere Bemerkungen über den Zusammenhang der Mischungs-Gewichte und der specifischen Gewichte starrer Elemente. Moscou, Soc. Nat. Bull. V., 1832, pp. 30–36.

—— **10.** Ueber Melanochroit, ein neues Mineral. Moscou, Soc. Nat. Bull. V., 1832, pp. 37–42.

Hermann, *Rudolph.* **11.** Untersuchung von Eisensteinen aus dem Gouvernement von Nischni-Novgorod. Moscou, Soc. Nat. Bull. V., 1832, pp. 43–44.

—— **12.** Untersuchungen verschiedener in Russland gefallener meteorischer Substanzen. Moscou, Soc. Nat. Bull. V., 1832, pp. 45–63; Poggend. Annal. XXVIII., 1833, pp. 566–575; Silliman, Journ. XXVIII., 1835, p. 361.

—— **13.** Ueber die Proportionen, in denen sich der Phosphor mit andern Elementen vereinigt. Moscou, Soc. Nat. Bull. V., 1832, pp. 207–219.

—— **14.** Nachträgliche Bemerkungen zu seinen Untersuchungen über die Cholera. Moscou, Soc. Nat. Bull. V., 1832, pp. 353–361.

—— **15.** Untersuchungen der Mineralquellen am Kaukasus, nebst Bemerkungen über die geognostiche Beschaffenheit Inner-Russlands und den Ursprung der Wärme heisser Quellen. Moscou, Soc. Nat. Nouv. Mém. II., 1832, pp. 385–440; Poggend. Annal. XXII., 1831, pp. 344–390.

—— **16.** Bemerkungen über das Vorhandensein von freier Säure in dem venösen Menschen-Blut. Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 533–539.

—— **17.** Nachträgliche Bemerkungen zu seinen Untersuchungen über die Proportionen der Elemente in vegetabilischen Verbindungen. Moscou, Soc. Nat. Bull. VI., 1833, pp. 30–45.

—— **18.** Ueber den Melanochroit. Poggend. Annal. XXVIII., 1833, pp. 162–165.

—— **19.** Ueber die saure Beschaffenheit des venösen Menschen-Bluts, und über den Unterschied zwischen arteriellem und venösem Blute. Moscou, Soc. Nat. Bull. VII., 1834, pp. 135–148; Poggend. Annal. XXXI., 1834, pp. 311–319.

—— **20.** Chemisch-physiologische Beiträge. Moscou, Soc. Nat. Bull. VII., 1834, pp. 149–165; Poggend. Annal. XXXII., 1834, pp. 293–304.

—— **21.** Sur les bases, acides et sels thermiques. Moscou, Soc. Nat. Bull. VII., 1834, pp. 281–314.

—— **22.** De l'intensité magnétique des métaux et de ses rapports à leur capacité thermique. Moscou, Soc. Nat. Bull. VII., 1834, pp. 315–321.

—— **23.** Ueber die Proportionen in den sich die Wärme mit den chemischen Elementen und ihren Verbindungen vereinigt, und über die Mischungs-Gewichte, als Quotienten der specifischen Gewichte der Körper durch ihre Wärme-Capacität betrachtet. Moscou, Soc. Nat. Nouv. Mém. III., 1834, pp. 135–230.

Digitized by Google

Hermann, *Rudolph.* **24.** Untersuchungen über die Bedingungen von welchen der Zuckergehalt und das Gewicht der Runkelrüben abhängen. Erdm. Journ. Prak. Chem. IV., 1835, pp. 339–351.

—— **25.** Ueber Irit und Osmit, zwei neue Mineralien. Moscou, Soc. Nat. Bull. IX., 1836, pp. 215–232.

—— **26.** Ueber einige dreifache Verbindungen von Osmium-, Iridium-, und Platinchlorid mit Chlorkalium und Chlorammonium. Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 407–408; Bibl. Univ. IV., 1836, pp. 384–386.

—— **27.** Chemische Untersuchung des Tschornasems oder der schwarzen Ackererde der südlichen Gouvernements Russlands. Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 277–291.

—— **28.** Bemerkungen über Coprolithen in Russland, etc. Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 292–297.

—— **29.** Notiz über die saure Beschaffenheit des Bluts. Moscou, Soc. Nat. Bull. IV., 1837, pp. 19–22.

—— **30.** Untersuchungen über den Moder. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 64–81; XXIII., 1841, pp. 375–387; XXV., 1842, pp. 189–206.

—— **31.** Ueber neunachtel-kohlensaures Kali und Natron. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 442–446; Dingler, Polytechn. Journ. LXXX., 1841, pp. 219–222; Liebig, Annal. XL., 1841, pp. 256–258.

—— **32.** Ueber Ural-Orthit und Irit, zwei neue Mineralien. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIII., 1841, pp. 273–278.

—— **33.** Ueber Ural-Orthit, ein neues Mineral. Moscou, Soc. Nat. Bull. XIV., 1841, pp. 544–549.

—— **34.** Ueber die Entstehung und Zusammensetzung des anderthalb-kohlensauren Natrons. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 312–314; Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 58–60.

—— **35.** Ueber Dreifach-Eisenoxydhydrat, und über Quellerz, ein neues Mineral. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVII., 1842, pp. 53–56.

—— **36.** Untersuchungen über die Fäulniss des Holzes. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVII., 1842, pp. 165–177.

—— **37.** Untersuchung einer kürzlich in Moskau entdeckten Mineralquelle. Moscou, Soc. Nat. Bull. XV., 1842, pp. 181–187; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXV., 1842, pp. 207–208; Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 425–426.

—— **38.** Untersuchungen über das Cerit. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 184–192.

—— **39.** Ueber die Zusammensetzung des Cerits. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 193–197.

Hermann, *Rudolph.* **40.** Untersuchungen über das Lanthan. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 197–206.

—— **41.** Ueber. Talk-Apatit. Moscou, Soc. Nat. Bull. XVI., 1843, pp. 148–150.

—— **42.** Untersuchungen über die Zirkonerde. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXI., 1844, pp. 75–89; Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 240–241.

—— **43.** Untersuchungen einiger Russischer Mineralien. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXI., 1844, pp. 89–103.

—— **44.** Ueber das Vorkommen von Ytterotantalit im Ilmen-Gebirge. Ueber Arseniksinter; Turgit; und über die Zusammensetzung des Kieselzinkerzes. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIII., 1844, pp. 87–98.

—— **45.** Bemerkungen über den Zuckergehalt der sogenannten Sibirischen Runkelrübe. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIII., 1844, pp. 246–247.

—— **46.** Ueber die Zusammensetzung der natürlichen Verbindungen der Thonerde mit Phosphorsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIII., 1844, pp. 282–290.

—— **47.** Ueber die natürlichen Verbindungen der Arseniksäure mit Kupferoxyd. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIII., 1844, pp. 291–300.

—— **48.** Untersuchungen einiger Russischer Mineralien [Aeschynit und Pyrochlor von Miask, Leuchtenbergit]. Moscou, Soc. Nat. Bull. XVII., 1844, pp. 605–624.

—— **49.** Mineralogische Bemerkungen [Vorkommen von Ytterotantalit im Ilmen-Gebirge, Vorkommen von Phenakit, Vorkommen von gediegenem Zinn in den Uralschen Goldseifen]. Moscou, Soc. Nat. Bull. XVII., 1844, pp. 873–878.

—— **50.** Bemerkungen zu Mülder's Untersuchungen über Modersubstanzen und Ackererde. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIV., 1845, pp. 156–163.

—— **51.** Ueber Stroganowit, antimonsaures Blei, und Xylit. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIV., 1845, pp. 177–181.

—— **52.** Bemerkungen über das Atomgewicht des Lanthans und über das Didymium. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIV., 1845, pp. 182–184.

—— **53.** Ueber die Zusammensetzung der Turmaline, sowie über die Atomgewichte des Turmaline von Bor und Kiesel. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, pp. 232–247; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 470–472.

—— **54.** Untersuchungen einiger neuer Russischer Mineralien: Stroganowit, Fischerit, Xylit, antimonsaures Bleioxyd, Turgit, Arseniksinter. Moscou, Soc. Nat. Bull. XVIII., 1845, pp. 241–256.

Digitized by Google

Hermann, *Rudolph.* **55.** Ueber die Zusammensetzung der phosphorsauren Kupfererze. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 175–193; Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 383–386.

—— **56.** Ueber ein neues Vorkommen von Phenakit; über Chiolith, und weissen Diopsid; über den Fundort des antimonsauren Bleioxyds. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 186–188.

—— **57.** Ueber Ilmenium, ein neues Metall, auch über Titan, Tantal und Niobium, so wie über Aeschynit, Ytteroilmenit und Columbit. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 91–123; Bibl. Univ. Archives, II., 1846, pp. 383–392; Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 290–307.

—— **58.** Ueber die geognostische Beschaffenheit des Mineralbruchs an der Schischimskaja Gora, und über die dort vorkommenden Mineralien [Völcknerit, Hydrargillit, Chlorit (Leuchtenbergit), Steatit, Chondrodit, Monazit, Monazitoid, Gibbsit]. Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 7–34; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 389–392.

—— **59.** Untersuchungen über das Ilmenium. Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 457–480; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 313–318.

—— **60.** Bemerkungen über die Atomgewichte von Tantal und Niobium, sowie über die Zusammensetzung einiger Verbindungen dieser Metalle in Vergleich zu der Zusammensetzung der entsprechenden Verbindungen des Ilmeniums. Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 477–480.

—— **61.** Bemerkungen zu H. Rose's Urtheil über das Ilmenium. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLII., 1847, pp. 129–135.

—— **62.** Ueber die Zusammensetzung der Epidote, so wie über heteromere Mineralien im Allgemeinen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIII., 1848, pp. 35–71, 81–113; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 214–219.

—— **63.** Ueber das Vorkommen und die Zusammensetzung der Sibirischen Vesuviane. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIV., 1848, pp. 193–203.

—— **64.** Nachtrag zu Epidot und Orthit. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIV., 1848, pp. 204–206.

—— **65.** Untersuchungen über die Zusammensetzung der zur Tantal-Gruppe gehörenden Mineralien. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIV., 1848, pp. 207–220.

—— **66.** Untersuchungen Russischer Mineralien:—Chrysolith in Talkschiefer, krystallisirter Serpentin, Villarsit, Marmolith, Talk von Roschkina, Speckstein, talkerde Silicate, Hydrotalkit und Völcknerit, Gillingit, Ratofkit. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 222–244.

Hermann, *Rudolph.* **67.** Untersuchung einiger zur Familie der Feldspathe gehörenden Mineralien, namentlich des Lepoliths, Linseïts, und Hyposklerits; so wie über die Heteromerie der Feldspathe. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 387–404.

—— **68.** Untersuchungen einiger Nordamerikanischen Mineralien. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVII., 1849, pp. 1–15.

—— **69.** Nachträgliche Bemerkungen zu Lepolith, Lindsayit und Hyposklerit. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVIII., 1849, pp. 254–256.

—— **70.** Untersuchungen verschiedener Mineralien [Stilbit vom Ilmen Gebirge, Vorkommen von Chrysolith im Talkschiefer am Ural, Ratofkit.] Moscou, Soc. Nat. Bull. XXII., 1849, pp. 318–332.

—— **71.** Versuche zur Darstellung von Manganoxydsalzen. Poggend. Annal. LXXIV., 1849, pp. 303–312; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 397–400.

—— **72.** Ueber die Identität von Arkansit und Brookit. Erdm. Journ. Prak. Chem. L., 1850, pp. 200–201.

—— **73.** Untersuchungen über die Zusammensetzung der Tantalerze. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIII., 1850 (*pte.* 2), pp. 291–343; Erdm. Journ. Prak. Chem. L., 1850, pp. 164–200; Erman, Archiv Russ. X., 1852, pp. 260–301.

—— **74.** Nachträgliche Bemerkungen über die Zusammensetzung der Epidote; über Heteromerie und Atomvolume heteromerer Verbindungen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LII., 1851, pp. 250–258.

—— **75.** Untersuchungen über die Glimmer und Cordierite: besonders über Mazonit, Chloritoïd, Perlglimmer, Kämmererit, Rhodochrom, Baltimorit und Chromchlorit. Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 1–30.

—— **76.** Ueber die Identität von Williamsit und Serpentin. Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, p. 31.

—— **77.** Ueber das Vorkommen des Malakon im Ilmengebirge. Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 32–33.

—— **78.** Bemerkungen über die Zusammensetzung der Turmaline. Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 280–290.

—— **79.** Ueber die Gleichheit der Form und der stöchiometrischen Constitution von Spodumen und Achmit. Erdm. Journ. Prak. Chem. LIV., 1851, pp. 185–187.

—— **80.** Untersuchungen über die Skapolithe. Erdm. Journ. Prak. Chem. LIV., 1851, pp. 410–429; Moscou, Soc. Nat. Bull. XXV., 1852, pp. 109–135.

Digitized by Google

Hermann, *Rudolph.* **81.** Fortgesetzte Bemerkungen über die stöchiometrische Constitution der Turmaline und Epidote. Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 451–458.

—— **82.** Untersuchungen über die Zusammensetzung der Pyroxene. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXV., 1852 (*pte.* 2), pp. 195–220; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 193–212.

—— **83.** Untersuchungen über die Spodumene und Petalite. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXV., 1852 (*pte.* 2), pp. 338–360; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 276–292.

—— **84.** Ueber die gegenseitige Vertretung von $\dot{R}$ und $\ddot{R}$ in Verbindungen von gleicher Form. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 502–504.

—— **85.** Untersuchung der Asche von Salsola Soda. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVII., 1854, pp. 261–266.

—— **86.** Untersuchungen über Ilmenium, Niobium und Tantal. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVIII., 1855, pp. 241–291; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXV., 1855, pp. 54–90; Erman, Archiv Russ. XVI., 1857, pp. 192–235.

—— **87.** Heteromeres Mineral-System. Moscou, Soc. Nat. Nouv. Mém. X., 1855, pp. 1–214.

—— **88.** Untersuchung des Wassers der Narsan-Quelle. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIX., 1856 (*pte.* 2), pp. 307–312.

—— **89.** Ueber die Zusammensetzung der Epidote, Vesuviane und Granate. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 321–339.

—— **90.** Ueber das Vorkommen von Tantalsäure im Columbite von Bodenmais. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 397–399.

—— **91.** Untersuchungen über Niobium. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXX., 1857, pp. 3–47; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 65–97.

—— **92.** Untersuchungen über Tantal. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXX., 1857, pp. 305–324; Annal. de Chimie, L., 1857, pp. 184–185; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 193–207.

—— **93.** Ueber das Wachsen der Steine sowie über künstliche Bildung einiger Mineralien [Skolezit, Krystallisirte Trona, Krystallisiren von Quarz, Bimstein]. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXX., 1857, pp. 545–550; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 25–28.

—— **94.** Ueber Neftedegil, Baikerit und Asphalt. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXX., 1857 (*pte.* 2), pp. 470–489; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIII., 1858, pp. 220–235; Erman, Archiv Russ. XVII., 1858, pp. 635–651.

—— **95.** Ueber Heteromerie und heteromere Mineralien. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIV., 1858, pp. 256–314.

Hermann, *Rudolph.* **96.** Ueber systematische Eintheilung der Mineralien nach den Principien der Heteromerie. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXV., 1858, pp. 385–448.

—— **97.** Ueber einige neue Mineralien [Auerbachit, Trichalcit, Thermophyllit, Vorkommen von Euklas am Urale]. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXI., 1858, pp. 86–94; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIII., 1858, pp. 209–215; Erman, Archiv Russ. XVII., 1858, pp. 568–574.

—— **98.** Bemerkungen über Phosphorchalcit und Ehlit. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXI., 1858, pp. 95–101; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIII., 1858, pp. 215–220; Erman, Archiv Russ. XVII., 1858, pp. 574–580.

—— **99.** Ueber die Trennung der Tantalsäure von den Säuren des Niobiums so wie Bemerkungen über Pelopsaüre. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXI., 1858 (*pte.* 2), pp. 88–96; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXV., 1858, pp. 62–69; Erman, Archiv Russ. XVIII., 1859, pp. 572–579.

—— **100.** Bemerkungen über den Graphit aus der Kirgisen-Steppe. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXI., 1858 (*pte.* 2), pp. 530–532.

—— **101.** Untersuchungen einiger Wismutherze, so wie über Oxysulphuret von Wismuth. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXI., 1858 (*pte.* 2), pp. 533–539; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXV., 1858, pp. 448–453.

—— **102.** Ueber den Soda-Gehalt der Asche von Schoberia acuminata. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXI., 1858 (*pte.* 2), pp. 540–541.

—— **103.** Ueber die Zusammensetzung der zur Gruppe der Uransilicate gehörenden Mineralien. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXII., 1859, pp. 107–120; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 320–329; Erman, Archiv Russ. XIX., 1860, pp. 265–277.

—— **104.** Fortgesetze Untersuchungen über die Zusammensetzung der Epidote und Vesuviane. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXII., 1859 (*pte.* 2), pp. 269–295; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVIII., 1859, pp. 295–312.

—— **105.** Nachträgliche Bemerkungen über die Zusammensetzung der Epidote. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIII., 1860 (*pte.* 2), pp. 191–193; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXI., 1860, pp. 233–235.

—— **106.** Ueber die Heteromerie des rothen schwefelsauren Ceroxydoxyduls. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIII., 1860 (*pte.* 2), pp. 194–199.

—— **107.** Untersuchungen über Didym, Lanthan, Cerit und Lanthanocerit. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIII., 1860 (*pte.* 2), pp. 543–574; Chemical News, IV., 1861, pp. 72–73, 87–88; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 385–408.

Digitized by Google

Hermann, *Rudolph.* **108.** Ueber monoklinoëdrisches Magnesiahydrat oder Texalith. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIII., 1860 (*pte.* 2), pp. 575–577; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 368–369.

—— **109.** Bemerkungen über das Dianium. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIV., 1861, pp. 156–161; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 106–109; LXXXIV., 1861, pp. 317–318.

—— **110.** Ueber die Zusammensetzung der Kaukasischen Mineralquellen in verschiedenen Perioden. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIV., 1861, pp. 587–604; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 129–140.

—— **111.** Untersuchungen einiger neuer Russischen Mineralien [Planerit, Kupfferit, Koksscharowit, und Bagrationit]. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXV., 1862 (*pte.* 2), pp. 240–241; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVIII., 1863, pp. 193–201.

Hermann, *W.* Lettre sur un nouveau métal (cadmium). Journ. de Phys. LXXXVI., 1818, pp. 456–457.

Hermbstädt, *Sigismund Friedrich.* Extrait d'une lettre sur les attractions prochaines. Annal. de Chimie, XXII., 1797, pp. 107–108.

—— **2.** Extrait d'une lettre sur le départ du Nickel allié au Cobalt. Annal. de Chimie, XXII., 1797, pp. 108–109.

—— **3.** Chemische Untersuchung der Königs-Chinarinde. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. IV., 1797, pp. 73–103.

—— **4.** Chemische Versuche und Beobachtungen über die Darstellung des Zuckers und eines brauchbaren Syrups aus einheimischen Gewächsen. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. II., 1799, pp. 324–350, 450–452; Nicholson, Journal, III., 1800, pp. 333–339, 410–419; Scherer, Journ. Chemie, IV., 1800, pp. 130–154; Tilloch, Phil. Mag. VII., 1800, pp. 105–113, 206–210.

—— **5.** Bemerkungen über die Anziehung verschiedener Körper unter einander. Gilbert, Annal. II., 1799, pp. 63–69.

—— **6.** Versuch einer Anleitung zur chemischen Zergliederung der animalischen Körper, in ihre Gemeng- und Mischungs-Theile; nebst Bestimmung der charakteristischen Merkmale und Verhältnisse derselben zu andern Stoffen. Berlin, Jahrb. Pharm. VI., 1800, pp. 1–21.

—— **7.** Chemische Bemerkungen über die Blätter und Wurzeln des Tulpenbaums (Liriodendron tulipifera, *Linn.*); nebst Anfrage: ob derselbe nicht zur Aufnahme in die Materia Medica sich qualifiziren möchte? Berlin, Jahrb. Pharm. VI., 1800, pp. 22–29.

Hermbstädt, *Sigismund Friedrich.* **8.** Versuche und Beobachtungen über verschiedene Sorten Lichte, aus Wachs, Talg, Wallrath, so wie solcher, die aus der Vermischung dieser drei Substanzen bereitet sind; sowohl in Hinsicht der Sparsamkeit beim Brennen derselben, als auch der Erleuchtung, die dadurch bewirkt wird. Scherer, Journ. Chemie, IV., 1800, pp. 40–51; Paris, Mém. Soc. Sav. I., 1801, pp. 387–392.

—— **9.** Versuch einer scientifischen Beurtheilung der Gerbekunst; und der Lohgerberei insbesondere. Scherer, Journ. Chemie, IV., 1800, pp. 471–499.

—— **10.** Versuche und Bemerkungen über die Gerbung des Ober- und Sohl-Leders durch verschiedene Vegetabilien, mit Rücksicht auf die quantitativen Verhältnisse des darin befindlichen gerbenden Stoffes, ihrer Vergleichung gegen die Eichenrinde, und der Zeiträume, welche eine jede dieser Substanzen zum Gahrmachen der Häute erfordert. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. III., 1801, pp. 252–279.

—— **11.** Ueber die Entstehung des Bernsteins. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. III., 1801, p. 477.

—— **12.** Remarques sur la différence essentielle qu'il y a entre les sels alcalins et les terres alcalines. Berlin, Mém. Acad. 1801, pp. 83–88.

—— **13.** Expériences et observations sur le rapport chimique de quelques nouveaux métaux et terres aux parties colorantes de la Cochenille. Berlin, Mém. Acad. 1801, pp. 89–96; Roy. Inst. Journ. I., 1802, pp. 235–237; Scherer, Journ. Chemie, VII., 1801, pp. 607–616; VIII., 1802, pp. 3–14; Tilloch, Phil. Mag. XIV., 1802, pp. 316–319.

—— **14.** Recherches sur la manière dont les corps naturels ont leurs couleurs, et essai d'une nouvelle explication de ce phénomène. Berlin, Mém. Acad. 1801, pp. 97–104; Tilloch, Phil. Mag. XVIII., 1804, pp. 201–207.

—— **15.** Recherches sur la question: "Qu'est-ce que le fumier, quel est l'effet qu'il produit dans l'agriculture, et quels sont les moyens les plus sûrs de remplacer le fumier ordinaire?" Berlin, Mém. Acad. 1802, pp. 29–38.

—— **16.** Observations sur une méthode d'évaporation spontanée de l'eau des puits salans à la température de l'atmosphère; considérations sur le degré d'utilité des applications qu'on en pourrait faire dans les salines du Royaume, et recherches sur les causes physiques qui concourent pour produire cette évaporation. [1802]. Berlin, Mém. Acad. 1803, pp. 91–104.

—— **17.** Essai d'une théorie nouvelle de l'existence et des qualités des éléments physiques. Berlin, Mém. Acad. 1803, pp. 105–128.

Digitized by Google

Hermbstädt, *Sigismund Friedrich.* **18.** Versuche und Beobachtungen über die Erzeugung der Essigsäure. Berlin, Abhandl. 1804–11, pp. 11–20 (*Phys.*).

—— **19.** Chemische Zergliederung des Spargels. Berlin, Abhandl. 1804–11, pp. 21–27 (*Phys.*).

—— **20.** Untersuchung über die Milch der Kühe. Berlin, Abhandl. 1804–11, pp. 28–38 (*Phys.*).

—— **21.** Expériences et observations sur le blanchissage de la toile et autres produits du lin. (*Transl.*) Annal. de Chimie, LV., 1805, pp. 113–136.

—— **22.** Sur les eaux-de-vie de grains. Annal. de Chimie, LXVI., 1808, pp. 63–81.

—— **23.** Versuche und Beobachtungen über die Ausscheidung des Indigo aus dem Waidkraut und einigen andern Vegetabilien. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 93–99.

—— **24.** Bemerkungen über das Leuchten organischer Körper im Leben und nach dem Tode derselben. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 248–256.

—— **25.** Ueber die Fähigkeit der lebenden Pflanzen im Winter Wärme zu erzeugen. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 316–319.

—— **26.** Vermischte chemische Bemerkungen über Gerbestoff. Gehlen, Journ. VI., 1808, pp. 414–416.

—— **27.** Ueber den schnellen Wechsel der Witterung zwischen dem 26 und 27 Januar (1809). Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 237–240.

—— **28.** Chemische Zergliederung der Rosskastanie. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 243–248.

—— **29.** Bemerkungen über den Gehalt des Zuckers in verschiedenen bei uns einheimischen Pflanzenproducten, und die Verfahrungsart denselben mit Vortheil daraus abzuscheiden. Gehlen, Journ. VIII., 1809, pp. 589–611; Annal. de Chimie, LXXII., 1809, pp. 160–190; Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 19–22.

—— **30.** Ueber die Gerüche und die physischen Ursachen ihrer Erzeugung. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 111–124; Hermbstädt, Bulletin, XIV., 1813, pp. 336–358.

—— **31.** Ueber den specifischen Unterschied des Humus, und die Bestimmung seines quantitativen Gehaltes in der Ackerkrume. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 124–132.

—— **32.** Beschreibung einer Anstalt zur Fabrication des Waidindig's. Hermbstädt, Bulletin, IX., 1811, pp. 312–333.

Hermbstädt, *Sigismund Friedrich.* **33.** Versuche und Beobachtungen über den Instinct der Pflanzen. Berlin, Abhandl. 1812–13, pp. 107–115 (*Phys.*); Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VI., 1814, pp. 273–275.

—— **34.** Versuche und Bemerkungen über das Keimen der Pflanzensamen. Berlin, Abhandl. 1812–13, pp. 116–128 (*Phys.*).

—— **35.** Ueber Organismus und Leben. Hermbstädt, Bulletin, XIII., 1813, pp. 1–11.

—— **36.** Der Bernstein, seine Gewinnung und sein Gebrauch. Hermbstädt, Bulletin, XIV., 1813, pp. 51–73.

—— **37.** Erfahrungen und Beobachtungen: über die Gemengtheile des Fleisches und der Knochen verschiedener Thierarten; mit Rücksicht auf die diätetischen Vortheile welche daraus gezogen werden können. Hermbstädt, Bulletin, XIV., 1813, pp. 129–161.

—— **38.** Versuche und Beobachtungen über die Weingährung und die Bildung des Alkohols. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VI., 1814, pp. 221–234.

—— **39.** Bemerkungen über eine sehr einfache Methode, die specifische Dichtigkeit der Holzarten, ihren Gehalt an Kohle, und die Masse des darin enthaltenen Kohlenstoffes zu bestimmen. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VI., 1814, pp. 250–253.

—— **40.** Anweisung zur Kunst, wollene, seidene, baumwollene und leinene Zeuge selbst zu färben. Hermbstädt, Museum, I., 1814, pp. 22–50, 117–143, 193–227, 327–341.

—— **41.** Die Benutzung des Faserstoffes der bei der Fabrication der Kartoffelstärke abfällt, auf Branntwein. Hermbstädt, Museum, I., 1814, pp. 77–79.

—— **42.** Ueber den wahren Tod und den Scheintod. Hermbstädt, Museum, I., 1814, pp. 97–117.

—— **43.** Der Deutsche Schmack. Hermbstädt, Museum, I., 1814, pp. 144–150.

—— **44.** Resultate über den Gang zweier Küpen, von welchen die Eine mit Waidindig, und die zweite zur Vergleichung, mit ächtem Indig bereitet wurde. Hermbstädt, Museum, I., 1814, pp. 319–326.

—— **45.** Versuch einer technischen Geschichte der Flintensteine und ihrer Fabrication. Hermbstädt, Museum, II., 1814, pp. 112–141.

—— **46.** Ueber Mörtel oder Mauerspeise und dessen Verfertigung. Hermbstädt, Museum, II., 1814, pp. 174–181.

—— **47.** Giebt es einen Instinct der Pflanzen? Hermbstädt, Museum, II., 1814, pp. 211–214.

—— **48.** Die Fabrication des Bleizuckers. Hermbstädt, Museum, II., 1814, pp. 255–263.

Digitized by Google

Hermbstädt, *Sigismund Friedrich.* **49.** Nachricht von der Erscheinung eines Werks über den Torf und die Naturkunde desselben. Hermbstädt, Museum, II., 1814, pp. 334–352.

—— **50.** Das Ionum, eine neuentdeckte Substanz. Hermbstädt, Museum, III., 1814, pp. 97–131, 193–223, 348–361 ; IV., 1814, pp. 9–33.

—— **51.** Anfrage über Tabackspflanzen. Hermbstädt, Museum, III., 1814, pp. 269–273.

—— **52.** Bemerkungen über die Veränderung, welche gährungsfähige Körper erleiden, wenn solche der Weingährung unterworfen werden. Hermbstädt, Museum, III., 1814, pp. 276–284.

—— **53.** Ueber Anleitung zur Zusammensetzung einer allgemeinen Beize für verschiedene Arten Roth und Gelb. Hermbstädt, Museum, III., 1814, pp. 311–318.

—— **54.** Versuche und Beobachtungen über einen diabetischen Urin. Berlin, Abhandl. 1814–15, pp. 53–62 (*Phys.*).

—— **55.** Versuche und Bemerkungen über die Verdunstung sogenannter feuerbeständiger Körper. Berlin, Abhandl. 1814–15, pp. 63–72 (*Phys.*) ; Brugnatelli, Giornale, X., 1817, pp. 88–96.

—— **56.** Ueber den Fortgang der Fabrication des Runkelrübenzuckers in Althaldensleben und Hundisburg. Hermbstädt, Museum, V., 1815, pp. 358–363.

—— **57.** Anweisung zur Verfertigung der Farben für die Sammet- und Manchester- Malerei. Hermbstädt, Museum, VI., 1815, pp. 193–198.

—— **58.** Ueber die Erzeugung des Wachses. Hermbstädt, Museum, VIII., 1816, pp. 189–192.

—— **59.** Bemerkungen über die chemische Zergliederung organischer Substanzen überhaupt und der Getreidearten insbesondere. Berlin, Abhandl. 1816–17, pp. 39–48 (*Phys.*).

—— **60.** Bemerkungen über die Verunreinigung der Luft durch die Excremente der Menschen. Hermbstädt, Museum, X., 1817, pp. 27–36.

—— **61.** Ueber Morphium und Mekonsäure, als Gegenstände der Arzneikunde betrachtet. Hermbstädt, Museum, XIV., 1818, pp. 141–148.

—— **62.** Bemerkungen über den Dunstkreis aus physiologischen und pathologischen Gesichtspunkten betrachtet. Hufeland, Journ. Arzn. LI., 1820, pp. 3–15.

—— **63.** Versuche und Beobachtungen über die Darstellung eines chemisch-reinen Oxyds aus dem Nickel. Berlin, Abhandl. 1820-21, pp. 1–10.

—— **64.** Bemerkungen über die Legierung der Metalle mit Kalium und einigen andern Stoffen, wenn sie durch schwarzen Fluss reducirt werden. Berlin, Abhandl. 1820–21, pp. 41–46; Schweigger, Journ. XXXI. (= *Jahrb.* I.), 1821, pp. 81–86.

Hermbstädt, *Sigismund Friedrich.* **65.** Ueber das Nicotianin, einen eigenthümlichen Bestandtheil in den verschiedenen Arten des Tabacks. Berlin, Abhandl. 1820–21, pp. 47–54 ; Schweigger, Journ. XXXI. (= *Jahrb.* I.), 1821, pp. 442–448.

—— **66.** Versuche und Beobachtungen über die Atmosphäre und das Wasser der Ostsee. Berlin, Abhandl. 1820–21, pp. 55–62 ; Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 281–291.

—— **67.** Chemische Zergliederung des Wassers aus dem Todten Meere, des aus dem Jordan, des bituminösen Kalks und eines andern Fossils aus der Nachbarschaft des Todten Meeres. Berlin, Abhandl. 1820–21, pp. 63–92 ; Schweigger, Journ. XXXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1822, pp. 153–195.

—— **68.** Ueber Selenium und Kobalt. Analyse des Schiesspulvers. Schweigger, Journ. XXXI. (= *Jahrb.* I.), 1821, pp. 103–108.

—— **69.** Ueber die Untersuchung der Schwefelalkalien von Berzelius. Schweigger, Journ. XXXIII. (= *Jahrb.* III.), 1821, pp. 132–139.

—— **70.** Nachricht von drei neu entdeckten mineralischen Heilquellen, eine Schwefelquelle, eine Bittersalzquelle, und eine Eisenquelle, am Heiligendamm und zu Dobberan, im Grossherzogthum Mecklenburg-Schwerin. Hufeland, Journ. Arzn. LVI., 1823 (*Hft.* 3), pp. 68–79.

—— **71.** Versuche und Beobachtungen über den Einfluss der Düngungsmittel auf die Erzeugung der nähern Bestandtheile der Getreidearten. Berlin, Abhandl. 1824, pp. 57–74; 1826, pp. 1–20; Schweigger, Journ. XLVI. (= *Jahrb.* XVI.), 1826, pp. 278–285.

—— **72.** Einige Notizen über das Hermannsbad bei Muskau, dessen mineralische Trink- und Badequelle, und den Moor- oder Bade- Schlamm daselbst. Hufeland, Journ. Arzn. LX., 1825 (*Hft.* 4), pp. 65–73.

—— **73.** Versuche und Beobachtungen über die chemische Zergliederung des Kanonenmetalls. Berlin, Abhandl. 1826, pp. 21–28.

—— **74.** Ueber das Brom, sein Vorkommen in verschiedenen Substanzen, und die Darstellung desselben. Berlin, Abhandl. 1828, pp. 85–96; Oken, Isis, XXI., 1828, col. 487–491 ; Poggend. Annal. VIII., 1826, pp. 475–476; X., 1827, p. 627.

—— **75.** Ueber die Cultur des Weinstocks und die Bearbeitung des Mostes zu Wein; mit besonderer Beziehung auf die Production der Weine im Nördlichen Deutschland. Erdm. Journ. Tech. Chem. I., 1828, pp. 9–18.

Digitized by Google

Hermbstädt, *Sigismund Friedrich.* **76.** Wie verhält sich der Ertrag des Ackerbodens bei dem Anbau der Kartoffeln, gegen den Anbau des Roggens, wenn beide auf Brandtwein verarbeitet werden und die davon abfallende Schlämpe zur Ernährung des Viehes benutzt wird? Erdm. Journ. Tech. Chem. I., 1828, pp. 19–22.

—— **77.** Beobachtungen über die nachtheilige Wirkung einer mit Salpetersäure verunreinigten Schwefelsäure, bei ihrem Gebrauche zur Scheidung des gold- und silberhaltigen Kupfers. Erdm. Journ. Tech. Chem. I., 1828, pp. 128–131.

—— **78.** Bemerkungen über einige wichtige Gegenstände der Gesundheits-Polizei und deren Verbesserung. Erdm. Journ. Tech. Chem. I., 1828, pp. 147–152.

—— **79.** Bemerkungen über die beste Verfahrungsart, die Kartoffeln auf Brandtwein zu verarbeiten. Erdm. Journ. Tech. Chem. I., 1828, pp. 371–380.

—— **80.** Bemerkungen über das sogenannte Rösten des Flachses und die Verbesserung desselben. Erdm. Journ. Tech. Chem. II., 1828, pp. 34–40.

—— **81.** Notizen über einige Gegenstände der Chemie. Einfache Darstellung der Chromsäure; chemische Zergliederung des Dihlschen Kittes. [1819.] Berlin, Ges. Nat. Freunde Verh. I., 1829, pp. 51–55.

—— **82.** Bemerkungen über die Darstellung des künstlichen Ultramarins. Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 82–83; Quart. Journ. Sci. II., 1829, p. 412.

—— **83.** Versuche und Beobachtungen über die Hämatine als rothfärbender Stoff im Blute. Berlin, Abhandl. 1830, pp. 125–134; Schweigger, Journ. LXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1832, pp. 314–324.

—— **84.** Versuche und Beobachtungen über die Essigsäure, ihr Vorkommen in den natürlichen Erzeugnissen und die Erzeugung derselben aus ihren chemischen Elementen. Berlin, Abhandl. 1831, pp. 285–300; Erdm. Journ. Tech. Chem. XVII., 1833, pp. 225–240.

—— **85.** Ueber den Nutzen der chemischen Zergliederung roher Arzneimittel zur Erkenntniss und Beurtheilung ihrer wirksamen Grundlagen. Berlin, Jahrb. Pharm. XXXII., 1831, pp. 1–17.

—— **86.** Ueber die neuesten Fortschritte in der Fabrikation des Essigs und die Methode einen vollkommen guten Essig in Zeit von 24 Stunden zu produciren. Erdm. Journ. Tech. Chem. XI., 1831, pp. 250–264.

—— **87.** Versuche und Beobachtungen über die chemische Zergliederung vegetabilisch-organischer Erzeugnisse überhaupt und der Getreidearten insbesondere. Erdm. Journ. Tech. Chem. XII., 1831, pp. 1–53.

Hermbstädt, *Sigismund Friedrich.* **88.** Beiträge zur chemischen Kenntniss der Getreidearten. Erdm. Journ. Tech. Chem. XIV., 1832, pp. 149–158.

—— **89.** Ueber die blaue und die rothe Milch, die Ursachen ihrer Erzeugung und die Mittel deren Bildung zu verhindern. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVII., 1833, pp. 1–19.

Hermes, *G. M.* Beobachtungen des Mutterkorns in dem Roggen betreffend. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. I., 1795, pp. 244–248.

Hermes, *O.* Ausdehnung eines Satzes vom ebenen Vierseit auf räumliche Figuren. Crelle, Journ. LVI., 1859, pp. 204–217.

—— **2.** Ueber homologe Tetraëder. [1857.] Crelle, Journ. LVI., 1859, pp. 218–246.

—— **3.** Das Fünfflach und Fünfeck im Raume entsprechend dem Vierseit und Vierecke in der Ebene. [1857.] Crelle, Journ. LVI., 1859, pp. 247–262.

Hermes, *Otto.* Ueber krystallisirtes Natronhydrat. Poggend. Annal. CXIX., 1863, pp. 170–172.

Hermesdorf, *G.* On the Isthmus of Tehuantépec. Geogr. Soc. Journ. XXXII., 1862, pp. 536–554.

Hermite (*Capt.*). Théorie et description d'une machine à courants électriques. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 1200–1202.

Hermite, *Charles.* Lieu géométrique des pôles d'une section conique par rapport à une autre. Nouv. Ann. Math. I., 1842, pp. 263–264.

—— **2.** Considérations sur la résolution algébrique de l'équation du cinquième degré. Nouv. Ann. Math. I., 1842, pp. 326–336.

—— **3.** Sur la théorie des transcendantes à différentielles algébriques. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 1133–1148; Liouville, Journ. Math. IX., 1844, pp. 353–368.

—— **4.** Principaux théorèmes de l'analyse des fonctions elliptiques. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1845, pp. 201–211.

—— **5.** [Théorème pour obtenir l'expression la plus simple des racines des équations traitées par Abel.] Extraits de deux lettres à M. Jacobi. Crelle, Journ. XXXII., 1846, pp. 277–299.

—— **6.** Note sur la théorie des fonctions elliptiques. Camb. and Dubl. Math. Journ. III., 1848, pp. 54–56.

—— **7.** Note sur la réduction des fonctions homogènes à coefficients entiers et à deux indéterminées. Crelle, Journ. XXXVI., 1848, pp. 357–364.

—— **8.** Sur la division des fonctions Abéliennes ou ultra-elliptiques. [1843.] Paris, Mém. Savans Étrang. X., 1848, pp. 563–572.

—— **9.** Sur une question relative à la théorie des nombres. Liouville, Journ. Math. XIV., 1849, pp. 21–30.

Digitized by Google

Hermite, *Charles.* **10.** Démonstration élémentaire d'une proposition relative aux diviseurs de x^2+Ay^2. Liouville, Journ. Math. XIV., 1849, pp. 451–452.

—— **11.** Sur la théorie des fonctions elliptiques. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, p. 594.

—— **12.** Sur la théorie des formes quadratiques ternaires. Crelle, Journ. XL., 1850, pp. 173–177.

—— **13.** Sur différents objets de la théorie des nombres. Crelle, Journ. XL., 1850, pp. 261–15.

—— **14.** Sur l'introduction des variables continues dans la théorie des nombres. Crelle, Journ. XLI., 1851, pp. 191–216.

—— **15.** Sur les fonctions algébriques. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 458–461.

—— **16.** Sur l'extension du théorème de M. Sturm à un système d'équations simultanées. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 52–54.

—— **17.** Un théorème de Fermat. Nouv. Ann. Math. XII., 1853, pp. 45–46.

—— **18.** Remarques sur le théorème de M. Sturm. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 294–297.

—— **19.** Sur la décomposition d'un nombre en quatre carrés. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 133–134.

—— **20.** Remarques sur un Mémoire de M. Cayley relatif aux déterminants gauches. Camb. and Dubl. Math. Journ. IX., 1854, pp. 63–67.

—— **21.** Sur la théorie des fonctions homogènes à deux indéterminées. Camb. and Dubl. Math. Journ. IX., 1854, pp. 172–217 ; Crelle, Journ. LII., 1856, pp. 1–38.

—— **22.** Sur la théorie des formes quadratiques ternaires indéfinies. Crelle, Journ. XLVII., 1854, pp. 307–312.

—— **23.** Sur la théorie des formes quadratiques. Crelle, Journ. XLVII., 1854, pp. 313–342, 343–368.

—— **24.** Sur la théorie de la transformation des fonctions Abéliennes. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 249–254, 304–309, 365–369, 427–431, 485–489, 536–541, 704, 704–707, 784–787.

—— **25.** Remarques sur un théorème de M. Cauchy. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 181–183.

—— **26.** Sur le nombre des racines d'une équation algébrique comprises entres des limites données. Crelle, Journ. LII., 1856, pp. 39–51.

—— **27.** Sur le nombre limité d'irrationalités auxquelles se réduisent les racines des équations à coefficients entiers complexes d'un degré et d'un discriminant donnés. Crelle, Journ. LIII., 1857, pp. 182–192.

Hermite, *Charles.* **28.** Sur l'invariabilité du nombre des carrés positifs et des carrés négatifs dans la transformation des polynomes homogènes du second degré. Crelle, Journ. LIII., 1857, pp. 271–274.

—— **29.** Sur les formes cubiques à deux indéterminées. Quart. Journ. Math. I., 1857, pp. 20–22.

—— **30.** [Correspondence with M. Cayley on cubic forms.] Quart. Journ. Math. I., 1857, pp. 85–91.

—— **31.** Extract of a letter to Professor Sylvester. [Sur le nombre des solutions entières et positives de l'équation $ax+by+cz+$, etc. $=n$.] Quart. Journ. Math. I., 1857, pp. 370–373.

—— **32.** Sur quelques formules relatives à la transformation des fonctions elliptiques. Liouville, Journ. Math. III., 1858, pp. 26–36.

—— **33.** Sur la théorie des formes cubiques à trois indéterminées. Liouville, Journ. Math. III., 1858, pp. 37–40.

—— **34.** Sur quelques formules relatives à la transformation des fonctions elliptiques. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 171–175.

—— **35.** Sur la résolution de l'équation du cinquième degré. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 508–515 ; Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 256–259, 326–328.

—— **36.** Sur la résolution de l'équation du quatrième degré. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 715–722.

—— **37.** Sur quelques théorèmes d'algèbre, et la résolution de l'équation du quatrième degré. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 961–967.

—— **38.** Sur l'interpolation. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 62–67.

—— **39.** Sur la réduction des formes cubiques à deux indéterminées. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 351–357.

—— **40.** Sur la théorie des équations modulaires. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 940–947, 1079–1084, 1095–1102 ; XLIX., 1859, pp. 16–24, 110–118, 141–144.

—— **41.** Sur l'abaissement de l'équation modulaire du huitième degré. Tortolini, Annali, II., 1859, pp. 59–61.

—— **42.** Sur le résultant de trois formes quadratiques ternaires. Crelle, Journ. LVII., 1860, pp. 371–375.

—— **43.** Sur l'invariant du dixhuitième ordre des formes du cinquième degré, et sur le rôle qu'il joue dans la résolution de l'équation du cinquième degré. Crelle, Journ. LIX., 1861, pp. 304–305.

—— **44.** Sur la théorie des nombres. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 214–231.

Digitized by Google

Hermite, *Charles.* **45.** Sur la transformation du troisième ordre des fonctions elliptiques. [1861.] Crelle, Journ. LX., 1862, p. 304.

—— **46.** Sur la théorie des fonctions elliptiques et ses applications à l'arithmétique. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 11–18, 85–91; Liouville, Journ. Math. VII., 1862, pp. 25–48.

—— **47.** Sur la théorie des formes quadratiques. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 684–692.

—— **48.** Sur la théorie des fonctions elliptiques. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 613–618, 993–1000.

—— **49.** Sur les fonctions de sept lettres. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 750–757.

Hérold, ——. Recherches sur le développement de l'œuf des araignées. Ann. Sci. Nat. XIII., 1828, pp. 250–281.

—— **2.** Physiologische Untersuchungen über das Rückengefäss der Insecten. Marburg, Ges. Naturw. Schriften, I., 1832, pp. 41–109.

—— **3.** Observations sur les Couleuvres. L'Institut, II., 1834, pp. 192–193.

—— **4.** Recherches sur le développement des œufs chez les insectes. Ann. Sci. Nat. XII. (*Zool.*), 1839, pp. 176–205.

Heron, *R.* On the general nature of Light. Tilloch, Phil. Mag. VIII., 1800, pp. 161–163.

—— **2.** The same methods of reasoning common to mathematics and to natural history and other branches of physics. Tilloch, Phil. Mag. XI., 1801, pp. 294–300.

Heron, (*Sir*) *Robert.* On the breeding of Gold-fishes in the author's menagerie. Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, p. 533.

—— **2.** On the Jerboas in his collection. Zool. Soc. XII., 1844, p. 123; Ann. Nat. Hist. XV., 1845, p. 286.

Héron-de-Villefosse, *Antoine Marie.* Mémoire sur les mines de houille des départements réunis, dans lequel elles sont considérées principalement dans leur rapport avec l'agriculture et le commerce. Journ. des Mines, XI., 1801–2, pp. 433–448.

—— **2.** Statistique des mines et usines du département de la Moselle. Journ. des Mines, XIV., 1803, pp. 123–155.

—— **3.** Extrait d'un mémoire sur la manière de fabriquer les essieux d'artillerie à l'usine de Halberg pres Sarrebrück. Journ. des Mines, XV., 1803–4, pp. 415–420.

—— **4.** Considérations sur les fossiles, et particulièrement sur ceux que présentent le pays d'Hanovre. Journ. des Mines, XVI., 1804.

—— **5.** Traité sur la préparation des minerais de plomb, comprenant les divers procédés employés au Hartz pour cet objet. Journ. des Mines, XVII., 1804–5, pp. 81–122, 165–202.

Héron-de-Villefosse, *Antoine Marie.* **6.** Nivellement des Harzgebirges mit dem Barometer. Gilbert, Annal. XXVIII., 1808, pp. 49–120.

—— **7.** Note sur un produit (cadmie) des forges de M. Jomelles, à Marche-les-Dames. Journ. des Mines, XXIX., 1811, p. 80.

—— **8.** Note sur la ressemblance d'une substance qu'on obtient abondamment des usines à plomb et à cuivre du Bas-Rhin, avec un produit métallurgique qui se forme dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse. Journ. des Mines, XXIX., 1811, p. 81.

—— **9.** Sur la construction des bords de chaudière dont on fait usage dans les salines du royaume de Westphalie. Journ. des Mines, XXXII., 1812, p. 147.

—— **10.** Extrait d'un mémoire inédit sur l'état des mines du pays de Liége, et des rapports de MM. les Ingénieurs au Corps Impérial des Mines sur la catastrophe de Beaujonc. Journ. de Phys. LXXV., 1812, pp. 81–89; Journ. des Mines, XXXI., 1812, pp. 367–382.

—— **11.** Rapport fait au Jury Central de l'exposition des produits de l'Industrie Française, de l'année 1819, sur les objets relatifs à la métallurgie, et augmenté de quelques annotations. Annal. des Mines, V., 1820, pp. 17–112.

—— **12.** Rapport fait au Jury Central de l'exposition des produits de l'Industrie Française de l'année 1823, sur les objets relatifs à la métallurgie. Annal. des Mines, VIII., 1823, pp. 649–788.

—— **13.** Mémoire sur l'état actuel des usines à fer de la France, considérées au commencement de l'année 1826, avec un supplément relatif à la fin de cette même année. Annal. des Mines, XIII., 1826, pp. 339–459; Annal. de Chimie, XXXIV., 1827, pp. 113–132.

—— **14.** Rapport fait au Jury Central de l'exposition des produits de l'Industrie Française, de l'année 1827, sur les objets relatifs à la métallurgie. Annal. des Mines, II., 1827, pp. 401–620.

—— **15.** Sur le voyage métallurgique en Angleterre de MM. Dufrénoy et Élie de Beaumont. Annal. des Mines, IV., 1828, pp. 83–102.

—— **16.** Recherches statistiques sur l'état actuel des usines à fer de la France, en l'année 1825. Paris, Mém. Acad. Sci. IX., 1830, pp. 125–143.

—— **17.** Recherches statistiques sur les métaux en France. Paris, Mém. Acad. Sci. IX., 1830, pp. 144–183.

Herpin (*Dr.*). Des bains de l'Arve dans le canton de Genève. Bibl. Univ. XLVIII., 1843, pp. 131–155, 333–361.

Herpin, *Jean Charles.* Mémoire sur la graisse des vins, etc. Rouen, Trav. Acad. 1820, pp. 46–47.

Digitized by Google

Herpin, *Jean Charles.* **2.** Sur l'emploi du plâtre et du poussier de charbon pour désinfecter et dessécher instantanément les matières fécales. Paris, Bull. Soc. Encour. XLVIII., 1849, pp. 259–273.

—— **3.** Études médicales scientifiques et statistiques sur les eaux minérales. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 59–62.

—— **4.** Sur l'emploi des agents anésthétiques pour la destruction des insectes, qui dévorent les céréales et surtout pour celle de l'Alucite. Rev. et Mag. Zool. IX., 1857, pp. 365–367.

—— **5.** Sur l'Alucite ou teigne des blés et sur les moyens de la détruire. Rev. et Mag. Zool. XIII., 1861, pp. 501–505.

Herpin, *Th.* Du Sélin des marais. Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 16–24.

Herrenkohl, ——. Ueber Tillæa muscosa, *L.*, und Isolepis Saviana. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1846, pp. 30–31.

Herrenschneider, *Johann Ludwig.* Observations météorologiques faites à Strasbourg, pendant les années 1807, 1808, 1809 et 1810. Strasbourg, Soc. Sci. Mém. I., 1811, pp. 470–476.

—— **2.** Observation faite à Strasbourg de l'éclipse de Soleil du 7 de Septembre 1820. Gergonne, Ann. Math. XI., 1820–21, pp. 90–93.

—— **3.** Schreiben an den Prof. Gilbert über die zu Strasburg angestellten meteorologischen Beobachtungen. Gilbert, Annal. LXXII., 1822, pp. 82–86.

—— **4.** Résumé des observations météorologiques faites à Strasbourg, pendant les années 1821–27. Strasbourg, Journ. Soc. Sci. I., 1824, pp. 164–172; II., 1825, pp. 43–56; III., 1826, pp. 155–174; IV., 1827, pp. 121–136; V., 1828, pp. 81–101.

Herrera, *Francisco.* An official report (1827) on the River Beni, and the countries through which it flows. Geogr. Soc. Journ. V., 1836, pp. 99–101.

Herrgen, *Christiano.* Materiales para la geografía mineralógica de España y de sus posesiones en América. Madrid, An. Hist. Nat. I., 1799, pp. 5–17, 246–256; III., 1801, pp. 101–112.

—— **2.** Titaneo de Horcajuelo. Madrid, An. Hist. Nat. I., 1799, pp. 17–30.

—— **3.** Diferentes combinaciones del carbona en el reyno mineral. Madrid, An. Hist. Nat. I., 1799, pp. 116–120.

—— **4.** Descubrimiento de dos substancias nuevas en el reyno mineral. Madrid, An. Hist. Nat. I., 1799, pp. 124–127.

—— **5.** Aragonito. Madrid, An. Hist. Nat. I., 1799, pp. 257–260.

Herrgen, *Christiano.* **6.** Esparraguina de Jumilla en Murcia. Madrid, An. Hist. Nat. I., 1799, pp. 260–263.

—— **7.** Descripcion del Xergon del reyno de Santa Fe. Madrid, An. Hist. Nat. II., 1800, pp. 76–77.

—— **8.** Descripcion orictognostica del apatito terreo de Logrosan. Madrid, An. Hist. Nat. II., 1800, pp. 168–175.

—— **9.** Extracto de la carta del Baron de Humboldt al Sr. Baron de Forell, fecha en Caracas. Madrid, An. Hist. Nat. II., 1800, pp. 251–261.

—— **10.** Observaciones geognósticas que D. Guillelmo Thalacker, hizo en zu viage desde esta corte a Teruel. Madrid, An. Hist. Nat. II., 1800, pp. 281–314.

—— **11.** Descripcion y anuncio de varios minerales del reyno de Chile. Madrid, An. Sci. Nat. IV., 1801, pp. 192–206.

—— **12.** Aviso mineralogico. Madrid, An. Sci. Nat. IV., 1801, pp. 297–298.

—— **13.** Descripcion del anthraconito. Madrid, An. Sci. Nat. IV., 1801, pp. 298–302.

—— **14.** Memoria sobre el desprendimiento del calórico, considerado como fenómeno geognóstico. Madrid, An. Sci. Nat. VI., 1803, pp. 246–258.

Herrich-Schäffer, *F. A. G.* Auseinandersetzung der Europäischen Arten der Gattung Nomada. Germar, Zeitschr. Entom. I., 1839, pp. 267–288.

—— **2.** Vorarbeiten zu einer Synonymik sämmtlicher Lepidopteren. Berlin, Entom. Zeitschr. III., 1859, pp. 126–131.

—— **3.** Mittheilung seines brieflichen Ausspruches bezüglich der Gastropacha arbusculæ. Stettin, Entom. Zeit. XXII., 1861, pp. 55–57.

—— **4.** On some new or little-known Micro-Lepidoptera from England. Newman, Zoologist, XX., 1862, pp. 8291–8295.

Herrich-Schäffer, *F. A. G.*, und *Ottomar* **Hofmann.** Die Lepidopteren-Fauna der Regensburger Umgegend. Regensburg, Korresp. Blatt. 1854, pp. 101–109, 113–144, 167–190; 1855, pp. 57–88, 133–150.

Herrick, *Edward C.* Lettre à M. Arago sur les Étoiles filantes du mois d'Août. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 847–849.

—— **2.** Remarks on the occurrence of the Aurora Borealis in summer; with an abstract of Huxham's Auroral Register from 1728 to 1748. Silliman, Journ. XXXIII., 1838, pp. 297–300.

—— **3.** Further proof of an annual meteoric shower in August, with remarks on Shooting Stars in general. Silliman, Journ. XXXIII., 1838, pp. 354–364, 401–402.

Digitized by Google

Herrick, *Edward C.* **4.** Additional observations on the Shooting Stars of 9th and 10th August 1837. Silliman, Journ. XXXIV., 1838, pp. 180–182.

—— **5.** Report on the Shooting Stars of the 9th and 10th of August 1838. Silliman, Journ. XXXV., 1839, pp. 167–174.

—— **6.** Report on the Shooting Stars of 7th December 1838, with remarks on Shooting Stars in general. Silliman, Journ. XXXV., 1839, pp. 361–370.

—— **7.** Additional account of the Shooting Stars of 6th and 7th December 1838. Silliman, Journ. XXXVI., 1839, pp. 355–358.

—— **8.** On the meteoric shower of 20th April 1803, with an account of observations made on and about the 20th April 1839. Silliman, Journ. XXXVI., 1839, pp. 358–363.

—— **9.** Account of a meteor seen in Connecticut, 14th December 1837; with some considerations on the Meteorite which exploded near Weston, 14th Dec. 1807. Silliman, Journ. XXXVII., 1839, pp. 130–135; Bibl. Univ. XXV., 1840, p. 425.

—— **10.** Report on the Shooting Stars of 9th and 10th August 1839, with other facts relating to the frequent occurrence of a meteoric display in August. Silliman, Journ. XXXVII., 1839, pp. 325–338.

—— **11.** Fall of a Meteorite in Missouri, 13th February 1839. Silliman, Journ. XXXVII., 1839, pp. 385–386.

—— **12.** Observations on the Aurora Borealis of 3rd September 1839. Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, pp. 260–264; Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 316–319.

—— **13.** Parasite of the eggs of the Elm-tree moth (Geometra vernata). Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, p. 385.

—— **14.** Observations on the Shooting Stars of 9th and 10th August 1840. Silliman, Journ. XXXIX., 1840, pp. 328–334.

—— **15.** Aurora belt of 29th May 1840. Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 486–487.

—— **16.** Contributions towards a history of the Star-showers of former times. [1840.] Silliman, Journ. XL., 1841, pp. 349–365.

—— **17.** A brief preliminary account of the Hessian Fly and its parasites. Silliman, Journ. XLI., 1841, pp. 153–158.

—— **18.** Meteoric observations made at New Haven, Connecticut, on the 8th, 9th, and 10th of August 1842. Silliman, Journ. XLIII., 1842, pp. 377–378.

—— **19.** Great comet of 1843. Silliman, Journ. XLV., 1843, pp. 229–230; Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 175–176.

Herrick, *Edward C.* **20.** Observations made at New Haven, Conn., on the Shooting Stars of the August meteoric period, in 1844. Silliman, Journ. XLVIII., 1845, pp. 316–320.

—— **21.** Account of observations on Shooting Stars at the meteoric periods of 10 August and 13 November in the year 1845. Silliman, Journ. L., 1846, pp. 86–88.

—— **22.** Observations on Shooting Stars, 10th August 1846. Silliman, Journ. III., 1847, pp. 125–126.

—— **23.** Shooting Stars of 10th August 1847. Silliman, Journ. VI., 1848, pp. 278–279.

—— **24.** Report on the Shooting Stars of 9th and 10th August 1855. Silliman, Journ. XX., 1855, pp. 285–287.

—— **25.** Shooting Stars of 10th August 1856. Silliman, Journ. XXII., 1856, p. 290.

—— **26.** Sur les étoiles filantes du 10 Août 1859, l'aurore boréale du 28 Août 1859 et la lumière zodiacale. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1859, pp. 322–326.

—— **27.** [Sur la probabilité d'existence d'une ou plusieurs planètes entre Mercure et le Soleil.] Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 810–812.

—— **28.** Shooting Stars of 9–10 August 1860. Silliman, Journ. XXX., 1860, pp. 296–298; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1860, pp. 414–420; XII., 1861, pp. 175–179.

—— **29.** Shooting Stars of Nov. 1860. Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 137–139.

—— **30.** Sur les étoiles filantes de Novembre et de Décembre 1861. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1862, pp. 127–134.

Herrick, *Edward C.*, and *James D.* **Dana.** On a new species of Argulus. Silliman, Journ. XXX., 1836, pp. 388–389.

—— —— **2.** Description of the Argulus catostomi, a new parasitic crustaceous animal. Silliman, Journ. XXXI., 1837, pp. 297–308.

Herrmann, ——. Verbesserung der II. Calletschen Tafel der gemeinen Logarithmen mit 20 Decimalen. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 113–126.

—— **2.** Bestimmung der trigonometrischen Functionen aus den Winkeln und der Winkel aus den Functionen, bis zu einer beliebigen Grenze der Genauigkeit. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 465–481.

Herrmann, *Benedict Franz Johann von.* Untersuchung der Kaffeebohnen aus der Levante und aus Martinique. Crell, Chem. Annal. II., 1800, pp. 108–112, 176–183.

—— **2.** Description de la topaze de Sibérie. [1797.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XII., 1801, pp. 344–351; Crell, Chem. Annal. II., 1801, pp. 357–362.

Digitized by Google

Herrmann, *Benedict Franz Johann von.* **3.** Expériences sur l'acier damassé. [1798.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XII., 1801, pp. 352–363 ; Crell, Chem. Annal. I., 1802, pp. 13–24.

—— **4.** Mémoire sur la pierre de poix ou pissite de Sibérie. [1799.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XII., 1801, pp. 399–405 ; Crell, Chem. Annal. II., 1801, pp. 282–286.

—— **5.** Description de la célèbre mine d'argent de Zméof aux Monts Altaï en Sibérie. [1798.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIII., 1802, pp. 275–304.

—— **6.** Description d'une nouvelle mine de cuivre nommé Achirite. [1800.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIII., 1802, pp. 339–345.

—— **7.** Remarques sur les différentes méthodes de rendre le fer malléable. [1801.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIII., 1802, pp. 352–356.

—— **8.** Mineralogische, metallurgische, und andere Nachrichten von dem Uralischen Erzgebirge. Crell, Chem. Annal. I., 1803, pp. 181–188, 270–277 ; II., 1803, pp. 263–275.

—— **9.** Notice sur les roches des Monts-Altaï en Sibérie. [1800.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIV., 1805, pp. 409–441.

—— **10.** Notice sur une groupe remarquable de spath de plomb de la Sibérie. [1801.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIV., 1805, pp. 445–449.

—— **11.** Mineralogische Bemerkungen auf einer Reise durch das Orenburgische Gouvernement im Jahre 1803. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 27–47 ; IV., 1810, pp. 163–205.

Herrmann, *J. C. F.* Description d'une nouvelle espèce de Poa. Moscou, Soc. Nat. Mém. III., 1812, p. 232.

Herrmann, *Max.* Ueber den Einfluss der Blutverdünnung auf die Secretion des Harns. Virchow, Archiv, XVII., 1859, pp. 451–463.

—— **2.** Vergleichung des Harns aus den beiden gleichzeitig thätigen Nieren. Wien, Sitz. Ber. XXXVI., 1859, pp. 349–367 ; Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XV., 1862.

—— **3.** Ueber den Einfluss des Blutdruckes auf die Secretion des Harns. Wien, Sitz. Ber. XLV. (*Abth.* 2), 1862, pp. 317–351 ; Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XVII., 1863, pp. 1–34.

Herrmannsen, ——. On some genera of Shells, established in 1807 by the late H. F. Link. Zool. Soc. Proc. XIX., 1851, pp. 228–233 ; Ann. Nat. Hist. XII., 1853, pp. 448–452.

Hersant, ——. Notes sur la république du centre de l'Amérique. Paris, Bull. Soc. Géogr. XIX., 1843, pp. 207–219.

Hersart, *Ch.* Notice sur la casserie de Framont. Journ. des Mines, XIX., 1806, pp. 309–316 ; Nicholson, Journ. XVI., 1807, pp. 196–200.

—— **2.** Description du cuivre phosphaté. Journ. des Mines, XXIV., 1808, pp. 331–338 ; Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 358–361.

—— **3.** Notice sur une nouvelle découverte de minerai d'étain dans le département de la Loire-Inférieure. Journ. des Mines, XXXV., 1814, pp. 293–308.

Herschel, ——. Die Europäischen Arten von Necrophorus mit Unterscheidung einer neuen Art ; N. Vestigator. Illiger, Magazin, VI., 1807, pp. 268–276.

Herschel, ——. Ueber den Gebrauch der Kaffeeblätter in Sumatra. Mannheim, Jahresb. Ver. Naturk. XX., 1853.

Herschel, *Alexander S.* On an approximate and graphical rectification of the circle. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 165–167.

—— **2.** When is Venus brightest? Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 232–234.

—— **3.** On a mechanical subdivision of the right angle. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 315–316.

—— **4.** On luminous meteors. Roy. Inst. Proc. IV., 1863, pp. 87–97.

—— **5.** Method of determining the path of a meteor. [1863.] Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1864, pp. 16–22.

Herschel, *Caroline.* Errata for Miss Herschel's "Catalogue of Stars" taken from Flamsteed's "Observations," contained in the 2nd vol. of the *Historia Cœlestis*, &c. Astr. Nachr. IX., 1831, col. 397–412.

Herschel, *Gustav.* Beantwortung der Fragen : Ging die Erstarrung der Erd-Kruste über den ganzen Erdball gleichmässig vor sich, oder schritt dieselbe in gewissen Erd-Theilen schneller vor sich als in andern? und wie ist in der Entstehung und Fortbildung der Erde zugleich der tellurische Magnetismus begründet. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 446–449.

Herschel, (*Sir*) *John Frederick William.* Analytical formulæ for the tangent, cotangent, &c. Nicholson, Journ. XXXI., 1812, p. 133. (*Anonymous.*)

—— **2.** Trigonometrical formulæ for sines and cosines. Nicholson, Journ. XXXII., 1812, p. 13. (*Anonymous.*)

—— **3.** On trigonometrical series, particularly those whose terms are multiplied by the tangents, cotangents, secants, &c. of quantities in arithmetical progression, together with some singular transformations ; with notes relating to a variety of subjects connected with the preceding Memoir. Camb. Mem. Analyt. Soc. 1813, pp. 33–64. (*Anonymous.*)

Digitized by Google

Herschel, (*Sir*) ***John Frederick William.*** **4.** On equations of differences and their application to the determination of functions from given conditions.—Part 1. General theory of equations of differences of the 1st degree involving one variable only:—Part 2. On the integration of certain particular equations of differences:—Part 3. On functional equations. [N.B. The principle of this part is defective. *Auct.*] Camb. Mem. Analyt. Soc. 1813, pp. 65–114. (*Anonymous.*)

—— **5.** On a remarkable application of COTES's theorem. [1812.] Phil. Trans. 1813, p. 8–26.

—— **6.** Consideration of various points of analysis. Phil. Trans. 1814, pp. 440–468.

—— **7.** On the developement of exponential functions, together with several new theorems relating to finite differences. [1815.] Phil. Trans. 1816, pp. 25–45.

—— **8.** On circulating functions, and on the integration of a class of equations of finite differences into which they enter as coefficients. Phil. Trans. 1818, pp. 144–168.

—— **9.** On the Hyposulphurous Acid and its compounds. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 8–29; Annal. de Chimie, XIV., 1820, pp. 353–363; Ann. Gén. Sci. Phys. III., 1820, pp. 305–306; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. V., 1821 (*St.* 2), pp. 308–321.

—— **10.** Additional facts relative to the Hyposulphurous Acid. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 396–400.

—— **11.** On the application of a new mode of analysis to the theory and summation of certain extensive classes of series. Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 23–33.

—— **12.** On the optical phenomena exhibited by Mother-of-Pearl, depending on its internal structure. Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 114–121.

—— **13.** Some additional facts relating to the habitudes of the Hyposulphurous Acid and its union with metallic oxides. Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 154–156.

—— **14.** The refractive power of hyposulphite of Soda and Silver, and of nitrite of Lead. Edinb. Phil. Journ. II., 1820, p. 184.

—— **15.** On the action of crystallized bodies on homogeneous light, and on the causes of the deviation from NEWTON's scale in the tints which many of them develope on exposure to a polarized ray. [1819.] Phil. Trans. 1820, pp. 45–100; Thomson, Ann. Phil. I., 1821, pp. 115–132, 160–181.

—— **16.** On the aberrations of compound lenses and object-glasses. Phil. Trans. 1821, pp. 222–267.

Herschel, (*Sir*) ***John Frederick William.*** **17.** On the separation of iron from other metals. Phil. Trans. 1821, pp. 293–299; Annal. de Chimie, XX., 1822, pp. 304–306; Thomson, Ann. Phil. I., 1821, pp. 389–390; III., 1822, pp. 95–99; Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 452–453.

—— **18.** On a new method of computing occultations of the Fixed Stars. Astron. Soc. Mem. I., 1822, pp. 325–328.

—— **19.** Subsidiary Tables for facilitating the computation of annual tables of the apparent places of forty-six principal Fixed Stars; to which is prefixed a statement of the Formulæ employed, and the elements adopted in their construction. Astron. Soc. Mem. I., 1822, pp. 421–496.

—— **20.** On certain remarkable instances of deviation from NEWTON's scale in the tints developed by crystals with one axis of double refraction, on exposure to polarized light. [1820.] Camb. Phil. Soc. Trans. I., 1822, pp. 21–42; Edinb. Phil. Journ. IV., 1820–21, pp. 334–344; V., 1821, pp. 334–341.

—— **21.** On the rotation impressed by plates of Rock Crystal on the planes of polarization of the rays of light, as connected with certain peculiarities in its Crystallization. [1820.] Camb. Phil. Soc. Trans. I., 1822, pp. 43–52.

—— **22.** On the reduction of certain classes of functional equations to equations of finite differences. [1820.] Camb. Phil. Soc. Trans. I., 1822, pp. 77–88.

—— **23.** On a remarkable peculiarity in the law of the extraordinary refraction of differently-coloured rays exhibited by certain varieties of Apophyllite. [1821.] Camb. Phil. Soc. Trans. I., 1822, pp. 241–248; Edinb. Phil. Journ. VII., 1822, pp. 136–142.

—— **24.** Rules for the determination of the radii of a double achromatic object glass. Edinb. Phil. Journ. VI., 1822, pp. 391–370; Schweigger, Journ. XXXVIII. (= *Jahrb.* VIII.), 1823, pp. 370–387.

—— **25.** [Letter explanatory of subsidiary Tables about to be published by the Astronomical Society.] Astr. Nachr. I., 1823, col. 30–31.

—— **26.** On the absorption of Light by coloured media, and on the colours of the Prismatic Spectrum exhibited by certain flames; with an account of a ready mode of determining the absolute dispersive power of any medium by direct experiment. [1822.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IX., 1823, pp. 445–460.

Digitized by Google

Herschel, (*Sir*) *John Frederick William.* **27.** On certain motions produced in fluid conductors when transmitting the electric current. (Bakerian Lecture.) Phil. Trans. 1824, pp. 162–196; Annal. de Chimie, XXVIII., 1825, pp. 280–318; Poggend. Annal. I., 1824, pp. 351–356; Schweigger, Journ. XLIV. (= *Jahrb.* XIV.), 1825, pp. 177–216; Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 170–176, 271–286.

—— **28.** Analysis of Sir D. BREWSTER's "Description of a monochromatic lamp," and Sir J. F. W. HERSCHEL's paper "On the absorption of light by coloured media and the colours of certain flowers." Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 344–348. (*Anonymous.*)

—— **29.** Notice of a remarkable occurrence of Serpentine at the Junction of the Sienite with the Dolomite of the Tyrol. Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 126–129.

—— **30.** Extract of a letter to Dr. RITCHIE explaining a new process of Actinometry. Edinb. Journ. Sci. III., 1825, p. 107.

—— **31.** On the mechanical effects produced when a conducting liquid is electrified in connexion with mercury. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 193–199; Schweigger, Journ. XLVIII. (= *Jahrb.* XVIII.), 1826, pp. 246–249.

—— **32.** Account of some observations made with a 20-feet Reflecting Telescope: comprehending, 1. Descriptions and approximate places of 321 new Double and Triple Stars. 2. Observations of the second Comet of 1825. 3. An account of the actual state of the great Nebula in Orion, compared with those of former astronomers. 4. Observations of the Nebula in the Girdle of Andromeda. Astron. Soc. Mem. II., 1826, pp. 459–497.

—— **33.** Account of a series of observations, made in the summer of 1825, for the purpose of determining the difference of meridians of the Royal Observatories of Greenwich and Paris. Phil. Trans. 1826, pp. 77–126.

—— **34.** On the parallax of the Fixed Stars. Phil. Trans. 1826, pp. 266–280.

—— **35.** Observations on Mr. FRAUNHOFER's memoir on the inferiority of Reflecting Telescopes when compared with Refractors. [1825.] Quart. Journ. Sci. XX., 1826, pp. 288–293.

—— **36.** On the astronomical causes which may influence geological phænomena. [1830.] Geol. Soc. Proc. I., 1826–33, pp. 244-245; Geol. Soc. Trans. III., 1835, pp. 293-300.

—— **37.** Letter to Mr. R. I. MURCHISON: On the cause of the subterranean sounds heard at Nakoos, near Tor, in Arabia. Geol. Soc. Proc. I., 1826–33, p. 388.

—— **38.** Nature of the light emitted by lime in a high state of incandescence. Edinb. Journ. Sci. VI. 1827, p. 176.

Herschel, (*Sir*) *John Frederick William.* **39.** Correction of an error in a paper published in the *Phil. Trans.* entitled "On the parallax of the Fixed Stars." Phil. Trans. 1827, pp. 126–127.

—— **40.** On the approximate places and descriptions of 295 new Double and Triple Stars discovered in the course of a series of observations with a 20-feet Reflecting Telescope; together with some observations of Double Stars previously known. Astron. Soc. Month. Not. I., 1827–30, pp. 25–26; Astron. Soc. Mem. III., 1829, pp. 47–63.

—— **41.** Third series of observations with a 20-feet Reflecting Telescope; containing a catalogue of 384 new Double and Multiple Stars, completing a first thousand of those objects detected in sweeps with that instrument; together with observations of some previously known. Astron. Soc. Month. Not. I., 1827–30, pp. 45–47; Astron. Soc. Mem. III., 1829, pp. 177–214; Edinb. Journ. Sci. IX., 1828, pp. 90–93.

—— **42.** Account of two remarkable cases of insensibility in the eye to particular colours. Edinb. Journ. Sci. X., 1829, pp. 153–159.

—— **43.** Table of the refractive powers of several bodies. Edinb. Journ. Sci. X., 1829, pp. 296–301.

—— **44.** Account of an experiment made on oil of Cassia to determine the cause of its high dispersive power. Edinb. Journ. Sci. X., 1829, pp. 308–310.

—— **45.** Lettre sur les couleurs de différentes flammes et sur les spectres qu'elles produisent quand on les analise au moyen du prisme. Quetelet, Corresp. Math. V., 1829, p. 254; Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 186–187.

—— **46.** Fourth series of observations with a 20-feet Reflector; containing the mean places and other particulars of 1,236 Double Stars, as determined at Slough, in the years 1828 and 1829, with that instrument. The greater part of them not previously described. [1830.] Astron. Soc. Mem. IV., 1831, pp. 331–378.

—— **47.** Einige Beugungs - Erscheinungen. (*Transl.*) Poggend. Annal. XXIII., 1831, pp. 281–289.

—— **48.** Notice of the elliptic orbit of ξ Boötis, with a second approximation to the orbit of γ Virginis, and to which is appended a notice of the elliptic orbit of η Coronæ. Astron. Soc. Month. Not. II., 1831–33, pp. 191–192; Astron. Soc. Mem. VI., 1833, pp. 149–158.

—— **49.** Lettre aux Rédacteurs sur la séparation de l'oxide de fer, et sur un nouveau procédé pour effectuer la purification complète de l'oxide d'urane. Annal. de Chimie, XLIX., 1832, pp. 306–311; Poggend. Annal. XXV., 1832, pp. 627–628.

Digitized by Google

Herschel, (*Sir*) *John Frederick William.* **50.** On the action of light in determining the precipitation of Muriate of Platinum by Lime-water. Phil. Mag. I., 1832, pp. 58–60; Liebig, Annal. III., 1832, pp. 337–339; Poggend. Annal. XXVI., 1832, pp. 176–177; Schweigger, Journ. LXV. (= *Jahrb.* V.), 1832, pp. 262–263.

—— **51.** Lettre à M. QUETELET sur une propriété optique des rayons colorés dans le borax, et sur les révolutions périodiques de quelques étoiles doubles. Quetelet, Corresp. Math. VII., 1832, pp. 77–79.

—— **52.** Lettre sur la manière d'agir de l'acide nitrique sur le fer. Annal. de Chimie, LIV., 1833, pp. 87–94; Liebig, Annal. X., 1834, pp. 250–255; Poggend. Annal. XXXII., 1834, pp. 211–216.

—— **53.** [Astronomical observations on the Southern Double Stars and BIELA's comet.] Astr. Nachr. X., 1833, col. 317–320.

—— **54.** Micrometrical Measures of 364 Double Stars, with a 7-feet Equatorial Telescope, taken at Slough in the years 1828, 1829, and 1830. [1831.] Astron. Soc. Mem. V., 1833, pp. 13–92.

—— **55.** On the investigation of the orbits of revolving Double Stars, being a Supplement to a Paper entitled "Micrometrical Measures of 364 Double Stars, &c., &c." 1. General Statement of the Method. 2. Application of the foregoing Process to the cases of particular Binary Stars. [1832.] Astron. Soc. Mem. V., 1833, pp. 171–222.

—— **56.** Observations of BIELA's Comet. [1832.] Astron. Soc. Mem. VI., 1833, pp. 99–110; Astron. Soc. Month. Not. II., 1831–33, pp. 117–124.

—— **57.** Fifth catalogue of Double Stars observed at Slough, in the years 1830 and 1831, with the 20-feet Reflector; containing the places, descriptions, and measured angles of position of 2,007 of those objects, of which 1,304 have not been found described in any previous collection; the whole reduced to the epoch of 1830.0. Astron. Soc. Mem. VI., 1833, pp. 1–74.

—— **58.** Remarks on a fifth catalogue of Double Stars, communicated to the Royal Astronomical Society, 7th June 1832. Astron. Soc. Mem. VI., 1833, pp. 74–82; Astron. Soc. Month. Not. II., 1831–33, pp. 137–140.

—— **59.** On the absorption of light by coloured media, viewed in connexion with the undulatory theory. Brit. Assoc. Rep. 1833, pp. 373–374; Froriep, Notizen, XL., 1834, col. 276–280; Phil. Mag. III., 1833, pp. 401–412; Poggend. Annal. XXXI., 1834, pp. 245–260; Quetelet, Corresp. Math. VIII., 1834, pp. 114–127.

Herschel, (*Sir*) *John Frederick William.* **60.** Explanation of the principle and construction of the Actinometer. Brit. Assoc. Rep. 1833, pp. 379–381.

—— **61.** Description of a Machine for resolving by inspection certain important forms of transcendental equations. [1832.] Camb. Phil. Soc. Trans. IV., 1833, pp. 425–440.

—— **62.** Notice of a remarkable deposition of ice round the decaying stems of vegetables during the frost. Phil. Mag. II., 1833, pp. 110–111; Poggend. Annal. XXVIII., 1833, pp. 231–233.

—— **63.** Observations of nebulæ and clusters of stars, made at Slough, with a 20-feet reflector, between the years 1825–1833. Phil. Trans. 1833, pp. 359–506.

—— **64.** Report on the fluid-lens telescope, constructed for the Royal Society on Mr. BARLOW's principles. Roy. Soc. Proc. III., 1833, p. 245.

—— **65.** Account of some Double Stars and Nebulæ observed at the Cape of Good Hope. Astron. Soc. Month. Not. III., 1833–36, pp. 75–77.

—— **66.** On the present appearance of γ Virginis. Astron. Soc. Month. Not. III., 1833–36, pp. 197–198.

—— **67.** On phenomena connected with the internal temperature of the earth. Geol. Soc. Proc. II., 1833–38, pp. 548–552, 596–598.

—— **68.** [Letter to Mr. SCHUMACHER concerning observations at the Cape of Good Hope.] Astr. Nachr. XII., 1835, col. 273–276.

—— **69.** On the satellites of Uranus. [1834.] Astron. Soc. Mem. VIII., 1835, pp. 1–24; Astron. Soc. Month. Not. III., 1833–36, pp. 35–36.

—— **70.** A list of test objects, principally Double Stars, arranged in classes, for the trial of telescopes in various respects, as to light, distinctness, &c. [1834.] Astron. Soc. Mem. VIII., 1835, pp. 25–32.

—— **71.** A second series of micrometrical measures of Double Stars, chiefly performed with the 7-feet Equatorial, at Slough, in the years 1831, 1832, and 1833. Astron. Soc. Mem. VIII., 1835, pp. 37–60.

—— **72.** Sixth catalogue of Double Stars, observed at Slough, in the years 1831 and 1832, with the 20-feet Reflector; containing the places, descriptions, and measured angles of position of 285 of those objects, of which 105 have not been previously described. Reduced to the Epoch 1830.0. Astron. Soc. Mem. IX., 1836, pp. 193–204; Astron. Soc. Month. Not. III., 1833–36, pp. 137–138.

Digitized by Google

Herschel, (*Sir*) *John Frederick William.* **73.** Report of the Meteorological Committee of the South African Literary and Scientific Institution. Edinb. New Phil. Journ. XXI., 1836, pp. 239–246.

—— **74.** Account of a remarkable increase of magnitude of the star η in the constellation Argo, observed at the Cape, 16–17 Dec. 1837. Astron. Soc. Month. Not. IV., 1836–39, pp. 121–122 ; Astr. Nachr. XV., col. 311–312.

—— **75.** On the suspected variability of the star α Cassiopeiæ. Astron. Soc. Month. Not. IV., 1836–39, pp. 195–196.

—— **76.** On the prepared or peculiar voltaic condition of Iron. Phil. Mag. XI., 1837, pp. 329–333.

—— **77.** Observations of the comet of HALLEY, after the perihelion passage in 1836, made at Feldhausen, Cape of Good Hope. [1837.] Astron. Soc. Mem. X., 1838, pp. 325–336 ; Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), pp. 19–20 ; Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1839, pp. 32–35.

—— **78.** Extrait de deux lettres relatif au climat et à la végétation de l'Afrique du Sud, avec des observations de M. Alph. DE CANDOLLE. Bibl. Univ. XIV., 1838, pp. 116–128 ; Froriep, Notizen, VI., 1838, col. 321–329.

—— **79.** On the structure of the vitreous humour of the Eye of the Shark. Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), pp. 15–16.

—— **80.** Observations on Stars and Nebulæ at the Cape of Good Hope. Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), pp. 17–19.

—— **81.** On periodical and variable stars and their magnitudes. Astr. Nachr. XVI., 1839, col. 187–190 ; Bibl. Univ. XX., 1839, pp. 177–179.

—— **82.** A letter to the Rev. W. WHEWELL on the chemical action of the solar rays of the Spectrum in producing colours analogous to their own. Brit. Assoc. Rep. 1839 (*pt.* 2), pp. 9–12.

—— **83.** Notice of the meteoric phenomena at Feldhausen, South Africa, on the 13th and 14th November 1837. Meteorol. Soc. Trans. I., 1839, p. 77.

—— **84.** Notice of a chemical examination of a specimen of native Iron, from the east bank of the Great Fish River in South Africa. Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 32–37 ; Silliman, Journ. XXXVI., 1839, pp. 213–214.

—— **85.** Note on the art of photography, or the application of the chemical rays of light to the purposes of pictorial representation. Roy. Soc. Proc. IV., 1839, pp. 131–133 ; Froriep, Notizen, X., 1839, col. 260–261.

Herschel, (*Sir*) *John Frederick William.* **86.** On the advantages to be attained by a revision and re-arrangement of the Constellations, with especial reference to those of the southern hemisphere, and on the principles upon which such re-arrangement ought to be constructed. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, pp. 116–118 ; Astron. Soc. Mem. XII., 1842, pp. 201–224.

—— **87.** On the variability and the periodical nature of the Star α Orionis. Astron. Soc. Mem. XI., 1840, pp. 269–278 ; Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, pp. 11–16 ; Bibl. Univ. XXVI., 1840, pp. 189–192.

—— **88.** On a simple mode of obtaining from a common Argand oil lamp a greatly increased quantity of light. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 194–195.

—— **89.** On the chemical action of the rays of the Solar Spectrum on preparations of silver and other substances, both metallic and non-metallic, and on some photographic processes. Phil. Trans. 1840, pp. 1–60 ; Froriep, Notizen, XIV., 1840, col. 129–134.

—— **90.** Report of a Committee appointed for the purpose of superintending the scientific co-operation of the British Association in the system of Simultaneous Observations in Terrestrial Magnetism and Meteorology. Brit. Assoc. Rep. 1841, pp. 38–41.

—— **91.** Letter on processes for producing coloured photographs. Brit. Assoc. Rep. 1841 (*pt.* 2), p. 40.

—— **92.** Report of a Committee appointed for the purpose of superintending the scientific co-operation of the British Association in the system of Simultaneous Observations in Terrestrial Magnetism and Meteorology. Brit. Assoc. Rep. 1842, pp. 1–11.

—— **93.** Extracts from a letter explanatory of the phenomena of the freezing cave of Illetzkaya Zatchita. Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 697–699 ; Edinb. New Phil. Journ. XXXIV., 1843, pp. 14–16 ; Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 359–361.

—— **94.** On some phenomena observed in Glaciers, and on the internal temperature of large masses of ice or snow, with some remarks on the natural ice-caves which occur below the limit of perpetual snow. Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 699–702 ; Edinb. New Phil. Journ. XXXIV., 1843, pp. 17–21 ; Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 362–364.

—— **95.** On the action of the rays of the Solar Spectrum on Vegetable Colours, and on some new Photographic Processes. Phil. Trans. 1842, pp. 181–214 ; Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 5–21, 107–116, 135, 170–180, 246–252, 505–511 ; Roy. Soc. Proc. IV., 1842, pp. 397–398 ; Froriep, Notizen, XXIII., 1842, col. 294–296.

Digitized by Google

Herschel, (*Sir*) *John Frederick William.* **96.** Notice of a remarkable photographic process by which dormant pictures are produced, capable of developement by the breath or by keeping in a moist atmosphere. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), p. 8.

—— **97.** Report of a Committee appointed for the purpose of superintending the scientific co-operation of the British Association in the syatem of Simultaneous Observations in Terrestrial Magnetism and Meteorology. Brit. Assoc. Rep. 1843, pp. 54–60.

—— **98.** Report of the Committee appointed for the Reduction of Meteorological Observations. Brit. Assoc. Rep. 1843, pp. 60–103.

—— **99.** On the action of the rays of the solar spectrum on the daguerreotype plate. Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 120–132.

—— **100.** On certain improvements in photographic processes described in a former communication, and on the Parathermic Rays of the Solar Spectrum. [1842.] Phil. Trans. 1843, pp. 1–6.

—— **101.** Notice of an extraordinary luminous appearance seen in the heavens on the 17th of March 1843. Roy. Soc. Proc. IV., 1843, pp. 450–452.

—— **102.** The comet and the zodiacal light. Sturgeon, Ann. Phil. I., 1843, pp. 187–189.

—— **103.** On the increase in magnitude of the star η Cygni. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843–45, pp. 23–24.

—— **104.** Further remarks on the revision of the Southern Constellations. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843–45, pp. 60–62.

—— **105.** Letter to M. Schumacher on the Comet of 1843, seen in India with two tails. Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 199–202.

—— **106.** Contributions to actino-chemistry. On the amphitype, a new photographic process. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), pp. 12–13.

—— **107.** Report of a Committee appointed for the purpose of superintending the scientific co-operation of the British Association in the system of Simultaneous Observations in Terrestrial Magnetism and Meteorology. Brit. Assoc. Rep. 1844, pp. 143–155.

—— **108.** Report of a Committee for revising the Nomenclature of the Stars. Brit. Assoc. Rep. 1844, pp. 32–42.

—— **109.** Observations on the entrance passages in the Pyramids of Ghizeh. Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 481–484.

—— **110.** Letter to Mr. Schumacher on Mr. Houzeau's theory on the effect of aberration arising from proper motion in changing the apparent orbits of double stars. Astr. Nachr. XXII., 1845, col. 249–254.

Herschel, (*Sir*) *John Frederick William.* **111.** Report of a Committee appointed for the purpose of superintending the scientific co-operation of the British Association in the system of Simultaneous Observations in Terrestrial Magnetism and Meteorology. Brit. Assoc. Rep. 1845, pp. 1–73.

—— **112.** Ἀμόρφωτα. No. I. On a case of superficial colour presented by a homogeneous liquid internally colourless; No. II. On the Epipolic dispersion of Light, being a supplement to No. I. Phil. Trans. 1845, pp. 143–146, 147–154; Annal. de Chimie, XXXVIII., 1853, pp. 378–381; Roy. Soc. Proc. V., 1843, p. 547.

—— **113.** On the diminution of brightness of β Ursæ Minoris. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, pp. 95–96.

—— **114.** [Observations of Biela's double comet, 28 Jan. 1846.] Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 19–20.

—— **115.** On the determination of the most probable orbit of a binary star from the assemblage of a great number of observed angles of position. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, pp. 166–172; Astron. Soc. Mem. XVIII., 1850, pp. 47–68.

—— **116.** Extrait d'une lettre à M. Le Verrier sur sa méthode pour la détermination de l'orbite des étoiles doubles. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 421–422.

—— **117.** On the algebraic expression of the number of partitions of which a given number is susceptible. Phil. Trans. 1850, pp. 399–422.

—— **118.** On the substitution of bromine for iodine in photographic processes. [1853.] Photogr. Soc. Journ. I., 1854, p. 70.

—— **119.** On the application of photography to astronomical observations. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854–55, pp. 158–159.

—— **120.** On slaty cleavage, and the contorsions of rocks. Phil. Mag. XII., 1856, pp. 197–198.

—— **121.** Report of the Joint Committee of the Royal Society and the British Association, for procuring a continuance of the Magnetic and Meteorological Observatories. Brit. Assoc. Rep. 1858, pp. 295–305.

—— **122.** On a new projection of the sphere. Geogr. Soc. Proc. III., 1859, pp. 174–177; Geogr. Soc. Journ. XXX., 1860, pp. 100–106.

—— **123.** Remarks on colour-blindness. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 72–84.

—— **124.** On the formula investigated by Dr. Brinkley for the general term in the developement of Lagrange's expression for the summation of series and for successive integration. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 500–501; Phil. Trans. 1860, pp. 319–323.

Digitized by Google

Herschel, (*Sir*) *John Frederick William.* **125.** British modular Standard of Length. Franklin Inst. Journ. XL., 1860, pp. 47–51.

—— **126.** Remarks on radiation and absorption. Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 377–378.

—— **127.** On the disappearance of a nebula in Coma Berenices. Astron. Soc. Month. Not. XXII., 1862, pp. 248–250.

—— **128.** Remarks on a paper "On the present state of Meteorology," by Mr. T. Hopkins. Manchester, Phil. Soc. Proc. II., 1862, pp. 215–217.

—— **129.** Some remarks appended to a report on Mr. Hopkins's Paper on the theory of the motion of glaciers. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 676–679.

—— **130.** Letter to M. l'Abbé Moigno describing three combinations of prisms for spectrum analysis affording an emergent ray coincident with the direct. Les Mondes, 1863, No. 25 (*Suppl.*).

—— **131.** Catalogue of Nebulæ and clusters of Stars. [1863.] Phil. Trans. 1864, pp. 1–137.

Herschel, (*Sir*) *John Frederick William,* and *Charles* **Babbage.** Barometrical Observations made at the Fall of Staubbach. Edinb. Phil. Journ. VI., 1821–22, pp. 224–227; Froriep, Notizen, II., 1822, col. 308–309.

—— —— **2.** Account of the repetition of M. Arago's experiments on the magnetism manifested by various substances during the act of rotation. Phil. Trans. 1825, pp. 467–496.

Herschel, (*Sir*) *John Frederick William,* and (*Sir*) *James* **South.** Observations of the apparent distances and positions of 380 double and triple stars, made in the years 1821, 1822, and 1823, and compared with those of other astronomers; together with an account of such changes as appear to have taken place in them since their first discovery. Also a description of a Five-feet Equatorial instrument employed in the observations. Phil. Trans. 1824 (*pt.* 3), pp. 1–412; Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 281–288; IV., pp. 66–70.

Herschel, (*Sir*) *William.* On the power of penetrating into space by telescopes, with a comparative determination of the extent of that power in natural vision, and in telescopes of various sizes and constructions, illustrated by select observations. Phil. Trans. 1800, pp. 49–85.

—— **2.** Investigation of the powers of the Prismatic Colours to heat and illuminate objects, with remarks that prove the different refrangibility of Radiant Heat. To which is added an Inquiry into the method of viewing the Sun advantageously with telescopes of large apertures and high magnifying powers. Phil. Trans. 1800, pp. 255–283; Gilbert, Annal. VII., 1801, pp. 137–157.

Herschel, (*Sir*) *William.* **3.** Experiments on the refrangibility of the invisible Rays. Phil. Trans. 1800, pp. 284–292.

—— **4.** Experiments on the Solar and on the Terrestrial Rays that occasion heat, with a comparative view of the laws to which Light and Heat, or rather the Rays which occasion them, are subject, in order to determine whether they are the same or different. Phil. Trans. 1800, pp. 293–326, 437–538; Gilbert, Annal. X., 1802, pp. 68–87; XII., 1803, pp. 521–546.

—— **5.** Observations tending to investigate the nature of the Sun, in order to find the causes or symptoms of its variable emission of Light and Heat; with remarks on the use that may possibly be drawn from solar observations. Phil. Trans. 1801, pp. 265–318.

—— **6.** Additional observations tending to investigate the symptoms of the variable emission of the Light and Heat of the Sun; with trials to set aside darkening glasses by transmitting the solar rays through liquids; and a few remarks to remove objections that might be made against some of the arguments contained in the former paper. Phil. Trans. 1801, pp. 354–362.

—— **7.** Observations on the two lately discovered celestial bodies [Ceres and Pallas]. Phil. Trans. 1802, pp. 213–232; Nicholson, Journ. IV., 1808, pp. 120–130, 142–148.

—— **8.** Catalogue of 500 new Nebulæ, nebulous Stars, planetary Nebulæ, and clusters of Stars, with remarks on the construction of the heavens. Phil. Trans. 1802, pp. 477–528.

—— **9.** Observations of the transit of Mercury over the disk of the Sun, to which is added an investigation of the causes which often prevent the proper action of mirrors. Phil. Trans. 1803, pp. 214–232.

—— **10.** Account of the changes that have happened during the last 25 years in the relative situation of Double Stars, with an investigation of the cause to which they are owing. Phil. Trans. 1803, pp. 339–382; Bode, Astron. Jahrb. 1808, pp. 154–178.

—— **11.** Continuation of an account of the changes that have happened in the relative situation of Double Stars. Phil. Trans. 1804, pp. 353–384.

—— **12.** Experiments for ascertaining how far telescopes will enable us to determine very small angles, and to distinguish the real from the spurious diameters of celestial and terrestrial objects; with an application of the result of those experiments to a series of observations on the nature and magnitude of Mr. Harding's lately discovered star [Juno]. [1804.] Phil. Trans. 1805, pp. 31–70.

Digitized by Google

Herschel, (*Sir*) *William.* **13.** On the direction and velocity of the motion of the Sun and Solar System. Phil. Trans. 1805, pp. 233–256.

—— **14.** Observations on the singular figure of the planet Saturn. Phil. Trans. 1805, pp. 272–280.

—— **15.** On the quantity and velocity of the Solar Motion. Phil. Trans. 1806, pp. 205–237.

—— **16.** Observations and remarks on the figure, climate, and atmosphere of Saturn and its ring. Phil. Trans. 1806, pp. 455–467; Gilbert, Annal. XXXIV., 1810, pp. 82–105.

—— **17.** Experiments for investigating the cause of the coloured concentric rings, discovered by Sir I. Newton, between two object-glasses laid one upon another. Phil. Trans. 1807, pp. 180–233; Annal. de Chimie, LXX., 1809, pp. 154–181, 293–321; LXXI., 1809, pp. 5–40.

—— **18.** Observations on the nature of the new celestial body (Vesta) discovered by Dr. Olbers, and of the Comet which was expected to appear last January in its return from the Sun. Phil. Trans. 1807, pp. 260–266.

—— **19.** Observations of a Comet, made with a view to investigate its magnitude and the nature of its illumination. To which is added an account of a new irregularity lately perceived in the apparent figure of the planet Saturn. Phil. Trans. 1808, pp. 145–163; Gilbert, Annal. XXXVI., 1810, pp. 389–393; Zach, Monat. Corresp. XX., 1809, pp. 512–514.

—— **20.** Continuation of experiments for investigating the cause of coloured concentric rings and other appearances of a similar nature. Phil. Trans. 1809, pp. 259–302.

—— **21.** Supplement to the First and Second Part of the Paper of Experiments for investigating the cause of coloured concentric rings between object-glasses, and other appearances of a similar nature. Phil. Trans. 1810, pp. 149–177; Gilbert, Annal. XLVI., 1814, pp. 22–79.

—— **22.** Astronomical observations relating to the construction of the heavens, arranged for the purpose of a critical examination, the result of which appears to throw some new light upon the organization of the celestial bodies. Phil. Trans. 1811, pp. 269–336; Journ. de Phys. LXXV., 1812, pp. 121–167.

—— **23.** Observations of a Comet (1811), with remarks on the construction of its different parts. [1811.] Phil. Trans. 1812, pp. 115–143; Journ. de Phys. LXXVII., 1813, pp. 125–135; Zach, Monat. Corresp. XXVIII., 1813, pp. 455–469, 558–568.

—— **24.** Observations of a second Comet, with remarks on its construction. Phil. Trans. 1812, pp. 229–237; Nicholson, Journ. XXXV., 1813, pp. 193–199.

Herschel, (*Sir*) *William.* **25.** Astronomical observations relating to the sidereal part of the heavens, and its connection with the nebulous part; arranged for the purpose of a critical examination. Phil. Trans. 1814, pp. 248–284; Bode, Astron. Jahrb. 1818, pp. 97–118.

—— **26.** A series of observations of the satellites of the Georgian Planet, including a passage through the node of their orbits; with an introductory account of the telescopic apparatus that has been used on this occasion; and a final exposition of some calculated particulars deduced from the observations. Phil. Trans. 1815, pp. 293–362; Bode, Astron. Jahrb. 1819, pp. 232–242.

—— **27.** Astronomical observations and experiments tending to investigate the local arrangement of the celestial bodies in space, and to determine the extent and condition of the Milky Way. Phil. Trans. 1817, pp. 302–331.

—— **28.** Astronomical observations and experiments selected for the purpose of ascertaining the relative distances of clusters of stars, and of investigating how far the power of our telescopes may be expected to reach into space, when directed to ambiguous celestial objects. Phil. Trans. 1818, pp. 429–470.

—— **29.** On the places of 145 new Double Stars. [1821.] Astron. Soc. Mem. I., 1822, pp. 166–181.

Hersent, ——. Untersuchungen über die Zusammensetzung des Blutes im Puerperalfieber. Heller, Archiv, 1847, pp. 43–45.

Herter, *F.*, und *A.* **Ermann.** Ueber periodische Aenderungen der magnetischen Declination am 20 März 1836 zu Berlin und seculare Abnahme derselben in Berlin und Königsberg. Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 522–525.

Herter, *Paul.* Ergänzungen zu Herrn Mewius Bericht über die neuere Mansfelder Silbergewinnung. Erman, Archiv Russ. VIII., 1850, pp. 503–509.

—— **2.** Bemerkungen über die Entsilberungsversuche am Altai. Erman, Archiv Russ. IX., 1851, pp. 633–635.

—— **3.** Ueber die Verhütung der Kartoffelkrankheit. Erman, Archiv Russ. XII., 1853, pp. 498–499.

—— **4.** Neue Mineralien von Zarkenbach in Böhmen. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1857, pp. 9–10.

—— **5.** Beitrag zur Charakteristik der Thüringisch-Sächsischen Braunkohlenformation. [1856.] Halle, Abh. Nat. Gesell. IV., 1858, pp. 39–85.

Digitized by Google

Herter, *Paul,* und *Adolph* **Erman.** Ueber Tertiärschichten, welche die bernsteinführende Braunkohle an der Samländischen Ostseeküste bedecken. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. II., 1850, pp. 410–427.

—— —— **2.** Bericht über eine Nachgrabung in der Baumannshöhle im Herbst 1851. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. III., 1851, pp. 320–335.

—— —— **3.** Ueber Messungen der permanenten Ausdehnung die das Gusseisen durch Erhitzen erleidet, und die dabei gebrauchten Mittel zur Bestimmung hoher Temperaturen. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 489–499.

Herter, *Paul,* und *Emil* **Porth.** Das Erzvorkommen zu Rochlitz am Südabhange des Riesengebirges. Wien, Jahrb. Geol. X., 1859, pp. 10–22.

Herth, *G.* Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Heidelberg. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 49–52.

—— **2.** Ueber das Verhalten der Wurzeln verschiedener Pflanzenspecies zu Salzlösungen. Liebig, Annal. LXXXIX., 1854, pp. 334–339.

—— **3.** Ueber den Einfluss verschiedener Salze auf die Entwickelung der Zuckerrübe. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 129–147.

—— **4.** Ueber den Oelgehalt des gemeinen und Kaukasischen Sonnenblumen-Samens. Annal. Landwirth. XXVII., 1856, pp. 245–246.

—— **5.** Ueber den Einfluss der Ammoniak- und Salpetersauren Salze auf die Vegetation. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 16–18.

—— **6.** Ueber die Nahrungsaufnahme der Pflanzen. Heidelberg, Jahrb. Lit. 1859, pp. 352–354.

Hertsch, *H.,* und *H.* **Itzigsohn.** Ueber einen Xanthium-Bastard. Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 34–35.

Hertwig, *C.* Communication of Hydrophobia. (*Transl.*) Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 435–436.

—— **2.** Wirkung der Säuren auf das Blut. Froriep, Notizen, XXXV., 1833, col. 165–166.

—— **3.** Ueber Krätz- und Raüdemilben. Wiegmann, Archiv, 1835, pp. 398–400.

—— **4.** Verhältnisse, in welchen die schwefelsaure Kali-Thonerde mit Wasser sich verbinden kann. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 99–106; Liebig, Annal. XLIV., 1842, pp. 270–271.

—— **5.** Ueber die in Wasser schwerlöslichen und unlöslichen Modificationen des schwefelsauren Kali-Chromoxyds. Poggend. Annal. LVI., 1842, pp. 95–100; Liebig, Annal. XLIV., 1842, pp. 271–272.

Hertwig, *C.* **6.** Ueber die bei der vollständigen Zersetzung des Chromalauns durch Ammoniak eintretende und durch die chemische Masse des letztern erzeugte Metamorphose des Chromoxyds. Liebig, Annal. XLV., 1843, pp. 298–308.

—— **7.** Chemische Untersuchung einiger Pflanzenaschen. Liebig, Annal. XLVI., 1843, pp. 97–117.

—— **8.** Eigenthümliche Lahmheit an den Hinterschenkeln der Pferde, erzeugt durch die Zerreissung des vordern Schienbein- und des dritten Wadenbeinmuskels. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XIII., 1847, pp. 221–235.

Hertwig, *C.,* und *E. F.* **Gurlt.** Abnorme Zahnbildung in einer Balggeschwulst vor dem linken Ohre eines Pferdes. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. I., 1835, pp. 20–22.

Hertz, *H.* Zur Histologie des Lungengewebes. Virchow, Archiv, XXVI., 1863, pp. 459–474.

Hertz, *J.* Bereitung des Terpenthinölhydrats und einer noch näher zu bestimmenden, aus dem Terpenthinöle ausgeschiedenen Substanz. Poggend. Annal. XLIV., 1838, pp. 190–192.

Hertzberg, *Nils.* Om at forudsige Veirliget, og hvorvidt gamle Veirspaadomme indtræffe i söndre Bergenhuus Amt. Mag. f. Naturvid. III., 1824, pp. 120–140, 161–185.

—— **2.** Forsog med en, i forskjellige Dybder i Havet nedsænkt, tilproppet Flaske. Mag. f. Naturvid. V., 1825, pp. 75–82.

—— **3.** Bidrag til Bestemmelse af Luftens Temperatur i söndre Bergenhuus Amt. Mag. f. Naturvid. V., 1825, pp. 192–202.

—— **4.** Fortsættelse af meteorologiske Iagttagelser. Mag. f. Naturvid. VII., 1826, pp. 122–148.

—— **5.** Natur-Mærkværdigheder ved Gaarden Ouse og dens Omegn i Gravens Præstegjeld i Hardangers Provstie. Mag. f. Naturvid. VII., 1826, pp. 198–215; Férussac, Bull. Sci. Nat. XII., 1827, p. 366.

—— **6.** Observations on the Minimum and Maximum of the Barometer made during a period of twenty-nine years at Malmanger and Ulleusvang in Norway. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 83–85.

—— **7.** Observations on the Barometer and Thermometer made at Malmanger and Ulleusvang in Norway, during a period of thirty years from 1798–1828. Edinb. Journ. Sci. IX., 1828, pp. 292–294.

Hertzsprung, ——. Bahn des Cometen von 1859. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 149–152.

Digitized by Google

Hervé-Mangon, *Charles François.* Sur l'assainissement des villes. Annal. de Chimie, XLVII., 1856, pp. 368–371.

—— **2.** Des obstructions qui se forment dans les tuyaux de drainage. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 441–445; Moigno, Cosmos, IX., 1856, pp. 275–280.

—— **3.** Note sur l'extraction des engrais contenus dans les eaux d'égout. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 964–968; Bruxelles, Journ. Soc. Centr. Agric. III., 1856, pp. 416–419; Paris, Bull. Soc. Encour. LVI., 1857, pp. 109–114.

—— **4.** Note sur l'altération des bois dans les fondations. Paris, Bull. Soc. Encour. LVI., 1857, pp. 634–637.

—— **5.** Note sur un nouveau pluvioscope. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 936–938.

—— **6.** Sur les produits du curage et du faucardement des cours d'eau. L'Institut, XXIX., 1861, pp. 107–108.

—— **7.** Production de la matière verte des feuilles sous l'influence de la lumière électrique. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 243–244.

—— **8.** Esperienze sulle torbe trasportate dai corsi d'acque. Nuovo Cimento, XVIII., 1863, pp. 202–204.

—— **9.** Expériences sur l'emploi des eaux d'irrigation, sous divers climats, et théorie de leurs effets. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 292–296.

—— **10.** Expériences sur les limons charriés par les cours d'eau. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 904–908.

Hervier, *Paul,* et **Saint-Sager.** Recherches sur l'acide carbonique exhalé par le poumon à l'état de santé et de maladie. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 260–261; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVII., 1849, pp. 138–140.

Hervieux, ——. Effets physiologiques et thérapeutiques de la digitaline. Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 62–63.

Hervy, *Osmin.* Mémoire sur le Polygonum tinctorium. Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 290–343; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXI., 1840, pp. 65–93, 157–176.

—— **2.** Analyse de la canne à sucre desséchée, et procédé pour déterminer facilement la quantité de principe sucré qu'elle renferme. Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 569–576; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXI., 1840, pp. 419–426.

—— **3.** Examen comparatif de la canne à sucre venue aux Antilles et en France, suivi de considérations sur la fabrication du sucre. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 1–14; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIV., 1841, pp. 157–168; Sturgeon, Ann. Electr. VII., 1841, pp. 56–64, 118–120.

Herwerdey, *J. D. van.* Bijdrage tot de kennis van het Tengersch-Gebergte en deszelfs Bewouers. Batav. Genootsch. Verhand. XX., 1842.

Herz, *J. B.* Ein Wort für Mergentheim. Würzburg. Med. Zeitschr. III., 1862, pp. 38–43.

Herzberg, ——. Noch einige meteorologische Bemerkungen [Verhalten des Barometers in Gewittern] aus dem südlichsten Theile des Stiftes Bergen. Gilbert, Annal. XXIX., 1808, pp. 190–193.

Herzberg, ——. Beschreibung eines monströsen Kalbes. Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 249–251.

Herzig, *Aug.* Spindelförmige Elemente quergestreifter Muskeln. Wien, Sitz. Ber. XXX., 1858, pp. 73–74.

Herzig, *Aug.,* und *A. von* **Biesiadecki.** Die verschiedenen Formen der quergestreiften Muskelfasern. Wien, Sitz. Ber. XXXIII., 1858, pp. 146–149; Moleschott, Untersuch. VI., 1860, pp. 105–109.

—— **2.** Ueber salzsaures Thein. Liebig, Annal. XXVI., 1838, pp. 344–345.

Herzog, *C.* Hydatide im Gehirn. Casper, Wochenschrift, 1839, pp. 816–817.

—— **2.** Sur l'Éther cinnamylique ou l'éther de cannelle. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 267–268.

—— **3.** Ueber salzsaures Caffein und Thein, nebst dessen Krystallformen. Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 171–173.

—— **4.** Zimmtschwefelsäure und deren Verbindungen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 51–59; Liebig, Annal. XLVIII., 1843, pp. 246–247.

—— **5.** Veränderungen der Galle bei Gegenwart von Zucker. Heller, Archiv, 1846, pp. 555–556.

Herzog, *E.* On the detection of Bisulphide of Carbon in Coal Gas. Chemical News, III., 1861, pp. 330–331.

Herzog, *Michael.* Ueber die Phanerogamen-Flora von Bistritz. Bistritz, Program. Gymnas. VIII., 1859.

Herzogenrath, *H.* Analyse der Früchte von Trapa natans. Erlangen, Mitt. Phys. Med. Soc. I., 1859, pp. 21–22.

Heschl, ——. Ueber die Neubildung quergestreifter Muskeln und cavernöse Tumoren. Virchow, Archiv, VIII., 1855, pp. 126–127.

—— **2.** Ueber die seitliche Verschiebung des Bildes im Mikroskope bei schiefer Beleuchtung. Poggend. Annal. CV., 1858, pp. 295–298.

Heschl, *Richard.* Vorkommen von Schweissdrüsen in einer Fett- und Haarcyste des linken Ovariums. Wien, Zeitschr. Gesell. d. Aerzte, VIII., 1852, pp. 150–152.

Digitized by Google

Heschl, *Richard.* **2.** Untersuchungen über das Verhalten des menschlichen Uterus nach der Geburt. Wien, Zeitschr. Gesell. d. Aerzte, VIII., 1852 (*Hft.* 2), pp. 228–235.

Hesler, *A.* Ornithologische Beobachtungen. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. 185–189, 286–288.

Hess, ——. Chemische Untersuchung einiger Fossilien aus Finnland und Olonez. Kastner, Archiv Naturl. V., 1825, pp. 321–328.

Hess (*Dr.*) ——. Nachtrag zur Flora des Niesen im Berner Oberlande. Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, p. 46.

Hess, *A.* Ueber Leucht-Thürme. Crelle, Journ. Bauk. XXIX., 1850, pp. 70–92, 93–141, 191–208, 349–374; XXX., pp. 56–87.

Hess, *Christoph.* Uebersicht der geognostischen Beschaffenheit der Umgebungen von Gotha. Leonhard, Taschenbuch, XIV., 1820, pp. 120–186.

—— **2.** Ueber die geognostische Beschaffenheit des Sachsen-Weimarischen Neustädter Kreises, besonders in Bezug auf die Grauwacken- und Thonschiefer-Formation desselben, nebst einigen Betrachtungen die Bildung der Uebergangs-Formation im Allgemeinen betreffend. Leonhard, Zeitschrift, 1826, pp. 97–123, 193–211, 334–359.

Hess, *Hermann.* Geognostische Beobachtungen auf einer Reise von Irkutzk über Nertschinsk nach Kiachta. Leonhard, Zeitschrift, 1827 (*Hft.* 2), pp. 321–348.

—— **2.** Zerlegung des Wassers aus dem Flusse Sagis. Poggend. Annal. IX., 1827, pp. 491–496.

—— **3.** Versuch über einige stickstoffoxydsaure Salze. Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 257–262; Quart. Journ. Sci. II., 1828, p. 434.

—— **4.** Chemische Analyse des Dioptases. Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 360–363.

—— **5.** Bemerkungen über pyrophosphorsäure Salze. Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 71–74.

—— **6.** Notiz über den Diaspor. Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 255–256.

—— **7.** Note über ein Sublimat von Kieselerde. Poggend. Annal. XX., 1830, pp. 539–541.

—— **8.** Analyse de la Worthite, nouvelle espèce minérale. St. Pétersb. Acad. Sci. Recueil, 1830, pp. 57–64; Moscou, Soc. Nat. Bull. IV., 1832, pp. 307–310; Poggend. Annal. XXI., 1831, pp. 73–75.

—— **9.** Aperçu géognostique sur les contrées au-delà du lac Baikal. Férussac, Bull. Sci. Nat. XXIV., 1831, pp. 137–139.

—— **10.** Sur les sels communs du gouvernement d'Irkoutsk. [1829.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1831, pp. 11–24.

Hess, *Hermann.* **11.** Analyse de l'eau de la Néva. [1830.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1831, pp. 195–200.

—— **12.** Sur la décomposition de l'alcool par la potasse. [1830.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1831, pp. 469–474.

—— **13.** Sur la propriété que possède le platine très-divisé d'opérer la combinaison de l'oxygène avec l'hydrogène, et sur la densité du platine. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1831, pp. 587–600.

—— **14.** Ouvarovite, nouvelle substance minérale. Moscou, Soc. Nat. Bull. IV., 1832, pp. 311–312; Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 388–390.

—— **15.** Ueber die Zersetzung welche das zweite Schwefelsäurehydrat ($\dot{H}\ddot{S}$) durch die Wärme erleidet. Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 652–654.

—— **16.** Ueber die Behandlung des Tellursilbers von Kolywann. Poggend. Annal. XXVIII., 1833, pp. 407–410.

—— **17.** Sur l'existence d'un oxide cobaltoso-cobaltique. [1832.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II., 1833, pp. 393–400; Poggend. Annal. XXVI., 1832, pp. 542–547.

—— **18.** L'hydroboracite, nouvelle espèce minérale. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II., 1833, pp. 673–676; Poggend. Annal. XXXI., 1834, pp. 49–52.

—— **19.** Beleuchtung einiger streitigen Punkte über Eupion und Bergnaphta. Poggend. Annal. XXXVIII., 1836, pp. 163–171.

—— **20.** Mémoire sur quelques produits pyrogénés. [1835.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1836, p. 4; Annal. de Chimie, LXI., 1836, pp. 331–336; Bibl. Univ. III., 1836, pp. 177–183; Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 15–21; Liebig, Annal. XX., 1836, pp. 9–27; Poggend. Annal. XXXVI., 1835, pp. 417–435; XXXVIII., 1836, pp. 378–396; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1838, pp. 297–312, 389–400, 527–536.

—— **21.** Note sur l'emploi de l'air chaud pour alimenter les hauts-fourneaux. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1836, pp. 35–37.

—— **22.** Composition du gaz des feux [sacrés] de Bacou. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1836, pp. 166–167; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 514–516.

—— **23.** Ueber die Bereitung des Eupions. Poggend. Annal. XL., 1837, pp. 94–105; Liebig, Annal. XXIII., 1837, pp. 241–254.

—— **24.** Beschreibung zweier neuen Lampen [zur organischen Analyse und zum Glasblasen]. Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 198–202.

Digitized by Google

Hess, *Hermann.* **25.** Note sur le sucre de lait. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1837, col. 126–128; Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 194–197; Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 498–500; Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 158–162.

—— **26.** Lettre à M. Arago concernant les résultats des nombreuses expériences de M. Dulong sur la chaleur. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, p. 871; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 438–444.

—— **27.** Ueber die Zusammensetzung der Zuckersäure. [1837.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1838, col. 49–52; V., 1839, col. 294–302; Erdm. Journ. Prak. Chem. XV., 1838, pp. 463–465; XVII., 1839, pp. 379–388; Liebig, Annal. XXVI., 1838, pp. 1–9; XXX., 1839, pp. 302–313; Poggend. Annal. XLII., 1837, pp. 347–349; XLVI., 1839, pp. 411–422.

—— **28.** Sur la composition de la cire d'abeilles. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1838, col. 337–343; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 411–419; Liebig, Annal. XXVII., 1838, pp. 3–10; Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 382–389.

—— **29.** Note sur la détermination de l'hydrogène dans l'analyse des substances organiques. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1838, col. 369–372; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 506–509; Liebig, Annal. XXVI., 1838, pp. 189–194; Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 580–582.

—— **30.** Note sur la composition de la Vésuvienne. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1838, col. 372–373; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 51–52; Poggend. Annal. XLV., 1838, pp. 341–342.

—— **31.** Note sur la nature de la flamme. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1838, col. 373–374; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 516–517; Poggend. Annal. XLIV., 1838, pp. 536–537.

—— **32.** Recherches sur la composition de quelques Résines. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1838, col. 322–328; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 161–168; Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 135–141; Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 319–326.

—— **33.** Appareil pour l'analyse des substances organiques. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1838, col. 372–374; Brit. Assoc. Rep. 1839 (*pt.* 2), p. 57; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVII., 1839, pp. 98–101; Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 179–182.

—— **34.** Ueber J. Liebig's Berichtigung zu meinem Aufsatze über die Constitution der Zuckersäure. Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 627–628; Liebig, Annal. XXXIII., 1840, pp. 116–117.

Hess, *Hermann.* **35.** Zur Analyse organischer Stoffe. Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 212–213; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVII., 1839, pp. 399–401.

—— **36.** Note sur le dégagement du calorique en proportions multiples. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1839, col. 302–303; Bibl. Univ. XXII., 1839, pp. 382–383; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVII., 1839, pp. 490–491; Liebig, Annal. XXXI., 1839, pp. 79–80; Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 210–217.

—— **37.** Ueber die chemische Wärme-Entwickelung, aus einem Schreiben an Marchand. Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 123–128.

—— **38.** Ueber Wärme-Entwickelung in bestimmten Verhältnissen. Liebig, Annal. XXXVI., 1840, pp. 117–121.

—— **39.** Recherches sur les quantités de chaleur dégagées dans les combinaisons chimiques. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 759–763; Annal. de Chimie, LXXIV., 1840, pp. 325–330; Poggend. Annal. LII., 1841, pp. 114–118.

—— **40.** Lettre à M. Arago. [Sur la thermoneutralité.] Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 978–983; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 185–190.

—— **41.** Thermochemische Untersuchungen. Poggend. Annal. L., 1840, pp. 384–404; LII., 1841, pp. 97–113; LIII., 1841, pp. 499–513, 535–548; LVI., 1842, pp. 463–478, 593–603; LVII., 1842, pp. 569–584; Annal. de Chimie, LXXV., 1840, pp. 80–103; IV., 1842, pp. 211–229, 290–316; Bibl. Univ. XXXIII., 1841, pp. 200–203; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVII., 1842, pp. 99–119; Liebig, Annal. XL., 1841, pp. 137–148; Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 541–548; Phil. Mag. XX., 1842, pp. 1–5.

—— **42.** Notice sur la composition de la résine d'Elemi. [1839.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1840, col. 297–298; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIX., 1840, pp. 508–510; Poggend. Annal. XLIX., 1840, pp. 219–222.

—— **43.** Recherches thermochimiques. Réponse aux observations de M. Graham sur la constitution des sulfates. [1842.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1843, col. 148–159.

—— **44.** Extrait d'une lettre à M. Arago, sur la nouvelle méthode générale pour la détermination des quantités de chaleur dégagées dans les combinaisons chimiques. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 190–193.

—— **45.** Méthode pour la détermination des quantités de chaleur dégagées, par voie humide. [1844.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1845, col. 34–38; Poggend. Annal. LXVI., 1845, pp. 58–62.

Digitized by Google

Hess, *Hermann.* **46.** Note sur le traitement du minerai de Platine. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1848, col. 80.

—— **47.** Note sur la chaleur de fusion de la glace, et sa capacité pour la chaleur. [1848.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1851, col. 81–85.

Hess, *Hermann,* et **Jacobi.** Note sur la préparation et l'emploi du gaz oxygène et hydrogène. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1839, col. 193–194.

Hess, *Hermann,* **Struve,** *W.,* et *E.* **Lenz.** Rapport sur une découverte récente de M. Nervander concernant la Météorologie. [1844.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 30–32.

Hess, *L. Ch.* Chemische Analyse einer aus Braunkohlen beim Verbrennen häufig ausschmelzenden Schlacke. Liebig, Annal. XLVII., 1843, pp. 366–373.

—— **2.** Analyse eines an Kohle und kohlensauren Eisenoxydul reichhaltigen Schiefers aus einem Steinkohlenlager bei Bochum. Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 113–119.

Hess, *Robert.* Ueber die Krystallform des Datolith von Andreasberg. Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 380–392.

Hesse, ——. Ueber die Zustände und Handelsverhältnisse der Britisch-West-Indischen Insel Jamaica, vom 27 Februar 1851. Zeitschr. Allg. Erdkunde, V., 1858, pp. 185–224, 305–325.

—— **2.** Verkehrs- und Handelsverhältnisse des Südamericanischen Freistaates Neu-Granada. Zeitschr. Allg. Erdkunde, VI., 1859, pp. 12–41, 110–124.

Hesse, *Eugène.* Mémoire sur les Pranizes et les Ancées. Ann. Sci. Nat. IX. (*Zool.*), 1858, pp. 93–119.

—— **2.** Des moyens à l'aide desquels certains crustacés parasites assurent la conservation de leur espèce. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 1054–1055; Ann. Sci. Nat. IX. (*Zool.*), 1858, pp. 120–125.

—— **3.** Mémoire sur les métamorphoses qui subissent, pendant la période embryonnaire, les Anatifes appelés Scalpels obliques. Ann. Sci. Nat. XI. (*Zool.*), 1859, pp. 160–178.

—— **4.** Mémoire sur les métamorphoses que subissent les Cirripèdes pendant la période embryonnaire. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, p. 911.

—— **5.** Mémoire sur deux nouveaux genres de l'ordre des crustacés isopodes sédentaires, et sur les espèces types de ces genres. [Athelgue cladophore, A. fullode, Prosthète cannelée.] Ann. Sci. Nat. XV. (*Zool.*), 1861, pp. 91–116.

—— **6.** Observations sur des crustacés rares ou nouveaux des côtes de France. Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Zool.*), 1862, pp. 343–355.

Hesse, *Eugène.* **7.** Recherches sur quelques crustacés rares ou nouveaux des côtes de France. Ann. Sci. Nat. XX. (*Zool.*), 1863, pp. 101–128.

—— **8.** Des moyens curieux à l'aide desquels certains crustacés parasites assurent la conservation de leur espèce. [1863.] Paris, Mém. Savans Étrang. XVIII., 1868, pp. 303–309.

Hesse, *Eugène,* et *P. J. van* **Beneden.** Recherches sur les Bdellodes (hirudinées) et les Thématodes marins. [1862.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXIV., 1864.

Hesse, *Johann.* Ueber die Structur der Hufe, des Fischbeins, und der Zähne des Ornithorhynchus. [1839.], Froriep, Notizen, XV., 1840, col. 1–6.

Hesse, *L.* Versuche über Chlor-Bereitung. Liebig, Annal. III., 1832, pp. 61–69.

—— **2.** Einige Beobachtungen bei Bereitung des flüchtigen Senföls. Liebig, Annal. XIV., 1835, pp. 41–42; Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 470–472.

Hesse, *L.,* und *Philipp Lorenz* **Geiger.** Versuche über die Bereitung der medicinischen Blausäure aus blausaurem Eisenoxydulkali. Liebig, Annal. III., 1832, pp. 318–326.

—— —— **2.** Fortgesetzte Versuche über die verschiedenen blaublühenden Aconiten. Liebig, Annal. IV., 1832, pp. 66–74; Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 164–168.

—— —— **3.** Darstellung des Atropins. Liebig, Annal. V., 1833, pp. 43–81; VI., 1833, pp. 44–65.

Hesse, *Ludwig Otto.* Ueber Oberflächen zweiter Ordnung. [1837.] Crelle, Journ. XVIII., 1838, pp. 101–118.

—— **2.** De curvis et superficiebus secundi ordinis. Crelle, Journ. XX., 1840, pp. 285–311; Nouv. Ann. Math. XIV., 1855, pp. 178–194.

—— **3.** Ueber die Construction der Oberflächen zweiter Ordnung von welchen beliebige neun Punkte gegeben sind. Crelle, Journ. XXIV., 1842, pp. 36–39.

—— **4.** Ueber das geradlinige Sechseck auf dem Hyperboloïd. Crelle, Journ. XXIV., 1842, pp. 40–43.

—— **5.** De integratione æquationis differentialis partialis, $A_1 - A_2\frac{dx_1}{dx_2} - A_3\frac{dx_1}{dx_3} \ldots - A_{n-1}\frac{dx_1}{dx_{n-1}} + A_n\left\{x_2\frac{dx_1}{dx_2} + x_3\frac{dx_1}{dx_3} + \ldots + x_{n-1}\frac{dx_1}{dx_{n-1}} - x_1\right\} = 0$ designantibus $A_1, A_2, \ldots A_n$ functiones quaslibet variabilium $x_1, x_2, \ldots x_{n-1}$ lineares. Crelle, Journ. XXV., 1843, pp. 171–177.

—— **6.** Ueber die lineare Construction des achten Schnittpunktes dreier Oberflächen zweiter Ordnung, wenn sieben Schnittpunkte derselben gegeben sind. Crelle, Journ. XXVI., 1843, pp. 147–154.

Digitized by Google

Hesse, *Ludwig Otto.* **7.** Ueber die Bildung der Endgleichung, welche durch Elimination einer Variabeln aus zwei algebraischen Gleichungen hervorgeht, und die Bestimmung ihres Grades. Crelle, Journ. XXVII., 1844, pp. 1–5.

—— **8.** Ueber die Elimination der Variabeln aus drei algebraischen Gleichungen vom zweiten Grade mit zwei Variabeln. Crelle, Journ. XXVIII., 1844, pp. 68–96.

—— **9.** Ueber die Wendepunkte der Curven dritter Ordnung. Crelle, Journ. XXVIII., 1844, pp. 97–107.

—— **10.** Algebraische Auflösung derjenigen Gleichungen 9ten Grades, deren Wurzeln die Eigenschaft haben, dass eine gegebene rationale und symmetrische Function $\theta(x_\lambda, x_\mu)$ je zweier Wurzeln x_λ und x_μ eine dritte Wurzel x_κ giebt so dass gleichzeitig: $x_\kappa = \theta(x_\lambda, x_\mu)$, $x_\lambda = \theta(x_\mu, x_\kappa)$, $x_\mu = \theta(x_\kappa, x_\lambda)$ ist. Crelle, Journ. XXXIV., 1847, pp. 193–208.

—— **11.** Ueber Curven dritter Ordnung und die Kegelschnitte, welche diese Curven in drei verschiedenen Punkten berühren. Crelle, Journ. XXXVI., 1848, pp. 143–176.

—— **12.** Ueber Curven dritter Classe und Curven dritter Ordnung. Crelle, Journ. XXXVIII., 1849, pp. 241–257.

—— **13.** Eigenschaften der Wendepunkte der Curven dritter Ordnung und der Rückkehrtangenten der Curven dritter Classe. Crelle, Journ. XXVIII., 1849, pp. 257–261.

—— **14.** Transformation einer beliebigen homogenen Function dritten Grades von zwei Variabeln durch lineäre Substitutionen neuer Variabeln, in eine Form, welche nur die dritten Potenzen der neuen Variabeln enthält. Crelle, Journ. XXXVIII., 1849, pp. 262–265.

—— **15.** Zwei Schreiben an Herrn Prof. C. G. J. Jacobi. Crelle, Journ. XL., 1850, pp. 316–318.

—— **16.** Transformation einer beliebigen gegebenen homogenen Function 4ten Grades von zwei Variabeln durch lineäre Substitutionen neuer Variabeln in die Form, welche nur die geraden Potenzen der neuen Variabeln enthält. Crelle, Journ. XLI., 1851, pp. 243–263.

—— **17.** Algebraische Auflösung derjenigen Gleichungen 6ten Grades, zwischen deren Wurzeln $x_1, y_1, x_2, y_2, x_3, y_3$, die Bedingungsgleichung $(x_1 - y_2)(x_2 - y_3)(x_3 - y_1) + (y_1 - x_2)(y_2 - x_3)(y - x_1) = 0$ Statt findet. Crelle, Journ. XLI., 1851, pp. 264–268.

—— **18.** Eine Bemerkung zum Pascalschen Theorem. Crelle, Journ. XLI., 1851, pp. 269–271.

Hesse, *Ludwig Otto.* **19.** Ueber die Wendepunkte der algebraischen ebenen Curven und die Schmiegungs-Ebenen der Curven von doppelter Krümmung, welche durch den Schnitt zweier algebraischen Oberflächen entstehen. Crelle, Journ. XLI., 1851, pp. 272–284.

—— **20.** Ueber die ganzen homogenen Functionen von der dritten und vierten Ordnung zwischen drei Variabeln. Crelle, Journ. XLI., 1851, pp. 285–292.

—— **21.** Ueber die Bedingung, unter welcher eine homogene ganze Function von n unabhängigen Variabeln, durch lineäre Substitutionen von n andern unabhängigen Variabeln auf eine homogene Function sich zurückführen lässt, die eine Variable weniger enthält. Crelle, Journ. XLII., 1851, pp. 117–124.

—— **22.** Ueber die geometrische Bedeutung der lineären Bedingungsgleichung zwischen den Coefficienten einer Gleichung zweiten Grades. Crelle, Journ. XLV., 1853, pp. 82–90; Nouv. Ann. Math. XIV., 1855, pp. 122–129.

—— **23.** Ueber die Eigenschaften der lineären Substitutionen, durch welche eine homogene ganze Function zweiten Grades, welche nur die Quadrate von vier Variabeln enthält, in eine Function von derselben Form transformirt wird. [1851.] Crelle, Journ. XLV., 1853, pp. 93–101.

—— **24.** Ueber Determinanten und ihre Anwendung in der Geometrie, insbesondere auf Curven vierter Ordnung. [1853.] Crelle, Journ. XLIX., 1855, pp. 243–264.

—— **25.** Ueber die Doppeltangenten der Curven vierter Ordnung. [1853.] Crelle, Journ. XLIX., 1855, pp. 279–332; LV., 1858, pp. 83–88.

—— **26.** Transformation der Gleichung der Curven 14ten Grades, welche eine gegebene Curve 4ten Grades in den Berührungspunkten ihrer Doppeltangenten schneiden. Crelle, Journ. LII., 1856, pp. 97–102.

—— **27.** Ueber die Criterien des Maximums und Minimums der einfachen Integrale. Crelle, Journ. LIV., 1857, pp. 227–273.

—— **28.** Zur Theorie der ganzen homogenen Functionen. Crelle, Journ. LVI., 1859, pp. 263–269.

—— **29.** Il determinante di Sylvester ed il risultante di Eulero. Tortolini, Annali, II., 1859, pp. 5–8.

—— **30.** Neue Eigenschaften der lineären Substitutionen, welche gegebene homogene Functionen des zweiten Grades in andere transformiren, die nur die Quadrate der Variabeln enthalten. Crelle, Journ. LVII., 1860, pp. 175–182.

Digitized by Google

Hesse, *Ludwig Otto.* **31.** Zerlegung der Bedingung für die Gleichheit der Hauptaxen eines auf einer Oberfläche zweiter Ordnung liegenden Kegelschnittes in die Summe von Quadraten. Crelle, Journ. LX., 1862, pp. 305–312.

—— **32.** Die cubische Gleichung von welcher die Lösung des Problems der Homographie von M. Chasles abhängt. [1862.] Crelle, Journ. LXII., 1863, pp. 188–192.

Hesse, *Oswald.* Beiträge zur Kenntniss der Fäulnissproducte von Bierhefe. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 34–45; LXXI., 1857, pp. 471–488.

—— **2.** Ueber die Ammoniakbasen im Peruanischen Guano. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, p. 60.

—— **3.** Trimethylamin im Safte der Runkelrübenblätter. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 60–61.

—— **4.** Ueber das Hämatoxylin. Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 332–341.

—— **5.** Ueber die humusartigen Bestandtheile der Chinarinden. Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 341–343; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 386–387.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der Chinongruppe. Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 194–202, 333–343; CXII., 1859, pp. 52–58; CXIV., 1860, pp. 292–337; Chem. Centr. Blatt, V., 1860, pp. 377–383, 385–395.

—— **7.** Notiz über Cyanquecksilberacetonitril. Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 202–203.

—— **8.** Ueber die Chinasäure und ihre Salze. Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 333–343; Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 148–149.

—— **9.** Einwirkung des Chlors und Cyanäthyl. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 431–433.

—— **10.** Ueber einige Flechtenstoffe. Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 296–351.

—— **11.** Ueber Ceratophyllin. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 365–367.

—— **12.** Zur Geschichte des Pyrrolrothes. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 368–369.

—— **13.** Zur Geschichte der Carbohydrochinonsäure. Liebig, Annal. CXXII., 1862, pp. 221–224.

—— **14.** Bemerkungen über einige Kobaltaminbasen. Liebig, Annal. CXXII., 1862, pp. 224–225.

—— **15.** Anwendung von schwefligsauren Salzen zur Auflösung des Jods. Liebig, Annal. CXXII., 1862, pp. 225–226.

—— **16.** Ueber Cinchonin. Liebig, Annal. CXXII., 1862, pp. 226–240.

—— **17.** Ueber Anisöl-Chinin. Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 382–384.

Hesse, *Oswald,* und *J.* **Jobst.** Ueber das neutrale Chininsulfat. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 361–365.

Hesse, *Oswald,* und **Limpricht.** Notiz über das sogenannte Leucinsäurenitril. Liebig, Annal. CXVI., 1860, pp. 201–203.

Hesse, *Oswald,* und *O.* **Schmidt.** Notiz über Phloretin. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 103–107.

Hessel, *Johann Friedrich Christian.* Einiges über Basaltberge und über Lagerungsverhältnisse der Basaltsäulen an einem und demselben Basaltberge. Marburg, Ges. Naturw. Schriften, I., 1823, pp. 153–166.

—— **2.** Beitrag zur richtigen Bestimmung der Bestandtheile des Basaltes. Leonhard, Taschenbuch, XVIII., 1824, pp. 119–124.

—— **3.** Ueber eine Kalkformation bei Marburg. Leonhard, Zeitschrift, II., 1825, pp. 340–341.

—— **4.** Fischabdrücke im Polierschiefer. Leonhard, Zeitschrift, II., 1825, pp. 489–490.

—— **5.** Ueber ein wohlfeiles Löthrohr für Chemiker, Mineralogen und solche, die mit dem Mundlöthrohre zu löthen pflegen. Kastner, Archiv Naturl. IX., 1826, pp. 326–329.

—— **6.** Ueber die Familie Feldspath. Leonhard, Zeitschrift, 1826, pp. 289–333.

—— **7.** Ueber das Krystall-System des Gypses. Leonhard, Zeitschrift, 1826 (*pte.* 2), pp. 222–230.

—— **8.** Ueber die Farbenwandlung des Labradors und einiger anderer Mineralien. Kastner, Archiv Naturl. X., 1827, pp. 273–290.

—— **9.** Einiges über Eis-Krystalle und über die Natur des Fenstereises. Kastner, Archiv Naturl. X., 1827, pp. 299–304; Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 186–187.

—— **10.** Ueber Eis-Krystallisirung und über Gänge von Eis in Eis. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1830, pp. 221–225; Edinb. New Phil. Journ. XIII., 1832, pp. 158–160; Froriep, Notizen, XXXV., 1833, col. 166–168.

—— **11.** Nachtrag zu dem Euler'schen Lehrsatze von Polyëdern. Crelle, Journ. VIII., 1832, pp. 13–20.

—— **12.** Ueber die Krystalle des Antimon-Metalls. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 56–57.

—— **13.** Ueber gewisse merkwürdige Reihen. Grunert, Archiv, V., 1844, pp. 287–306.

—— **14.** Lösung einer interessanten geometrischen Aufgabe. Grunert, Archiv, V., 1844, pp. 321–323.

—— **15.** Versuche über Magnet-Ketten und über die Eigenschaften der Glieder derselben besonders über jene, welche ihnen angewöhnt, oder auf sonstige Weise willkürlich ertheilt werden können. Marburg, Ges. Naturw. Schriften, V., 1844, pp. 1–301.

Digitized by Google

Hessel, *Johann Friedrich Christian.* **16.** Einige neue Beweise von Lehrsätzen aus der Elementar-Stereometrie. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 284–287.

—— **17.** Eigenthümliche, leicht fassliche, in systematischem Zusammenhange stehende Beweise bekannter wichtiger Sätze aus der Combinationslehre. Grunert, Archiv, VII., 1846, pp. 295–304.

—— **18.** Beweis des Ptolemäischen Lehrsatzes. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 215–217.

—— **19.** Ueber die Bedingung, unter welcher $a^x > x$ ist. Grunert, Archiv, XIV., 1850, pp. 93–96.

—— **20.** Ueber drei Hauptarten von Logarithmen-Systemen. Grunert, Archiv, XIV., 1850, pp. 97–100.

—— **21.** Ueber die Bestimmung des Inhalts der dreiseitigen Pyramide. Grunert, Archiv, XIV., 1850, pp. 162–169.

—— **22.** Ueber das merkwürdige Beispiel einer zum Theil punctirt gebildeten Curve, das der Gleichung entspricht: $y = \sqrt[x]{x}$. Grunert, Archiv, XIV., 1850, pp. 169–187.

—— **23.** Ueber ein Bimssteinlager bei Marburg. Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 319–322.

—— **24.** Beschreibung eines neuen Farbenwandlungs-Apparates. Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 442–454.

—— **25.** Ueber die Aufgabe, aus der gegebenen Anzahl aller denkbaren Durchmesser eines Kreises die Anzahl aller denkbaren Durchmesser einer Kugel zu finden. Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 1–3.

—— **26.** Einiges über die Anwendung des gebrannten Gypses, um trübe Weine klar zu machen, ihr Sauerwerden zu verhüten und etwaigen Essigsäuregehalt zu beseitigen. Liebig, Annal. XCVIII., 1856, pp. 334–338.

—— **27.** Ueber die gemeinschaftliche Form aller jener ganzen Zahlen, deren jede so beschaffen ist, dass der Kreis, durch rein geometrische Construction, in eine ihr gleich grosse Anzahl gleicher Theile getheilt werden kann. Grunert, Archiv, XXXVII., 1861, pp. 269–276.

—— **28.** Elementare Beweise einiger Sätze, welche für die Lehre von den regelmässigen Polygonen von Wichtigkeit sind. Grunert, Archiv, XXXIX., 1862, pp. 279–302.

Hessel, *Johann Friedrich Christian,* und *Leopold* **Gmelin.** Mineralogisch-chemische Bemerkungen über den Harmotom, zumal über den aus der Gegend von Marburg. Leonhard, Zeitschrift, 1825, pp. 1–18.

Hessel, *Johann Friedrich Christian,* et *Ch.* **Kopp.** De l'asphalte des mines du Val-de Travers. Actes de la Soc. Helvétique, 1855, pp. 154–168.

Hessel, *Jos.* Untersuchung des Wassers der Heilquelle in Szepetówka. Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 364–366.

Hesselius, *And.* Dissertatio de Aloe. Upsal, Diss. Acad. II., 1800, pp. 181–194.

Hessemer, *J. M.* Ueber die Anfertigung stereoskopischer Bilder. Dingler, Polytechn. Journ. CXXXIX., 1856, pp. 111–121.

Hessenberg, *Friedrich.* Ueber das Zwillings-Gesetz der von G. Rose bekannt gemachten Quarz-Vierlinge von Reichenstein in Schlesien. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1854, pp. 306–309.

—— **2.** Ueber die Krystallgestalt des Quecksilberhornerzes. Senckenberg, Naturf. Gesell. Abhandl. 1854–55, pp. 25–28.

—— **3.** Mineralogische Notizen. Senckenberg, Naturf. Gesell. Abhandl. 1856–58, pp. 158–186, 243–264; 1859–61, pp. 256–286; 1862–63, pp. 1–45, 181–225.

—— **4.** Ueber die Krystallform des Sphens. Chur, Jahresber. Naturf. Gesell. IV., 1857–58, pp. 56–58.

—— **5.** Lazulit: Notiz. Chur, Jahresber. Naturf. Gesell. V., 1858–59, p. 112.

Hessler, *Ferdinand.* Ueber den Einfluss der materiellen Beschaffenheit des Prisma auf die chemische Wirkung des durch dasselbe zerlegten Sonnenlichtes. Baumgartner, Zeitschrift, III., 1835, pp. 336–348; Poggend. Annal. XXXV., 1835, pp. 578–579.

—— **2.** Ueber einen von ihm construirten electro-magnetischen Inductions-Apparat und dessen sehr kräftige, physiologische Wirkungen. Böhm. Gesell. Abhandl. 1837–40 (*Sect. Ber.*), pp. 24–29.

—— **3.** Ueber Anwendung der Babinet'schen Verbesserung auf Hahn-Luftpumpen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 229–230.

—— **4.** Ueber eine leichte und einfache Art, thermo-electrische Säulen zu verfertigen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 230–231.

—— **5.** Ueber die Verhandlungen der Commission zur Festellung guter und bequemer Branntweinwagen. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 298, 302–316 (*Abth.* 2).

Hessling, *Theodor von.* Histologische Beiträge. Froriep, Notizen, VI., 1848, col. 1–8, 17–21, 33–40; VIII., 1848, col. 257–266; IX., 1849, col. 3–5.

—— **2.** Eine histologische Neuigkeit [gestreifte Muskelfasern am Penis der Schmetterlinge]. Froriep, Notizen, IX., 1849, col. 1–2.

Digitized by Google

Hessling, *Theodor von.* **3.** Ueber die Verästelung der Primitivfaser des Gehirns. Froriep, Notizen, IX., 1849, col. 145–148; Jenaische Ann. Phys. Med. II., 1851, pp. 283–284.

—— **4.** Ueber die Seitendrüsen der Spitzmäuse. Siebold und Kölliker, Zeitschr. V., 1854, pp. 29–40.

—— **5.** Histologische Mittheilungen. Siebold und Kölliker, Zeitschr. V., 1854, pp. 189–200.

—— **6.** Einige Bemerkungen zu des Hrn Dr. Keber's Abhandlung: "Ueber den Eintritt der Samenzellen in das Ei." Siebold und Kölliker, Zeitschr. V., 1854, pp. 392–420.

—— **7.** Ueber die Ursachen der Perlbildung bei Unio margaritifer. Siebold und Kölliker, Zeitschr. IX., 1858, pp. 543–546.

—— **8.** Die Verbreitung der Seeperlenmuschel und der Perlfischerei. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIV., 1859, pp. 17–32.

—— **9.** Ueber die Befruchtung der Flussperlenmuschel. Siebold und Kölliker, Zeitschr. X., 1860, pp. 358–363.

Hessling, *Theodor von,* und *Emil* **Harless.** Ueber die Verästelung der Endfasern des Olfactorius. Jenaische Ann. Phys. Med. II., 1851, pp. 275–282.

Hétet, *F.* Quelle est la substance qui détermine l'absorption de l'oxygène contenu dans le sang, et comment on peut expliquer la coloration de ce liquide. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 410–411; Gand, Bull. Soc. Méd. XIX., 1852, pp. 82–83.

—— **2.** Recherches expérimentales d'organogénie végétale. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 512–513.

—— **3.** Note sur une nouvelle propriété du Vernis du Japon. Acclim. Soc. Bull. VI., 1859, pp. 425–431; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 163–168.

—— **4.** Du Sorgho saccharin, de ses produits et de ses usages. Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 256–264.

—— **5.** Recherches expérimentales d'organogénie et de physiologie végétale. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1004–1007.

—— **6.** Recherches expérimentales sur la formation des couches ligneuses dans le Pircunia. Ann. Sci. Nat. XVI. (*Bot.*), 1862, pp. 218–222.

Hétru, ——. Réflexions sur l'ergot du seigle, et procédé à mettre en usage pour obtenir l'ergotine. Nantes, Journ. de Méd. X., 1834, pp. 9–12.

—— **2.** Appareil continu pour faire du gaz hydrogène carboné avec des substances résineuses; moyen d'enlever l'huile empyreumatique qui se distille avec le gaz hydrogène carboné, et réflexions sur la forme des verres à gaz. Nantes, Journ. de Méd. X., 1834, pp. 12–18.

Hétru, ——. **3.** Analyse de l'urine d'une diabétique et réflexions sur l'emploi de la créosote contre un diabète. Nantes, Journ. de Méd. XI., 1835, pp. 26–34.

Hetzer, *W.* Intensität des Erdmagnetismus in Halle nach absolutem Maasse. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. IX., 1857, pp. 168–170.

Heuffel, *Johann.* Plantarum Hungariæ novarum aut non rite cognitarum Decas prima. Flora, XVI., 1833, pp. 353–368.

—— **2.** Plantarum Hungariæ novarum vel non rite cognitarum Decas secunda. Flora, XVIII., 1835, pp. 241–256.

—— **3.** Caricineæ in regnis Hungariæ, Croatiæ, Slavoniæ, magnoque Transylvaniæ principatu sponte nascentes, enumeratæ ac digestæ. Flora, XXVII., 1844, pp. 527–536.

—— **4.** Sertum plantarum novarum aut minus rite cognitarum. Flora, XXXVI., 1853, pp. 617–627.

—— **5.** Ueber einige verwechselte Arten der Flora Ungarns. Flora, XXXVII., 1854, pp. 289–293.

—— **6.** Die in Ungarn vorkommenden Arten der Gattung Knautia, *Coult.*, nebst einigen Bemerkungen. Flora, XXXIX., 1856, pp. 49–56.

—— **7.** Ueber Galium aristatum, *Linn.*, und die verwandten Arten G. capillipes, *Reichenb.*, und G. papillosum, *Heuffel.* Flora, XL., 1857, pp. 561–564.

—— **8.** Mittheilungen aus dem Gebiete der Flora des Banates. Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 118–119, 175–177, 222–224, 286–287.

—— **9.** Diagnosen neuer, oder verwechselter Pflanzen-Arten aus dem Banate. Skofitz, Botan. Wochenbl. VIII., 1858, pp. 25–29.

—— **10.** Enumeratio Plantarum in Banatu Temesiensi sponte crescentium et frequentius cultarum. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 39–240.

—— **11.** Fragmenta Monographiæ Caricum in regnis Hungariæ, Croatiæ, Slavoniæ, magnoque Transsylvaniæ principatu sponte nascentium. Linnæa, XXXI., 1861–62, pp. 658–728.

Heufler, *Ludwig von.* Nachrichten über den Zustand der Botanik in Tirol. Flora, XXVI., 1843, pp. 589–597.

—— **2.** Monströse Blumen von Linaria vulgaris. Linnæa, XVII., 1843, pp. 10–14.

—— **3.** Zur Naturgeschichte von Istrien. Haidinger, Bericht. VI., 1850, pp. 150–158.

—— **4.** Ueber den Vorgang bei Sammlung ethnographischer Daten. Haidinger, Bericht. VII., 1851, pp. 115–123.

—— **5.** Sul morbo dell' uva. Collettore dell' Adige, II., 1852, pp. 428–429, 507–508.

—— **6.** Der Monte Penegal. Skofitz, Botan. Wochenbl. II., 1852, pp. 291–293, 299–300.

Digitized by Google

Heufler, *Ludwig von.* **7.** Catalogus Lichenum quorundam Austriacorum. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. I., 1852, pp. 142–144.

—— **8.** Drei neue Algen [Ulothrix latissima, Stytonema stygium, Anhaltia fabellum]. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852 (*Abh.*), pp. 1–8.

—— **9.** Zwei kleine Beiträge zur Lichenen-Flora der Gegend von Wien. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VI., 1856 (*Abh.*), pp. 225–228.

—— **10.** Asplenii Species Europææ. Untersuchungen über die Milzfarne Europa's. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VI., 1856 (*Abh.*), pp. 235–242.

—— **11.** Ueber die Lecanora ventosa, *Ach.* Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. I., 1857, pp. 18–19.

—— **12.** Ueber den Glutpilz von Marienbad, Pyronema Marianum, *Carus.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 629–632.

—— **13.** Die Laubmoose der Oesterreichischen Torfmoore. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 317–320.

—— **14.** Beiträge zu einer Lebensgeschichte Sendtner's. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IX., 1859 (*Abh.*), pp. 103–118.

—— **15.** Die Verbreitung von Asplenium fissum, *Kit.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IX., 1859 (*Abh.*), pp. 309–312.

—— **16.** Ueber das wahre Hypnum polymorphum, *Hedw.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IX., 1859 (*Abh.*), pp. 382–386.

—— **17.** Untersuchungen über die Hypneen Tirols. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. X., 1860 (*Abh.*), pp. 383–384–502.

—— **18.** Nachtrag zu den "Untersuchungen über die Hypneen Tirols." Bonplandia, IX., 1861, pp. 191–192.

Heufler, *Ludwig von,* und *Michael* **Stotter.** Geognostisch-botanische Bemerkungen auf einer Reise durchs Oetzthal und Schnals. Innsbruck, Neue Zeitschr. VI., 1840, pp. 95–137.

Heugel, *C. A.* Ueber Nephrodium Filix mas, *Rich.* [1846.] Riga, Arb. Natf. Ver. I., 1848, pp. 7–23.

—— **2.** Ueber die in Riga's Umgebung vorkommenden Atriplex-Arten. Riga, Arb. Natf. Ver. I., 1848, pp. 257–275.

—— **3.** Bemerkungen und Beiträge zur Flora der Ostseeprovinzen. Riga, Corresp. Blatt. Natf. Ver. V., 1851–52, pp. 130–152.

—— **4.** Zur Charakteristik der Umbelliferen im Allgemeinen und der Gattung Archangelica im Besonderen. Riga, Corresp. Blatt. Natf. Ver. V., 1851–52, pp. 168, 179–184.

—— **5.** Ueber die Vorgänge der Entwickelung des Pflanzenkeimes. Riga, Corresp. Blatt. Natf. Ver. VI., 1852–53, pp. 139–152; 155–165.

Heugel, *C. A.* **6.** Beitrag zur näheren Kenntniss einiger Erysimum-Arten. Riga, Corresp. Blatt. Natf. Ver. VII., 1853–54, pp. 143–151.

—— **7.** Beitrag zur Kryptogamenkunde der Ostsee-Gouvernements Russlands. Riga, Corresp. Blatt. Natf. Ver. VIII., 1854–55, pp. 73–79, 81–94, 105–110, 119–127, 129–141, 163–178, 185–203; IX., 1855–56, pp. 45–48.

—— **8.** Betrachtungen über die kosmische Materie. Riga, Corresp. Blatt. Natf. Ver. IX., 1855–56, pp. 137–155, 157–164.

—— **9.** Zur Flora der Ostseeprovinzen. Riga, Corresp. Blatt. Natf. Ver. XI., 1859, pp. 117–123.

—— **10.** Ueber talg- und wachsähnliche Erzeugnisse des Pflanzenreiches. Riga, Corresp. Blatt. Natf. Ver. XII., 1862, pp. 82–93.

Heuglin, *Theodor von.* Beobachtungen über Zug- und Strichzeit der in Suddeutschland vorkommenden Vögel. Naumannia, 1850 (*Hft.* 2), pp. 61–65.

—— **2.** Ueber Falco arcadicus, *Lindenmayer;* F. Eleonoræ, *Géné,* und F. concolor, *Temminck.* Naumannia, 1850 (*Hft.* 3), pp. 31–36.

—— **3.** Circus Mülleri, *Heuglin.* Naumannia, 1850 (*Hft.* 3), pp. 36–37.

—— **4.** Ueber ein Cetaceum aus dem rothen Meere (Balænoptera, *Lacép.*). Wien, Sitz. Ber. 1851 (*Abth.* 2), pp. 449–451.

—— **5.** Ueber Africanische Fische. Wien, Sitz. Ber. 1851 (*Abth.* 2), pp. 452–453.

—— **6.** Brief aus Assuan. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 235–240.

—— **7.** Reisebericht aus Chartum von 25 Octob. 1852. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 915–921.

—— **8.** Systematische Uebersicht der Vögel Nord-Ost-Africa's, mit Einschluss der Arabischen Küste des Rothen Meeres und der Nil-Quellen-Länder südwärts bis zum 4 Grade nördlicher Breite. Wien, Sitz. Ber. XIX., 1856, pp. 255–324.

—— **9.** Reise nach Abyssinien 1852 und 1853. Petermann, Mittheil. 1857, pp. 464–474.

—— **10.** Die Habab-Länder am Rothen Meere. Petermann, Mittheil. 1858, pp. 370–372.

—— **11.** Erforschung der Bajuda-Landschaft zwischen Ab-Dom und Chartum im Jahre 1856. Petermann, Mittheil. 1859, pp. 468–471.

—— **12.** List of Birds observed and collected during a voyage in the Red Sea. Sclater, Ibis, I., 1859, pp. 337–352.

—— **13.** Reise in Nordost-Africa und längs des Rothen Meeres im Jahre 1857. Petermann, Mittheil. 1860, pp. 324–358.

—— **14.** Reise längs der Somáli-Küste im Jahre 1857. Petermann, Mittheil. 1860, pp. 419–437.

Digitized by Google

Heuglin, *Theodor von.* **15.** On new or little-known birds of North-Eastern Africa. Sclater, Ibis, II., 1860, pp. 407–414; III., 1861, pp. 69–76, 121–128.

—— **16.** Diagnosen neuer Säugethiere aus Africa am Rothen Meere. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXVIII., 1861.

—— **17.** Ueber einige ornithologische Sammlungen vom Rothen Meer und der Abyssinischen Küste bis Tigreh. Cabanis, Journ. Ornithol. IX., 1861, pp. 193–197.

—— **18.** Beiträge zur Ornithologie Nord-Ost-Africa's. Cabanis, Journ. Ornithol. IX., 1861, pp. 417–431.

—— **19.** Forschungen über die Fauna des Rothen Meeres und der Somáli-Küste. Ein systematisches Verzeichniss der Säugethiere und Vögel, welche in diesen Regionen bisher beobachtet worden sind, mit Rücksicht auf ihre geographische Verbreitung in horizontaler und vertikaler Ausdehnung. Petermann, Mittheil. 1861, pp. 11–32.

—— **20.** Expedition nach Inner-Africa. Petermann, Mittheil. 1861, pp. 169–174, 226–230, 276–282, 308–310, 347–348, 394–395; 1862, pp. 15–29, 142–145, 241–246, 333–336, 381–387, 424–428.

—— **21.** Einige Bemerkungen über die Wirbelthiere des nördlichen Aegyptens und des Peträischen Arabiens, gesammelt während des Aufenthaltes der Deutschen Expedition in genannten Gegenden während der Monate März bis Mai 1861. Petermann, Mittheil. 1861, pp. 310–312.

—— **22.** On a new African species of the genus Zosterops (Z. poliogastra). Sclater, Ibis, III., 1861, pp. 357–361.

—— **23.** Beiträge zur Fauna der Säugethiere Nord-Ost-Africa's. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXIX., 1862.

—— **24.** Die Besteigung des Zad'-Amba durch die Deutsche Expedition im September 1861. Petermann, Mittheil. 1862, pp. 55–57.

—— **25.** Reise von Keren in den Bogos-Ländern nach Adoa in Abyssinien, 28 October bis 14 November 1861. Petermann, Mittheil. 1862, pp. 102–107.

—— **26.** Berichte und Arbeiten über den Aegyptischen Sudan und die Länder westlich und südlich von Chartum. Petermann, Mittheil. 1863 (*Ergänz. Nr.* 2), pp. 97–115.

—— **27.** Bericht über seine und Dr. Steudner's Reise von Chartum den Bahr-el-abiad und Bahrghasál hinauf bis zum See Req. Petermann, Mittheil. 1863 (*Ergänz. Nr.* 2), pp. 142–152.

—— **28.** Bericht über seine Reise vom See Req bis Bongo im Lande der Dor. Petermann, Mittheil. 1863 (*Ergänz. Nr.* 2), pp. 153–162.

Heuglin, *Theodor von.* **29.** Bericht über seinen Aufenthalt im Flussgebiete des Bahr Djur. Petermann, Mittheil. 1863 (*Ergänz. Nr.* 2), pp. 162–164.

—— **30.** Description of a new African plover (Hemerodromus cinctus). Sclater, Ibis, V., 1863, pp. 31–32.

—— **31.** Ueber die Antilopen und Büffel Nordost-Africa's. [1863.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXX., 1864.

—— **32.** Nachtrag zur zweiten Abhandlung des XXX. Bandes: "Beiträge zur Zoologie Africa's. Ueber einige Säugethiere des Bäschlo-Gebietes." [1863.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXX., 1864.

Heuglin, *Theodor von,* und *R. von* **König-Warthausen.** Beobachtungen und Notizen über die Fortpflanzung verschiedener Vögel im südwestlichen Deutschland. Naumannia, 1850 (*Hft.* 3), pp. 64–74.

Heuguier, *C.* Mémoire sur les appareils sécréteurs des organes génitaux externes chez la femme et chez les animaux. [1846.] Ann. Sci. Nat. XIII. (*Zool.*) 1850, pp. 239–294.

Heuland, *Henry.* On a mass of Platinum at Madrid. Thomson, Ann. Phil. XII., 1818, pp. 200–201.

—— **2.** On the matrix of the Diamond. Geol. Soc. Trans. I., 1821–23, p. 419; Phil. Mag. LXI., 1823, p. 385.

Heumann, *Ch.* Sur la quantité d'acide cyanhydrique obtenu par des distillations aqueuses des diverses parties du Prunus padus. (*Transl.*) Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 332–333.

—— **2.** Ueber Lithofellinsäure. Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 303–306.

—— **3.** Observations on the double chloride of copper and ammonium. Chemical Gazette, III., 1845, pp. 388–390.

Heun, *H.* Vorläufige Versuche über den Schleim in den Wurzeln. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIX., 1810 (*St.* 2), pp. 3–5.

—— **2.** Untersuchung einiger Kochsalze, und einige Bemerkungen hierüber. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XX., 1811 (*St.* 2), pp. 3–7.

Heurck, *Henri van.* Notice sur une prolification axillaire floripare du Papaver setigerum, *DC.* Bruxelles, Bull. Soc. Bot. II., 1863, pp. 329–334.

Heureuse, *Albert d'.* Untersuchung des Verhaltens von Eisen und Zink gegen die Schwefelsäure und ihre Verbindungen. Poggend. Annal. LXXV., 1848, pp. 255–282.

Heurlin, *E.* Summarisk förteckning öfver de meteorologiske observationerne hållne i Wexiö under hela året 1815–16, samt Observationer på Wexter, Foglar och Fiskar. Stockholm, Akad. Handl. XXXVII., 1816, pp. 164–166; XXXVIII., 1817, pp. 154–155.

Digitized by Google

Heurteloup, ——. Application de la poudre fulminante aux arts. L'Institut, III., 1835, p. 135; Poggend. Annal. XXXV., 1835, pp. 308–309.

—— **2.** De la myolèthe ou oubli du muscle. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, p. 180.

Heuser, *A.* Versuch einer geognostischen Beschreibung der im Riechelsdorfer Gebirge aufsetzenden Gänge und sogenannten Veränderungen. Leonhard, Taschenbuch, XIII., 1819, pp. 311–437.

—— **2.** Vergleichung verschiedener Methoden, das Verhältniss auszumitteln, in welchem anstehende Massen durch bergmännische Gewinnung aufgelockert werden. Göttingen, Studien Verein. 1824, pp. 287–308.

—— **3.** Beiträge zur Kunde der jüngeren Flötzgebilde in den Wesergegenden. [1826.] Göttingen, Studien Verein. III., 1833, pp. 207–218.

—— **4.** Vorläufige Mittheilungen über, auf den Obernkircher Steinkohlenbergwerken im Schaumburgischen angestellte Sprengversuche, sowie über eine daselbst kürzlich eingeführte, besonders bei sehr nassem Arbeiten und bei feuerreissendem Gesteine anwendbare neue Sprengmethode mit Sandbesetzung. Göttingen, Studien Verein. IV., 1841, pp. 93–128.

Heuser, *Paul.* Cultur der Orobanchen. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 162–166.

—— **2.** Kurze Bemerkungen über einige interessante Pflanzen der Deutschen und besonders der Schlesischen Flora [der Carex-Arten]. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 217–219.

—— **3.** Eine botanische Excursion in der Umgegend von Gnadau. [1861.] Skofitz, Botan. Zeitschr. XII., 1862, pp. 38–43.

—— **4.** Einiges über die Flora von Ebersdorf. Skofitz, Botan. Zeitschr. XII., 1862, pp. 387–395.

Heusinger, *Carl Friedrich.* Die Hemmungsbildungen der Milz. Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 17–36.

—— **2.** Zootomische Analekten. 1. Ueber die Bedeutung des sogenannten Schulter-Kapselbeins. 2. Ein Beitrag zur Metamorphose des Vogel-Flügels. 3. Verhalten des Pigmenti nigri der Choroidea. 4. Untersuchung zweier schnell verstorbener Stubenvögel. Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 544–552.

—— **3.** Zootomische Analekten. [Ueber einige Besonderheiten des Eulenflügels.] Meckel, Deutsches Archiv, VII., 1822, pp. 177–197.

—— **4.** Merkwürdige pathologische Erscheinung in einem Huhne. Meckel, Deutsches Archiv, VII., 1822, pp. 197–200.

—— **5.** Ein paar Bemerkungen über Pigmentabsonderung und Haarbildung. Meckel, Deutsches Archiv, VII., 1822, pp. 403–423.

Heusinger, *Carl Friedrich.* **6.** Ueber das Hären oder die Regeneration der Haare. Meckel, Deutsches Archiv, VII., 1822, pp. 555–561.

—— **7.** Noch einige Beiträge zur Lehre von der Absonderung der Pigmente im thierischen Körper. Meckel, Deutsches Archiv, VIII., 1823, pp. 37–44.

—— **8.** Noch ein interessanter Beitrag über die Entstehung der Haare aus Pigment. Meckel, Deutsches Archiv, VIII., 1823, pp. 557–558.

—— **9.** Vor- und Nachwort zu Thon's Skelet der Käfer. Meckel, Deutsches Archiv, VIII., 1823, pp. 574–585.

—— **10.** Bemerkungen über den Verdauungskanal der Comatulen. Meckel, Archiv, I., 1826, pp. 317–324.

—— **11.** Bemerkungen über das Gehörwerkzeug des Mormyrus cyprinoides, Gastroblecus compressus, und Pimelodus synodontis. Meckel, Archiv, I., 1826, pp. 324–327.

—— **12.** Ueber den Antagonismus der thierischen Excretionen. Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 33–59, 149–169.

—— **13.** Missbildung der Nieren eines neugebornen Kindes. Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 60–67.

—— **14.** Zwei Fälle von angeborener Afterverschliessung. Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 206–212.

—— **15.** Beschreibung mehrerer Hemmungsbildungen an einem und demselben Fötus. Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 333–334.

—— **16.** Noch ein Divertikel am Krummdarm. Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 334–335.

—— **17.** Bis zur Geburt bestehende Vasa omphalomesenterica. Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 335–336.

—— **18.** Beobachtung einer Graviditas extrauterina. Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 337–338.

—— **19.** Tiefe Lage der linken Niere im kleinen Becken in einer erwachsenen Weibsperson. Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 456–461.

—— **20.** Beobachtung einer Missgeburt mit Verwachsung der Haut und des Amnions, Mangel der rechten unteren Extremität, u. s. w. Heusinger, Zeitschrift, II., 1828, pp. 208–213.

—— **21.** Ueber die von Breschet und Velpeau beschriebene Höhle in der hinfälligen Haut des menschlichen Eies. Heusinger, Zeitschrift, II., 1828, pp. 513–517.

—— **22.** Anatomische Untersuchung der Comatula mediterranea. Heusinger, Zeitschrift, III., 1833, pp. 366–374.

—— **23.** Untersuchungen über die Extremitäten der Ophidien, nebst Bemerkungen über die Extremitäten-Entwickelung im Allgemeinen. Heusinger, Zeitschrift, III., 1833, pp. 481–523.

Digitized by Google

Heusinger, *Carl Friedrich.* **24.** Flüchtige Bemerkungen über die Malaria und eine Pathologia animata. Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 484–487.

Heusler, *Fr.* Beschreibung des Verfahrens zur Zugutemachung des Nickels und Kupfers aus nickelhaltigem Schwefel- und Kupferkies auf der Isabellenhütte bei Dillenburg. Dingler, Polytechn. Journ. CLV., 1860, pp. 362–372.

Heusser, *Jacob Christian.* Ueber die Krystallformen einiger ameisensauren Salze. Poggend. Annal. LXXXIII., 1851, pp. 37–77.

—— **2.** Untersuchung über die Brechung des farbigen Lichts in einigen krystallinischen Medien. Poggend. Annal. LXXXVII., 1852, pp. 454–470; Annal. de Chimie, XXXVII., 1853, pp. 251–255.

—— **3.** Ueber die Krystallformen einiger citronensauren Salze. Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 121–145.

—— **4.** Vergleichung der Werthe der Winkel der optischen Axen, die aus directen Messungen der scheinbaren Axen folgen, mit den aus den Brechungscoëfficienten, berechneten für Arragonit und Schwerspath. Poggend. Annal. LXXXIX., 1853, pp. 532–539.

—— **5.** Die Mineralien des Binnen und Sassthales. Zürich, Mittheil. III., 1853–55, pp. 431–445.

—— **6.** Beobachtung der Frauenhofer'schen Linien in St. Moritz, 5500 Fuss über Meer. Zürich, Mittheil. III., 1853–55, pp. 360–361; Poggend. Annal. XCI., 1854, pp. 319–320.

—— **7.** Ueber die Dispersion der Elasticitätsaxen in einigen zwei und eingliedrigen Krystallen. Poggend. Annal. XCI., 1854, pp. 497–524; Zürich, Mittheil. III., 1853–55, pp. 347–360.

—— **8.** Bemerkung zur Abhandlung des Hrn. Sartorius v. Waltershausen über den Dolomit von Wallis. Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 334–335.

—— **9.** Ueber die Krystallformen der Mandelsäure und des Aldehydammoniaks. Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 637–639.

—— **10.** Ueber den Dufrénoysit, Binnit und Adular des Binnenthales. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 115–129.

—— **11.** Notiz über die Krystallform des Aldehyd-Ammoniaks. Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 171–174.

—— **12.** Notiz über die Krystallform des Pennin. Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 174–175.

—— **13.** Ein Beitrag zur Kenntniss des Brasilianischen Küstengebirges. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. X., 1858, pp. 412–422.

Heusser, *Jacob Christian.* **14.** Physikalische und geologische Forschungen im Innern Brasiliens. Petermann, Mittheil. 1859, pp. 446–468.

—— **15.** Thierleben in der Brasilianischen Provinz Rio de Janeiro. Petermann, Mittheil. 1860, pp. 247–257.

Heusser, *Jacob Christian,* et *G.* **Claraz.** Fragments météorologiques et hydrographiques sur les provinces Brésiliennes de Rio-de-Janeiro et Minas Geraes. Bibl. Univ. Archives, V., 1859, pp. 244–257.

—— —— **2.** Ueber die wahre Lagerstätte der Diamanten und anderer Edelsteine in der Provinz Minas Geraes in Brasilien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XI., 1859, pp. 448–466; Annal. des Mines, XVII., 1860, pp. 289–299.

Heussi, *J.* Ueber eine Verbesserung an den Repetitionstheodoliten und den Nivellirinstrumenten. Poggend. Annal. CIV., 1858, pp. 443–449.

Heustis, *J. W.* Malformation of the sexual organs. Amer. Journ. Med. Sci. VII., 1830, p. 557.

Heuvel, *T. C. van den.* *See* **Vanden Heuvel,** *T. C.*

Heward, *Robert.* Some observations on a collection of Ferns from the island of Jamaica. Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 453–467.

—— **2.** Memorandum on the Fire-Flies of Jamaica. Newman, Entomologist, 1840–42, pp. 42–43.

—— **3.** Some observations on Dr. Leichardt's Overland Journey from Moreton Bay, on the east coast of Australia, to Port Essington, on the north coast. Hooker, Lond. Journ. Bot. VI., 1847, pp. 342–368.

—— **4.** On Sir T. L. Mitchell's discoveries in the interior of New South Wales. Hooker, Lond. Journ. Bot. VI., 1847, pp. 365–372.

Hewett, ——. Letter to Capt. Beaufort [on the rise and fall of the Tide in the middle of the North Sea]. Brit. Assoc. Rep. 1841 (*pt.* 2), pp. 32–35.

Hewett, *J. F. Napier.* On the Jolloffs of West Africa. Geogr. Soc. Proc. I., 1857, pp. 513–518.

Hewit, *M.* Account of the effects of the Bite of a Wild Jackal in a rabid state, as the same occurred in the district of Kattywar in the East Indies, in 1822. [1825.] Med. Chir. Soc. Trans. XIII., 1827, pp. 264–272.

Hewitson, *William C.* Notes on the ornithology of Norway. Jardine, Mag. Zool. and Bot. II., 1838, pp. 309–317.

—— **2.** Remarks on the Butterflies of Switzerland. Newman, Zoologist, III., 1845, pp. 991–994.

—— **3.** Descriptions of new species of Butterflies. Ann. Nat. Hist. XX., 1847, pp. 257–264.

Digitized by Google

Hewitson, *William C.* **4.** Description of a new species of Butterfly of the genus Agrias (A. Aedon). Zool. Soc. Proc. XVI., 1848, pp. 45–47.

—— **5.** Description of a new genus and species of Satyridæ (Corades Enyo). Zool. Soc. Proc. XVI., 1848, pp. 115–117.

—— **6.** Descriptions of some new species of Butterflies. Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 434–440.

—— **7.** Description of some new Butterflies; also remarks on the sexes of some Papilios. Entom. Soc. Trans. I., 1850–51, pp. 97–100.

—— **8.** Descriptions of five new species of Butterflies of the family Papilionidæ. Entom. Soc. Trans. II., 1852–53, pp. 22–24.

—— **9.** Descriptions of some new species of Butterflies from South America. Entom. Soc. Trans. II., 1852–53, pp. 245–247.

—— **10.** Sound produced by the Peacock Butterfly (Vanessa Io.). Entom. Soc. Trans. IV., 1856 (*Proc.*), p. 2.

—— **11.** Descriptions of some Butterflies from the collection of Mr. Wallace. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 464–466; XXVII., 1859, pp. 422–424; 1861, pp. 50–53.

—— **12.** Recent discoveries in European Oology. Sclater, Ibis, I., 1859, pp. 76–80.

—— **13.** Descriptions of new diurnal Lepidoptera. Journ. of Entomol. I., 1862, pp. 155–158.

—— **14.** Descriptions of Butterflies from the collections of A. R. Wallace and W. C. Hewitson. Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 87–91.

—— **15.** On Pronophila, a genus of the diurnal Lepidoptera; with figures of the new species, and references to all those which have been previously figured or described. [1861.] Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 1–17.

—— **16.** Descriptions of two new species of diurnal Lepidoptera. Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 517–518.

—— **17.** A list of diurnal Lepidoptera taken in Madagascar by Mr. Caldwell. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 64–65.

Hewitt, *Graily.* Malformation of the heart. Pathol. Soc. Trans. VIII., 1856–57, pp. 107–110.

—— **2.** Persistent Ductus arteriosus, &c. Pathol. Soc. Trans. IX., 1857–58, pp. 58–59.

Hey, *Richard.* Propositions containing some properties of tangents to circles; and of trapeziums inscribed in circles, and non-inscribed; together with propositions on the elliptic representations of circles upon a plane surface by perspective. Phil. Trans. 1814, pp. 348–396.

Hey, *William.* A description of the Eye of the Seal. [1787.] Manchester, Phil. Soc. Mem. III., 1790, pp. 274–277.

Hey, *William.* **2.** Facts illustrating the effects of the Venereal disease on the Fœtus in Utero, and the modes of its communication. Med. Chir. Soc. Trans. VII., 1816, pp. 541–550.

—— **3.** On deformities of the human fœtus. North England Med. Surg. Journ. I., 1830–31, pp. 31–38; Froriep, Notizen, XXVIII., 1830, col. 209–211.

Heybrock, *J. M.* Methode van Sumner tot het bepalen en verbeteren van het Bestek. Swart, Verhandel. 1856, pp. 59–69.

Heyden, *August von.* Ueber die geologischen Verhältnisse der Umgegend von Carpano in Istrien. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 546–550.

—— **2.** Schurfversuche auf Steinkohle und Eisensteine bei Slaventzitz. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IX., 1857, pp. 559–564.

Heyden, *Carl Heinrich Georges von.* Ueber ein sonderbar gestaltetes Thierchen. Oken, Isis, 1823, col. 1247–1249.

—— **2.** Ueber Scutelligera, *Spin.*, und Parmula coniformis: Nachtrag zur Beschreibung eines sonderbar gestalteten Thierchens. Oken, Isis, 1825, col. 588–589.

—— **3.** Versuch einer systematischen Eintheilung der Acariden. Oken, Isis, 1826, col. 608–613.

—— **4.** Beobachtungen über den Kreislauf in den Tangarmen der Plumatella cristata, *Lamk.* Oken, Isis, 1828, col. 505–507.

—— **5.** Ueber zwei, dem männlichen Geschlechte des Hepiolus hectus, *Fab.* (Phalæna nocta hecta, *Linn.*) eigenthümliche Abdominaltaschen, worin er die Hinterfüsse zum Theil verbergen kann. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 718–720.

—— **6.** Missbildungen in Insecten. Oken, Isis, 1836, col. 761.

—— **7.** Entomologische Beiträge. Museum Senckenb. II., 1837, pp. 287–299.

—— **8.** Ueber Insecten die an den Salinen leben. Stettin, Entom. Zeit. IV., 1843, pp. 227–229.

—— **9.** Ueber zwei neue Europäische Käfer [Propomacrus bimucronatus, *Pall.*, und Aulacopus robustus, *m.*]. Stettin, Entom. Zeit. V., 1844, pp. 14–15.

—— **10.** Fernere Nachrichten über Insecten der Salinen. Stettin, Entom. Zeit. V., 1844, pp. 202–205.

—— **11.** Ueber die Anwendung des Schwefeläthers, um Gliederthiere in einen scheintodten Zustand zu versetzen. Froriep, Notizen, II., 1847, col. 21–23.

—— **12.** Beschreibung einer neuen Käfergattung aus der Familie der Pselaphen [Centrotoma lucifuga]. Stettin, Entom. Zeit. X., 1849, pp. 182–183.

Digitized by Google

Heyden, *Carl Heinrich Georges von.* **13.** Zwei neue Deutsche Neuropteren Gattungen [Dromophila und Lepinotus]. Stettin, Entom. Zeit. XI., 1850, pp. 83–85.

—— **14.** Chrysobothris veterana und Blabera avita, zwei fossile Insecten von Solenhofen. Meyer, Palæont. I., 1851, pp. 99–101.

—— **15.** Zur Naturgeschichte des Propomacrus (Euchirus) bimucronatus, *Pall.* Stettin, Entom. Zeit. XII., 1851, pp. 240–241.

—— **16.** Einige Bemerkungen über die Abhandlung des Herrn G. Koch, "Die Raupen und Schmetterlinge der Wetterau, insbesondere der Umgegend von Frankfurt und der östlichen Abdachung des Taunusgebirges." Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 41–47.

—— **17.** Nachricht über eine in Gesellschaft der Ameisen lebende Lepismene. Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 368–370; XVII., 1856, pp. 181–184.

—— **18.** Reste von Insecten aus der Braunkohle von Salzhausen und Westerburg. Meyer, Palæont. IV., 1856, pp. 198–201.

—— **19.** Zur näheren Kenntniss der Chelonia Quenseli, *Payk.* Stettin, Entom. Zeit. XVII., 1856, pp. 184–188.

—— **20.** Zur Fortpflanzungs-Geschichte der Blattläuse. Stettin, Entom. Zeit. XVIII., 1857, pp. 83–84.

—— **21.** Fossile Insecten aus der Braunkohle von Sieblos. Meyer, Palæont. V., 1858, pp. 115–120; VIII., 1859–61, pp. 15–17.

—— **22.** Zwei neue Schmetterlinge aus dem Ober-Engadin. Chur, Jahresber. Naturf. Gesell. V., 1858–59, pp. 93–95.

—— **23.** Fossile Insecten aus der Rheinischen Braunkohle. Meyer, Palæont. VIII., 1859–61, pp. 1–15.

—— **24.** Nachricht von fossilen Gallen auf Blättern aus den Braunkohlengruben von Salzhausen. Oberhess. Gesell. Ber. VIII., 1860, p. 63.

—— **25.** Mermis antiqua, ein fossiler Eingeweidewurm. Stettin, Entom. Zeit. XXI., 1860, p. 38.

—— **26.** Fragmente aus meinen entomologischen Tagebüchern. Stettin, Entom. Zeit. XXI., 1860, pp. 113–126; XXII., 1861, pp. 31–42; XXIII., 1862, pp. 171–176, 360–367; XXIV., 1863, pp. 104–113, 341–347.

—— **27.** Kurze Antwort auf Herrn Koch's "Beleuchtung und Berichtigung der Kritik eines Frankfurter Entomologen." Stettin, Entom. Zeit. XXII., 1861, pp. 57–58.

—— **28.** Biston Capponarius, *Boisd.* im Ober-Engadin nachgewiesen. Chur, Jahresber. Naturf. Gesell. IX., 1862–63, pp. 138–140.

—— **29.** Ueber das Vorkommen von Calopeltis flavescens, *Scop.*, bei Schlangenbad, und von Tropidonotus tessellatus, *Laur.*, bei Ems. Frankfurt, Der Zool. Garten, IV., 1863, pp. 13–14.

Heyden, *L. von.* Beitrag zur Coleopterenfauna des Ober-Engadins, insbesondere der Umgegend von St. Moritz. Chur, Jahresber. Naturf. Gesell. VIII., 1861–62, pp. 1–52; IX., 1862–63, p. 1.

—— **2.** Zwei neue Coleopteren-Gattungen aus dem Mittelmeergebiet [Daiphorocera und Brachypteroma]. Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, pp. 126–130.

—— **3.** Ueber Mylabriden. Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, p. 445.

Heydenreich, *F. Victor.* On Capsicum annuum. American Journ. Pharm. XXX., 1858, pp. 296–301.

Heyer, ——. Sonderbare Erscheinung an der Pepsis lutaria. Germar, Mag. Entom. IV., 1821, p. 409.

Heyer, *Carl.* Phanerogamen-Flora der Grossherzoglichen Provinz Ober-Hessen. Oberhess. Gesell. Ber. 1860 (*Suppl.*).

Heyer, *G.* Untersuchungen über die Aschenbestandtheile der Kiefer (Pinus sylvestris, *L.*) und der Buche, mit besonderer Beziehung auf den Wechsel der Holzarten. Liebig, Annal. LXXXII., 1852, pp. 180–193; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 136–139.

Heyer, *J. C. H.*, und *A. N.* **Scherer.** Nachtrag zu den Untersuchungen über das phosphorsaure Quecksilber, nebst einigen Bemerkungen über die Bereitung der reinen Phosphorsäure. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. III., 1796 (*St.* 2), pp. 282–298.

Heyfelder, *Oscar.* Ueber einige Fälle von Bildungshemmung. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIV., 1828, pp. 883–902.

—— **2.** Ueber den Einfluss der Erschütterung auf das Auge. Roser u. Wunderlich, Archiv, III., 1844, pp. 129–141.

—— **3.** Ueber die Nekrose der Kieferknochen durch Phosphordämpfe. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 222–225.

—— **4.** Ueber einen Fall von Exstirpation des Eierstocks. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1847, pp. 106–109.

—— **5.** Ueber Aetherisation. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1847, pp. 149–151.

—— **6.** Ueber den Bau der Lymphdrüsen. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXIII., 1851, pp. 537–556.

—— **7.** Ueber falsche Wege, ein Beitrag zur Pathologie der Harnwerkzeuge. [1853.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXIV., 1854, pp. 497–548.

Heyl, *A.* Analyse eines nickelhaltigen Glockenmetalls. Liebig, Annal. LXII., 1847, pp. 85–86.

—— **2.** Analyse der officinellen Schwammkohle. Liebig, Annal. LXII., 1847, pp. 87–89.

Digitized by Google

Heym, *Carl Friedr.* Ueber Sternschnuppen. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeit. II., 1847, pp. 1–16.

Heyman, ——, und **Ulrich.** Ueber einige im Herzogthum Niederrhein vorgekommene interessante Missgeburten. Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 522–539.

Heymann, *Hermann.* Ueber Turrilites polyplocus. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVII., 1860, pp. 59–62.

—— **2.** Ueber Nebenformen der Ammoneen. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVII., 1860, pp. 93–95.

—— **3.** Ueber Varietäten des Spirifer Verneuilii (Lonsdalii). Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVIII., 1861, pp. 83–84.

—— **4.** Ueber die Entstehung der Thoneisenstein-Nieren. Rheinl. u. Westphal. Corresp. XVIII., 1861, pp. 91–93.

—— **5.** Ueber Pseudomorphosen von Glimmer nach Andalusit. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XIX., 1862, pp. 184–185.

—— **6.** Ueber geschlossene Hohlräume in den Felsen. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XX., 1863, pp. 107–110.

—— **7.** Ein Beitrag zur Erkenntniss des Sehvorgangs. [1863.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXX., 1864.

Heyn, ——. Ueber das Niederstossen weiter Bohrlöcher, mit besonderer Beziehung auf die, auf den Steinkohlenwerken Knapschaft und Vogelsang ausgeführte Bohrarbeit. Karsten, Archiv f. Bergbau, VIII., 1824, pp. 91–105.

Heyne, *Benjamin.* An account of the Biddery Ware in India. Thomson, Ann. Phil. II., 1813, pp. 260–263.

—— **2.** On the formation of Sulphur in India. Tilloch, Phil. Mag. XLI., 1813, pp. 101–104.

—— **3.** On the deoxidation of the leaves of Cotyledon calycina. Linn. Soc. Trans. XI., 1815, pp. 213–215; Journ. de Pharm. II., 1816, pp. 265–266; Sprengel, Jahrb. I., 1820 (*Heft* 2), pp. 70–72.

Heynemann, *F. D.* Limax variegatus, *Drap.* Ein Beitrag zur Deutschen Mollusken-Fauna. Malakozool. Blätt. VII., 1860, pp. 165–170.

—— **2.** Die nackten Schnecken des Frankfurter Gebiets, vornehmlich aus der Gattung Limax. Malakozool. Blätt. VIII., 1861, pp. 85–105.

—— **3.** Eine Excursion in den Taunus im Monat Juni 1861 mit besonderer Berücksichtigung der Gattung Limax. Malakozool. Blätt. VIII., 1861, pp. 139–145.

—— **4.** Ueber Amalia marginata. Malakozool. Blätt. VIII., 1861, pp. 154–159.

—— **5.** Die älteste Figur des Limax cinereus, *Lister.* Malakozool. Blätt. VIII., 1861, pp. 163–167.

Heynemann, *F. D.* **6.** Zur Anatomie der Gattung Vertigo. Malakozool. Blätt. IX., 1862, pp. 11–13.

—— **7.** Die Nacktschnecken in Deutschland seit 1800 und ein neuer Limax. Malakozool. Blätt. IX., 1862, pp. 33–57.

—— **8.** Ueber Südafricanische Nacktschnecken aus der Gattung Limax. Malakozool. Blätt. IX., 1862, pp. 215–220.

—— **9.** Neue Nacktschnecken vom Himalaya. Malakozool. Blätt. X., 1863, pp. 137–144.

—— **10.** Einige Mittheilungen über Schneckenzungen mit besonderer Beachtung der Gattung Limax. Malakozool. Blätt. X., 1863, pp. 200–216.

—— **11.** Neuer Siebenbürgischer Limax. Malakozool. Blätt. X., 1863, pp. 216–218.

Heynemann, *F. D.*, und *Heinrich* **Dohrn.** Zur Kenntniss der Molluskenfauna der Balearen. Malakozool. Blätt. IX., 1862, pp. 99–111.

Heyningen, —— *van.* Recherches sur la Chinoïdine. Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 280–289.

Heynsius, *A.* Bijdrage tot eene physische verklaring van de abnormale geruischen in het vaatstelsel. Utrecht, Onderzoek. Phys. Lab. VII., 1854–55, pp. 1–89.

—— **2.** Bijdrage tot de kennis van de Melkafscheiding. Nederlandsch Lancet, V., 1855–56, pp. 603–655; Amsterdam, Onderz. Phys. Lab. I., 1856–57.

—— **3.** Over de vormig en uitscheiding van suiker in het dierlijk organisme. Amsterdam, Onderz. Phys. Lab. I., 1856–57; Nederlandsch Tijdschr. v. Geneesk. I., 1857, pp. 208–218; Donders, Archiv, I., 1858, pp. 243–254.

—— **4.** Over de afscheiding en bereiding van de urine in de nier. Amsterdam, Onderz. Phys. Lab. I., 1856–57; Donders. Archiv, I., 1858, pp. 265–304; Nederlandsch Tijdschr. v. Geneesk. I., 1857, pp. 509–527.

—— **5.** Lettre à M. Brown-Séquard sur les bruits anormaux dans le système vasculaire. Brown-Séquard, Journ. Physiol. III., 1860, pp. 722–724.

—— **6.** Bijdrage tot de kennis van de stofwisseling in de lever. Amsterdam, Onderz. Phys. Lab. II., 1860, pp. 41–50.

—— **7.** Over ciwitdiffusie. Amsterdam, Onderz. Phys. Lab. II., 1860, pp. 115–136; Donders, Archiv, II., 1860, pp. 306–328.

—— **8.** Der periodiciteit der levensverschijnselen. Amsterdam, Onderz. Phys. Lab. II., 1860, pp. 137–152; Donders, Archiv, II., 1860, pp. 436–452.

—— **9.** Over den oorsprong der leversuiker. Amsterdam, Onderz. Phys. Lab. III., 1861, pp. 105–157.

Digitized by Google

Heynsius, *A.* **10.** Over de omzettingsproducten van glycerine. Amsterdam, Onderz. Phys. Lab. IV., 1863, pp. 225–241; Donders, Archiv, III., 1863, pp. 240–252.

Heyrowski, *E.* Geognostische Skizze der Gräfl. Henckel Donnersbach'schen Braunkohlen-Bergbaue zu Sillweg und Holzbrucken. Gratz, Mittheil. Nat. Wiss. Steiermark, I., 1863, pp. 29–32.

Heys, *W. H.* On the Kaloscope. [1861.] Manchester, Phil. Soc. Mem. I., 1862, pp. 234–237.

Heyse, *G.* Berechnung des cubischen Inhalts an einander gestürzter conischer Erzhaufen. Karsten, Archiv, V., 1832, pp. 511–515.

Heysham, *T. C.* Some observations on the habits of the Dottrel (Charadrius morienellus, *Linn.*). Mag. Nat. Hist. II., 1838, pp. 295–304.

Heywood, *James.* On the geology of the Coal District of South Lancashire. Brit. Assoc. Rep. 1837 (*pt.* 2), pp. 77–81; Manchester, Phil. Soc. Mem. VI., 1842, pp. 426–463.

Hibbert, *Samuel.* Notice concerning David Gilbert Tate, a lad born deaf and blind. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 171-177.

—— **2.** Sketch of the distribution of rocks in Shetland. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 296–314; II., pp. 67–80, 224–242.

—— **3.** Discovery of the Shetland Cod-bank in the summer of 1818. Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 138–150.

—— **4.** Discovery of chromate of iron in Shetland. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 265–266.

—— **5.** On the natural expedients resorted to by Mark Yarwood, a Cheshire boy, to supply the want which he has sustained from birth, of his fore-arms and hands. [1823.] Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–23, pp. 449–465.

—— **6.** On the passage of basalt into granite. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 105–108.

—— **7.** Remarks suggested by the resemblance which certain ancient stone axes found in Orkney and Shetland bear to those which have been found near the Humber. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 306–309.

—— **8.** Account of the circumstances connected with the discovery of the fossil elk in the Isle of Man, which prove that this animal is not antediluvian as some naturalists and antiquaries have supposed. Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 12–28.

—— **9.** Notice of the remains of an animal resembling the Scandinavian Elk, recently discovered in the Isle of Man; with suggestions on the importance of distinguishing this animal from the fossil Irish Elk. Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 129–135.

Hibbert, *Samuel.* **10.** On the dispersion of stony fragments remote from their native beds, as displayed in a stratum of loam near Manchester. Edinb. Journ. Sci. II., 1826, pp. 208–213.

—— **11.** On some remarkable concretions which are found in the sandstone of Kerridge in Cheshire. [1825.] Edinb. Journ. Sci. IV., 1826, pp. 138–142.

—— **12.** History of the Fossil Elk of Ireland. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. II., 1830, pp. 63–64.

—— **13.** Additional contributions towards the history of the Cervus eurycerus, or Fossil Elk of Ireland. Edinb. Journ. Sci. II., 1830, pp. 301–317; Boué, Journ. de Géol. I., 1830, pp. 261–286; Froriep, Notizen, XXVIII., 1830, col. 33–41.

—— **14.** Inquiry into the circumstances under which the remains of some fossil animals were accumulated in the volcanic soil of Le Velay in France. Edinb. Journ. Sci. III., 1830, pp. 82–89.

—— **15.** Remarks on a natural Rocking-Stone of granite, surmounted by an ancient cross, illustrative of the early Gaulish costume; observed near the village of Loubeyrat, in the province of Auvergne, France. Edinb. Journ. Sci. III., 1830, pp. 312–319.

—— **16.** Notice of a memoir on the caves occupied by the early inhabitants of the west of Europe. Edinb. New Phil. Journ. IX., 1830, pp. 149–152.

—— **17.** On the direction of the diluvial wave in the Shetland Islands. Edinb. Journ. Sci. IV., 1831, pp. 85–91.

—— **18.** History of the brown coal formation of the Lower Rheinland. Edinb. Journ. Sci. IV., 1831, pp. 276–300.

—— **19.** On the question of the existence of the Rein-deer, during the twelfth century, in Caithness. Edinb. Journ. Sci. V., 1831, pp. 50–52.

—— **20.** Observations on the theories which have been proposed to explain the vitrified forts of Scotland. Edinb. Journ. Sci. V., 1831, pp. 285–309.

—— **21.** On the discovery of very extensive vitrified remains at Elsness, in the island of Sanday, Orkney. Edinb. Journ. Sci. V., 1831, pp. 309–318.

—— **22.** The volcanic basin of Rieden in the Lower Rheinland. Edinb. Journ. Sci. VI., 1832, pp. 108–141.

—— **23.** On the ossiferous beds contained in the basins of the Forth, the Clyde, and the Tay. Brit. Assoc. Rep. 1834, pp. 642–644.

Digitized by Google

Hibbert, *Samuel.* **24.** On the Freshwater Limestone of Burdiehouse, in the neighbourhood of Edinburgh, belonging to the carboniferous group of rocks. With supplementary notes on other Freshwater Limestones. [1833–34.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XIII., 1836, pp. 169–282.

—— **25.** On the fossil Fishes of the limestone of Burdiehouse. Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1845, pp. 72–74.

Hibbert, *W.* Remarks upon the Maculla Hot Spring in Arabia, together with some notes regarding the Red Sea islands. Edinb. New Phil. Journ. XXIV., 1838, pp. 30–35; Froriep, Notizen, V., 1838, col. 273–277.

Hicks, *John Braxton.* On a new organ in Insects. [1856.] Linn. Soc. Journ. I., 1857 (*Zool.*), pp. 136–140.

—— **2.** Description of a new British species of Draparnaldia. Linn. Soc. Journ. I., 1857 (*Bot.*), p. 192.

—— **3.** Further remarks on the organs found on the bases of the Halteres and Wings of Insects. Linn. Soc. Trans. XXII., 1857 (*pt.* 2), pp. 141–146.

—— **4.** On a new structure in the Antennæ of Insects. Linn. Soc. Trans. XXII., 1857 (*pt.* 2), pp. 147–154.

—— **5.** Further remarks on the organs of the Antennæ of Insects. Linn. Soc. Trans. XXII., 1859, pp. 383–399.

—— **6.** On certain sensory organs in Insects, hitherto undescribed. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 25–26; Linn. Soc. Trans. XXIII., 1862, pp. 139–153.

—— **7.** Remarks on two cases of extra-uterine fœtation. Guy's Hosp. Rep. VI., 1860, pp. 272–281.

—— **8.** Contributions to the knowledge of the developement of the gonidia of Lichens, in relation to the unicellular Algæ. Microsc. Journ. VIII., 1860, pp. 239–244; I., 1861, pp. 15–23; II., pp. 90–97.

—— **9.** On the amœboid conditions of Volvox globator. Microsc. Soc. Trans. VIII., 1860, pp. 99–102.

—— **10.** On the homologies of the Eye and of its parts in the Invertebrata. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 80–84.

—— **11.** Remarks on Kiestine, and its existence in the virgin and sterile states. Guy's Hosp. Rep. VII., 1861, pp. 102–108.

—— **12.** On the diamorphosis of Lyngbya, Schizogonium, and Prasiola, and their connexion with the so-called Palmellaceæ. Microsc. Journ. I., 1861, pp. 157–166.

—— **13.** On the motionless spores (stato-spores) of Volvox globator. Microsc. Journ. I., 1861, pp. 281–283.

Hicks, *John Braxton.* **14.** On the nerve proceeding to the vesicles at the base of the Halteres, and on the sub-costal nervure in the Wings of Insects. [1861.] Linn. Soc. Trans. XXIII., 1862, pp. 377–379.

—— **15.** Observations on the gonidia and confervoid filaments of Mosses, and on the relation of their gonidia to those of Lichens and of certain freshwater Algæ. Linn. Soc. Trans. XXIII., 1862, pp. 567–588.

—— **16.** Observations on vegetable amœboid bodies. Microsc. Journ. II., 1862, pp. 96–103.

Hielm, ——. Sur un sel tiré du jus de cerise. Annal. de Chimie, III., 1789, pp. 29–45.

Hiern, *W. P.* On a quality of the Eye in relation to perspective. Messenger of Mathem. II., 1863, pp. 30–34.

—— **2.** On the magical equation to the tangent of a curve. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 31–38.

Hieronymi, *C. F.* Chemische Untersuchung des Harns einiger fleischfressender Thiere. Schweigger, Journ. LVII. (= *Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 322–334.

Hieronymus, ——. Ueber das periodische Verschwinden vieler Vögel zur Herbstzeit. Cabanis, Journ. Ornithol. V., 1857, pp. 385–399.

Hiffelsheim, ——. Quelques observations relatives au phénomène de la circulation. Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1850, pp. 125–138.

—— **2.** Observation d'une fracture de l'apophyse zygomatique. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1853, pp. 169–172.

—— **3.** Recherches théoriques et expérimentales sur la cause de la locomotion du cœur. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 1048–1052.

—— **4.** Physiologie du cœur; mouvements absolus et relatifs. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1854, pp. 273–289; Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 255–258.

—— **5.** Des applications de l'électricité dynamique à la physiologie et à la thérapeutique. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1857, pp. 183–190.

—— **6.** Études sur l'action thérapeutique du courant voltaïque continu. L'Institut, XXVI., 1858, pp. 13–14.

—— **7.** Théorie et pratique de l'électrisation musculaire à l'aide de courants intermittents. L'Institut, XXVI., 1858, pp. 14–15.

—— **8.** Des conditions d'activité de la pile et du courant voltaïque continu permanent. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1858, pp. 250–260.

Digitized by Google

Hiffelsheim, ——, et **Valentin.** Recherches sur le développement des monstres doubles. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1852, pp. 99–102. (*Compt. Rend.*)

Higgens, ——. On the colours of the two component stars of 95 Herculis. [1863.] Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, p. 7.

Higgin, *Edward.* Remarks on the country, products, and appearance of the island of Rodriguez. Geogr. Soc. Journ. XIX., 1849, pp. 17–19.

Higgin, *James.* On the colouring matters of madder. Phil. Mag. XXXIII., 1848, pp. 282–294; Brit. Assoc. Rep. 1848 (*pt.* 2), p. 54; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 1–18.

—— **2.** Nouveau réactif pour reconnaître la présence de l'acide nitrique. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XVIII., 1850, pp. 378–380.

Higginbottom, *John.* Researches to determine the number of species and the mode of developement of the British Triton. Roy. Soc. Proc. V., 1847, p. 669; Ann. Nat. Hist. XII., 1853, pp. 369–384.

—— **2.** Influence of physical agents on the developement of the Tadpole, the Triton, and the Frog. Phil. Trans. 1850, pp. 431–436; Roy. Soc. Proc. V., 1850, p. 949.

—— **3.** Additional observations and experiments on the influence of physical agents in the developement of the Tadpole and the Frog. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 532–537; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. VI., 1863, pp. 204–210.

Higgins, *Bryan.* On the sound produced by a current of hydrogen gas passing through a tube. Nicholson, Journ. I., 1802, pp. 129–131.

Higgins, *E. T.* Bonâ-fide British-killed Hawk-Owl. Newman, Zoologist, IX., 1851, pp. 3029–3032.

Higgins, *Frank.* A Catalogue of the shell-bearing species of Mollusca, inhabiting the vicinity of Columbus, Ohio, with some remarks thereon. Ohio, Agric. Report, 1857, pp. 548–555.

Higgins, *H. H.* Upon the Sphærobolus stellatus. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1856–57, p. 51; Ann. Nat. Hist. XX., 1857, p. 529.

—— **2.** On colour patterns in natural productions. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1856–57, pp. 133–143.

—— **3.** On the death of the common Hive Bee, supposed to be occasioned by a parasitic fungus. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1857–58, pp. 160–163; Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 124–125; Linn. Soc. Journ. III., 1859 (*Zool.*), pp. 29–31.

—— **4.** On the dipterous insects of the district around Liverpool. Lancashire, Trans. Hist. Soc. X., 1858, pp. 199–202.

Higgins, *H. H.* **5.** On the cultivation of Mosses. [1857.] Linn. Soc. Journ. II., 1858 (*Bot.*), pp. 44–47.

—— **6.** Synopsis and list of British Gasteromycetes. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XIII., 1859 (*Appendix*).

—— **7.** On Jania and Corallina. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XIII., 1859, pp. 247–248.

—— **8.** On the stony Corals. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XIV., 1860, pp. 230–249.

Higgins, *J.*, and *C.* **Bickell.** On Columbian guano, its composition and character. Silliman, Journ. XXIII., 1857, pp. 121–123.

Higgins, *W. M.* On Volcanoes. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 431–436.

Higgins, *W. M.*, and *John William* **Draper.** On Volcanoes. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 164–174, 262–272, 632–637; VI., pp. 344–350.

—— —— **2.** Remarks on the formation of the Dead Sea and the surrounding district. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 532–534.

—— —— **3.** Remarks on Electrical decomposition. Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1833, pp. 314–317.

Higgins, *William.* On sulphurate of Lime, to be used as a substitute for Potash in bleaching with the oxygenated Muriatic Acid. Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 253–257.

—— **2.** Description and analysis of a Meteoric Stone which fell in the county of Tipperary, in Ireland, in the month of August 1810. Tilloch, Phil. Mag. XXXVIII., 1811, pp. 262–268.

—— **3.** On the origin of the Atomic Theory. Tilloch, Phil. Mag. XLVIII., 1816, pp. 362–371, 408–417; LI., 1818, pp. 81–91, 161–164; Journ. de Phys. LXXXIV., 1817, pp. 392–394.

—— **4.** Remarks on a paper by Mr. Dalton on the chemical compounds of Azote and Oxygen, &c. Tilloch, Phil. Mag. XLIX., 1817, pp. 241–250.

—— **5.** Account of a shower of Meteoric Stones which fell in the county of Limerick. Tilloch, Phil. Mag. LI., 1818, pp. 355–358.

—— **6.** On Dr. Murray's statement respecting the origin of the doctrine of Definite Proportions, and the arrangement of the elementary principles of chemical compounds. Tilloch, Phil. Mag. LIII., 1819, pp. 401–410.

Higginson, *F.* Account of an explosive Meteorite. Roy. Soc. Proc. VI., 1853, pp. 276–277.

Higgs, *Samuel.* Notice of the copper mines of Alderley Edge, Cheshire. [1858.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. VII., 1847–60, pp. 325–326.

Highley, *Samuel.* Hints on the management of some difficult subjects in the application of Photography to science. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2), pp. 69–70.

Digitized by Google

Highley, *Samuel.* **2.** Crystallogenesis, and the equivalent in the Mineral Kingdom, corresponding to geographical distribution in the Animal and Vegetable Kingdoms. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), p. 172.

—— **3.** Contributions to Micro-Mineralogy. Microsc. Journ. IV., 1856, pp. 220–224.

—— **4.** Contributions to Micro-Mineralogy; Part 1. Instruments of micro-mineralogical researches. Microsc. Journ. IV., 1856, pp. 277–286.

—— **5.** Note on the Taranaki Iron-sand. Geol. Assoc. Proc. I., 1859–63, p. 165.

—— **6.** A Photo-micrographic Camera. Chemical News, VIII., 1863, pp. 116–117.

Hignard, ——. Sur les larves trouvées dans un kyste cérébral. Nantes, Journ. de Méd. XIII., 1837, pp. 131–138.

—— **2.** Cas de mélanodermie. Nantes, Journ. de Méd. XVIII., 1842, pp. 177–181.

Hildebrand, ——. Några fynd af fornsaker från Bronz- och Jern-perioden. Skand. Naturf. Förhandl. VII., 1856, pp, 643–648.

Hildebrand (*Dr.*). Bemerkungen über den Embryo des Strausses im Eie. Voigt, Magazin, XI., 1806, pp. 97–126.

Hildebrand, *F.* Der Bau der Coniferenspaltöffnungen und einige Bemerkungen über die Vertheilung derselben. Botan. Zeitung, XVIII., 1860, pp. 149–152.

—— **2.** Ueber ein Chroolepus mit Zoosporenbildung. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 81–85.

—— **3.** Ueber eine Art von Chroolepus lageniferum. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVIII., 1861, pp. 33–36.

—— **4.** Untersuchungen über die Farben der Blüthen. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVIII., 1861, pp. 64–66; Pringsheim, Botanik, III., 1863, pp. 58–76.

—— **5.** Die Verbreitung der Coniferen in der Jetztzeit und in den früheren geologischen Perioden. Rheinl. u. Westphal. Verhand. XVIII., 1861, pp. 199–384.

—— **6.** Ueber einige Fälle abnormer Blüthenbildung. Botan. Zeitung, XX., 1862, pp. 209–214.

—— **7.** Doppelte Blüthe von Convallaria majalis. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XIX., 1862, pp. 99–100.

—— **8.** Die Fruchtbildung der Orchideen, ein Beweis für die doppelte Wirkung des Pollen. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 329–333, 337–345; Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 169–174.

—— **9.** Ueber die Wirkung des Blüthenstaubes bei der Fruchtbildung der Gewächse. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XX., 1863, pp. 116–118.

Hildebrand, *F.* **10.** Gewachsenes Exemplar von Orchis (Himantoglossum) hircina. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XX., 1863, pp. 138–139.

—— **11.** Experimente über den Dimorphismus von Primula Sinensis angestellt. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XX., 1863, pp. 183–184.

Hildebrandt, *F. H.* De arsenico et ejus in artibus usu et vi. Kiel, Schriften. VIII., 1861 (*Philos.* I.).

Hildebrandt, *Francesco.* Esperimenti fatti allo scopo di ritrovare un metodo più opportuno per conservare alcune preparazioni anatomiche, &c. Torino, Mem. Acad. XXXV., 1831, pp. 95–102.

Hildebrandt, *Georg Friedrich.* Beiträge zur chemischen Geschichte des Goldes. Scherer, Journ. Chimie, I., 1798, pp. 650–655; V., 1800, pp. 597–605; Tilloch, Phil. Mag. IV., 1799, pp. 18–23.

—— **2.** Ueber die Auflöslichkeit des Kupfers im Ammoniak. Crell, Chem. Annal. I., 1801, pp. 257–267.

—— **3.** On the different effects of the Alkalis in the production of Alum. (*Transl.*) Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 49–55.

—— **4.** Beschreibung eines filtre inalterable aus der Fabrik der Bürger Smith, Cuchet, und Monfort in Paris. Gilbert, Annal. XXI., 1805, pp. 179–184.

—— **5.** Apparate zur Zersetzung des Wassers durch galvanische Elektricität betreffend. Gilbert, Annal. XXI., 1805, pp. 257–262.

—— **6.** Ueber die Unabhängigkeit der Erregung des Galvanismus von dem Unterschiede der Oxydabilität in den einander berührenden Erregern. Gehlen, Journ. VI., 1808, pp. 36–52.

—— **7.** Versuche über das Verhalten des todten Fleisches in verschiedenen Gasarten. Gehlen, Journ. VII., 1808, pp. 282–306; VIII., 1809, pp. 180–187; Annal. de Chimie, LXXIII., 1810, pp. 300–327; LXXXVIII., 1813, pp. 330–333; Nicholson, Journ, XXXI., 1812, pp. 168–178, 178–182; Schweigger, Journ. I., 1811, pp. 358–361; Tilloch, Phil. Mag. XXXVIII., 1811, pp. 70–76, 109–112.

—— **8.** Versuche über das blausaure Kupfer. Gehlen, Journ. VII., 1808, pp. 667–681.

—— **9.** Volta's Säule, aus drei Metallen. Gilbert, Annal. XXX., 1808, pp. 67–71.

—— **10.** Ueber das bei der Verpuffung des Salpeters mit Kohle erhaltene Gas. Gehlen, Journ. VIII., 1809, p. 714; Schweigger, Journ. I., 1811, pp. 391–392; V., 1812, pp. 6–8.

—— **11.** Essai sur un nouveau succédané du Quinquina. (*Transl.*) Annal. de Chimie, LXXVI., 1810, pp. 201–203.

Digitized by Google

Hildebrandt, *Georg Friedrich.* **12.** Ueber den Zweck des Pankreas. [1809.] Erlangen, Abhandl. I., 1810, pp. 251–267.

—— **13.** Von der Torricelli'schen Leere über Wasser. Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 541–558.

—— **14.** Ueber Phosphorkalk und Phosphorkali. Gehlen, Journ. IX,, 1810, pp. 766–767.

—— **15.** Von der Torricellischen Leere über fettem Oel. Schweigger, Journ. I., 1811, pp. 41–53.

—— **16.** Versuche über die Unterscheidung des Lichtes beider Elektricitäten in verdünnter Luft. Schweigger, Journ. I., 1811, pp. 237–250.

—— **17.** Ueber doppelte Mischungen und Scheidungen. Schweigger, Journ. III., 1811, pp. 274–291.

—— **18.** Ueber Stärke und Schwäche in dem Organismus. Erlangen, Abhandl. II., 1812, pp. 38–53.

—— **19.** Ueber die rosige Säure im Harn. Schweigger, Journ. V., 1812, pp. 164–165.

—— **20.** Kleiner Beitrag zur Geschichte des Goldes. Schweigger, Journ. VI., 1812, pp. 369–370.

—— **21.** Versuche über die Talkerde (Magnesia) in den Menschenknochen. Schweigger, Journ. VIII., 1813, pp. 1–20; Annal. de Chimie, LXXXVIII., 1813, pp. 199–203.

—— **22.** Ueber den gelben Niederschlag, welcher bei der Auflösung des Kupfers in Salpetersäure sich absetzt. Schweigger, Journ. XI., 1814, pp. 169–186.

—— **23.** Ueber die verschiedene Wirksamkeit verschiedener Metalle in der Erzeugung des elektrischen Spitzenlichtes. Schweigger, Journ. XI., 1814, pp. 437–448.

—— **24.** Zweifel gegen Davy's Theorie von der Chlorine oder dem Halogen auf Thatsachen gegründet. Schweigger, Journ. XIII., 1815, pp. 72–97.

—— **25.** Ueber den Sauerstoffgehalt der Atmosphäre und die Anwendung des Salpetergases denselben zu finden. Schweigger, Journ. XIV., 1815, pp. 265–293.

Hildenbrand, *E.* Analyse des Manganspathes von Oberneisen. Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 348–350.

Hildenbrand, *Ignatz von.* Botanische Reise nach den Euganeischen Hügeln. Flora, III., 1820, pp. 736–746.

Hildreth, *Sam. Prescott.* A concise description of Marietta, in the state of Ohio; with an enumeration of some vegetable and mineral productions in its neighbourhood. New York, Med. Repos. VI., 1809, pp. 358–363.

—— **2.** Facts [geological] relating to certain parts of the state of Ohio. [1819.] Silliman, Journ. X., 1826, pp. 1–8.

Hildreth, *Sam. Prescott.* **3.** Observations on the Climate and Productions of Washington county, Ohio. Silliman, Journ. XII., 1827, pp. 206–212.

—— **4.** Notice of fossil trees, near Gallipolis, Ohio. Silliman, Journ. XII., 1827, pp. 205–213.

—— **5.** Ueber die Americanische Cicade. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XXII., 1828, col. 33–35.

—— **6.** Miscellaneous observations on the coal, diluvial, and other strata of certain portions of the state of Ohio. Silliman, Journ. XIII., 1828, pp. 38–40.

—— **7.** Observations on, and descriptions of the Shells found in the waters of the Muskingum River, Little Muskingum, and Duck Creek, in the vicinity of Marietta, Ohio. Silliman, Journ. XIV., 1828, pp. 276–291.

—— **8.** Miscellaneous remarks of Rocks and Minerals in the state of Ohio. Silliman, Journ. XVI., 1829, pp. 154–159.

—— **9.** Notices and observations on the American Cicada, or Locust. Silliman, Journ. XVIII., 1830, pp. 47–50.

—— **10.** Observations on the saliferous rock formation, in the valley of Ohio. Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 46–70.

—— **11.** Abstract of meteorological observations taken at Marietta, Ohio, with notices of floods, fruits, and flights of pigeons, in the year 1832, Lat. 39° 25′ N., Long. 4° 28′ west of Washington city. Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 132–141; Froriep, Notizen, XXXIX., 1834, col. 289–296.

—— **12.** Observations on the Bituminous Coal deposits of the valley of the Ohio, and the accompanying rock strata; with notices of the fossil organic remains and the relics of vegetable and animal bodies. Silliman, Journ. XXIX., 1836, pp. 1–154.

—— **13.** Report on the geological survey of Ohio. Silliman, Journ. XXXII., 1837, pp. 190–191.

—— **14.** On the habits of Cicada septendecim. Ann. Nat. Hist. XX., 1847, pp. 136–141; Froriep, Notizen, III., 1847, col. 241–245.

—— **15.** Abstracts of a meteorological Journal kept at Marietta, Ohio, for the years 1849, 1854, 1860, and 1861, Lat. 39° 25′, Long. 4° 28′ west of Washington city. Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 264–266; XIX., 1855, pp. 234–238; XXXI., 1861, pp. 252–256; XXXIII., 1862, pp. 216–218.

—— **16.** Abstract of a Meteorological Journal kept at Marietta, Ohio, for the year 1862. Silliman, Journ. XXXV., 1863, pp. 181–184.

Digitized by Google

Hildreth, *Sam. Prescott*, and *J. W.* **Clemens.** Notice of the Spoonbill Sturgeon, or Paddle Fish (Polyodon folium) of the Ohio. Silliman, Journ. XII., 1827, pp. 201–206.

Hiley, *John S.* On the collieries of the parish of Halifax, and their chemical and geological relations. Chemist, II., 1841, pp. 293–298.

—— **2.** On the waters of the parish of Halifax. Chemist, II., 1841, pp. 325–331.

—— **3.** On the efflorescences on the walls of stables. [1841.] Chemist, III., 1842, pp. 6–8.

—— **4.** On the instinct and irritability of plants. Chemist, III., 1842, pp. 103–108, 170–172, 195–197, 259–264.

Hilferding, ——. Reise von Ragusa nach Mostar. Zeitschr. Allg. Erdkunde, IX., 1860, pp. 110–147.

—— **2.** Reise von Mostar nach Ssarajewo. Zeitschr. Allg. Erdkunde, IX., 1860, pp. 217–256.

Hilgard, ——, and *Elias* **Durand.** Plantæ Heermannianæ: descriptions of new plants, collected in South California, by Dr. A. L. Heermann. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1855–58, pp. 37–46.

Hilgard, *Eugene W.* On the quantitative assay of Chromium by blowpipe processes. Amer. Assoc. Proc. V., 1857, pp. 126–149; Silliman, Journ. XXIV., 1857, pp. 387–394; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVIII., 1859, pp. 331–334.

Hilgard, *J. E.* Method of deducing the value of a Micrometer Screw from observations of a circumpolar Star near culmination or elongation. Gould, Astron. Journ. II., 1852, pp. 92–93.

—— **2.** On the longitudes of Key West, Cedar Keys, and St. Mark's, Florida. Gould, Astron. Journ. III., 1854, pp. 33–34.

—— **3.** Magnetic observations on the boundary line between the United States and Mexico, made in 1855; and general discussions of the Magnetic Observations made in connection with the Mexican Boundary Surveys. Boston, Mem. Amer. Acad. VI., 1857, pp. 213–221.

Hilgard, *J. E.*, and *A. D.* **Bache.** On the general distribution of Terrestrial Magnetism in the United States. Silliman, Journ. XXIV., 1857, pp. 1–20.

Hilgard, *Theo. C.* Experimental observations on Taste and Smell. Amer. Assoc. Proc. 1854, pp. 248–257.

—— **2.** Contributions to the physiology of Sight. Amer. Assoc. Proc. 1855, pp. 251–271.

—— **3.** Synopsis of a new classification of the vegetable kingdom. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 304–306.

—— **4.** Phyllotaxis: its numeric and divergential law explicable under a simple organological idea. St. Louis, Trans. Acad. Sci. I., 1856–60, pp. 48–61.

Hilgard, *Theo. C.* **5.** Exposition of a natural series by immediate catholic affinities in the Vegetable Kingdom. St. Louis, Trans. Acad. Sci. I., 1856–60, pp. 125–156.

—— **6.** Notes on comparative organotaxis. St. Louis, Trans. Acad. Sci. I., 1856–60, pp. 416–430.

—— **7.** On the structure of the head in Vertebrata, and its relations to the phyllotactic laws. Amer. Assoc. Proc. 1857 (*pt.* 2), pp. 81–95; Bonplandia, VI., 1858, pp. 22–26.

Hilgard, *W.* Beitrag zur Kenntniss der Lichtflamme. Liebig, Annal. XCII., 1854, pp. 129–177; Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 63–67.

Hilger, ——. Ueber falsche Drachenblutssorten. Würzburg. Naturw. Zeitschr. III., 1862, pp. 254–256.

Hilhouse, *William.* Notices of the Indians settled in the interior of British Guiana. Geogr. Soc. Journ. II., 1832, pp. 227–248.

—— **2.** Journal of a voyage up the Massaroony in 1831. Geogr. Soc. Journ. IV., 1834, pp. 25–40.

—— **3.** Memoir on the Warow Land of British Guiana. Geogr. Soc. Journ. IV., 1834, pp. 321–333.

—— **4.** Journal of an expedition up the River Cuyuny, in British Guiana, in March 1837. Geogr. Soc. Journ. VII., 1837, pp. 446–453.

Hilkenkamp, *L.* Ueber die Zersetzungsproducte von Nitrobenzol und Nitrotoluol durch schwefligsaures Ammoniak. Liebig, Annal. XCV., 1855, pp. 86–103; Annal. de Chimie, XLV., 1855, pp. 344–347.

—— **2.** Ueber zwei Doppelverbindungen des Cyans mit Kupfer und Ammoniak. Liebig, Annal. XCVII., 1856, pp. 218–223; Annal. de Chimie, XLVII., 1856, p. 181; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVI., 1855, pp. 344–348.

Hill, ——. Account of the larva of a supposed Œstrus hominis, or Gad-fly, which deposits its eggs in the bodies of the human species. Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1830, pp. 284–288.

Hill, *B.* On a new electro-magnetic machine. London Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 83–87.

Hill, *Berkeley*, and *Thornton John* **Herapath.** Chemical examination of the so-called Cuckoo-spittle. Chemist, II., 1855, pp. 1–3.

Hill, *Carl Johann Danielson.* Einige Versuche mit der gewöhnlichen Elektrisirmaschine zu magnetisiren. Schweigger, Journ. XXXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1822, pp. 290–324.

—— **2.** Casum irreducibilem solvendi conatus. Crelle, Journ. II., 1827, pp. 304–306; VII., 1831, pp. 44–54.

—— **3.** Ueber die Integration logarithmisch-rationaler Differentiale. Crelle, Journ. III., 1828, pp. 101–159.

Digitized by Google

Hill, *Carl Johann Danielson.* **4.** De approximata seriei, juxta data functionis derivata dispositæ, summatione. Crelle, Journ. V., 1830, pp. 319–335.

—— **5.** Exemplum usus functionum iteratarum in theoria functionum integraliter transcendentium. Crelle, Journ. XI., 1834, pp. 193–197.

—— **6.** Analysis æquationum aliquot, functiones duplicis argumenti (x, y) determinantium, videlicet:—

I. $[x, (y, z)]=[(x, y), z]$.
II. $[x, (y, z)]=[y, (y, z)]$.
III. $[x+y, z]=[x, (y, z)]$.

Crelle, Journ. XI., 1834, pp. 241–250.

—— **7.** De factoribus numerorum compositorum dignoscendis. Crelle, Journ. XI., 1834, pp. 251–261.

—— **8.** De radice cubica celeriter extrahenda. Crelle, Journ. XI., 1834, pp. 262–263.

—— **9.** Om approximerad trisectio och multisectio anguli. Skandia, III., 1834, pp. 268–290.

—— **10.** Tabula schematum numeros auxiliares et regulas (ultra trecentas) pro factoribus primis (300 minoribus) (p) agnoscendis idoneas breviter exhibentium. Crelle, Journ. XII., 1834, p. 355–357.

—— **11.** Anmärkning vid Trigonometriska Tabellerna. Lund, Phys. Sällsk. Tidskr. I., 1838, pp. 283–285; Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 191–193.

—— **12.** Solutio casus irreducibilis optica; oder Trisectio et multisectio anguli optica. Grunert, Archiv, I., 1841, pp. 215–216.

—— **13.** Fragmenta theoriæ æquationum lineariter differentialium. Crelle, Journ. XXV., 1843, pp. 1–21.

—— **14.** De radicibus rationalibus æquationis Riccatianæ $\frac{\delta y}{x}+a+by+cy^2=0$ ubi a, b, c functiones sunt rationales ipsius x. Crelle, Journ. XXV., 1843, pp. 22–37.

—— **15.** Disquisitio, qualis æquatio differentialis gaudeat integrali algebraico completo? qualisve primarie transcendenti? quænamque forma integrali competat? Crelle, Journ. XXV., 1843, pp. 38–56.

—— **16.** Några historisk-mathematiska anmärkningar. Skand. Naturf. Förhandl. V., 1847, pp. 360–373.

—— **17.** Méthode rapide d'approximation de la racine cubique. Nouv. Ann. Math. VII., 1848, p. 459.

—— **18.** Om en åkers medelafstånd från hemmet. Stockholm, Akad. Handl. 1849, pp. 1–36.

—— **19.** Om Arithmetisk Qvadratur. Stockholm, Akad. Handl. 1854, pp. 405–494.

Hill, *Carl Johann Danielson.* **20.** Några anmärkningar om Qvadratur. Stockholm, Öfversigt, XIII., 1856, pp. 15–37.

—— **21.** Remarques sur la forme des racines numériquement déterminées. Upsala, Nova Acta Soc. Sci. II., 1856, pp. 221–228.

—— **22.** När äro de n första termerne af Bernoullis serie gifven funktion af den i den sista ingående derivatan? Stockholm, Öfversigt, XIV., 1857, pp. 259–261.

—— **23.** Om integration af ett system differential-eqvationer. Stockholm, Öfversigt, XIV., 1857, pp. 267–268.

—— **24.** En del egenskaper af summatoriska functioner. Skand. Naturf. Förhandl. VIII., 1860, pp. 518–524.

—— **25.** Några anmärkningar om differential-eqvationers integration. Skand. Naturf. Förhandl. VIII., 1860, pp. 525–535.

—— **26.** Några ord om Erland Sam. Brings reduction af 5te gradens eqvation. Stockholm, Öfversigt, XVIII., 1861, pp. 317–355.

—— **27.** Om högre eqvationers construction. Stockholm, Öfversigt, XIX., 1862, pp. 307–324.

Hill, *Daniel.* On the utility of oxygen air in promoting vegetation. [1811.] Hortic. Soc. Trans. I., 1812, pp. 233–235.

Hill, *Franklin C.* On Cantharis. American Pharm. Assoc. Proc. 1862, pp. 228–229.

Hill, *G. W.* Discussion of the equations which determine the position of a Comet or other planetary body from three observations. Camb. (Mass.) Math. Monthly, III., 1860, pp. 26–29.

Hill, *H.* Account of the formation of some cylinders of snow, which had been observed near Keswick. Ashmol. Soc. Proc. XVI., 1839, pp. 3–4.

Hill, *Lawrence,* and *Lewis* **Gordon.** Description of the great chimney at St. Rollox, Glasgow, and of the climbing machine used in examining and repairing a rent in that chimney. [1844.] Edinb. New Phil. Journ. XXXVIII., 1845, pp. 216–220.

Hill, *Patrick.* On the Ornithorhynchus paradoxus, or Mullingong, its venomous spur, and general structure. Tilloch, Phil. Mag. LXI., 1823, pp. 8–10; Froriep, Notizen, IV., 1823, col. 33–35; Oken, Isis, 1823, col. 1426–1430.

Hill, *Richard.* Letter relating to the nests of the Birds of Jamaica. Zool. Soc. Proc. IX., 1841, pp. 69–70; Froriep, Notizen, XXII., 1842, col. 292–293.

—— **2.** On the skull of a Seal found on the Pedros. Zool. Soc. Proc. XIV., 1846, pp. 80–81.

—— **3.** Contributions to the natural history of the Shark. Ann. Nat. Hist. VII., 1851, pp. 353–370.

Digitized by Google

Hill, *Richard.* **4.** Insect vision and insect sleep. Intell. Observer, I., 1862, pp. 102–111.

—— **5.** On the Devil-fish of Jamaica. Intell. Observer, II., 1863, pp. 167–205.

—— **6.** Notes on the Mimidæ of Jamaica. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, pp. 304–306.

Hill, *Richard,* and *Ph. H.* **Gosse.** John-Crow Vulture (Vultur aura, *L.*). Edinb. New Phil. Journ. XLIII., 1847, pp. 90–94.

Hill, *Thomas.* Notice of the habits of Ploiaria brevipennis. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 347–348.

—— **2.** On a new curve for railroad tracks. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 67–69.

—— **3.** On a machine for the mechanical calculation of occultations. Gould, Astron. Journ. I., 1851, pp. 67–68.

—— **4.** The catenary curve. Gould, Astron. Journ. II., 1852, pp. 10–11.

—— **5.** Two new theorems, and solution of a problem. Gould, Astron. Journ. II., 1852, pp. 83–84.

—— **6.** [Tables of the path of the central and annular Eclipse of 26 May 1854.] Gould, Astron. Journ. III., 1854, pp. 119–120.

—— **7.** On solutions by construction. Amer. Assoc. Proc. 1855, pp. 62–66.

—— **8.** Systems of coördinates in one plane. Amer. Assoc. Proc. 1857, pp. 42–45.

—— **9.** On a new form of arithmetical complements. Amer. Assoc. Proc. 1857, p. 82.

—— **10.** Further remarks upon systems of coördinates. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 1–6.

—— **11.** On certain spirals. Amer. Assoc. Proc. 1859, p. 158.

—— **12.** Note on derivatives. Camb. (Mass.) Math. Monthly, I., 1859, pp. 35–37.

—— **13.** Note on diacaustics. Camb. (Mass.) Math. Monthly, II., 1860, pp. 416–419.

Hill, *William.* An attempt to simplify and generalise the theory and practice of Railway Curves. Victoria, Trans. Phil. Inst. V., 1859, pp. 123–141.

Hill, *William Henry.* Aphis on Endive and Lettuce. Mag. Nat. Hist. II., 1829, pp. 104–105, 209–210.

Hill, *William Robinson.* A few remarks upon the supposed influence of Ozone on the Pulse. Edinb. Med. Journ. VII., 1861–62, pp. 41–43.

Hillairet, *J. B.* Note sur un cas d'amputation spontanée incomplète du tronc et du cou par enroulement et striction du cordon ombilical chez un fœtus de trois mois. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1856, pp. 117–124.

Hillardt, *C.* Zur Flora des südlichen Böhmens. Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 313–315.

Hillary, *William.* On the advantages of a Steam Life-boat; and on extinguishing fires by steam-engines, &c. Gill, Techn. Rep. VIII., 1826, pp. 40–49.

Hille, ——. Ueber vergleichende Physiognomik. Dresden, Ausz. Protokol. 1833, pp. 142–145.

Hille, *J.* Ueber die Elephantiasis; nach eigenen Beobachtungen in Westindien. Casper, Wochenschrift, 1841, pp. 433–442, 457–463.

—— **2.** Ueberfruchtung. Casper, Wochenschrift, 1842, pp. 59–60.

Hille, *K. A.* Ueber das Doppeltsehen und seine Heilung. Journ. Chir. Augenheilk. IX., 1850, pp. 325–328.

Hillebrandt, *Franz.* Aufzählung der auf vierzehn verschiedenen Oesterreichischen Alpen beobachteten Pflanzenarten. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. III., 1853 (*Abh.*), pp. 76–95.

—— **2.** Beitrag zur Flora von Ungarn. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 39–42; Skofitz, Botan. Wochenbl. VIII., 1858, pp. 297–300.

—— **3.** Zur Gattung Ornithogalum. Skofitz, Botan. Wochenbl. VIII., 1858, pp. 250–251.

Hiller, ——. Vespertilio als Feinschmecker und Systemverächter. Stettin, Entom. Zeit. XIX., 1858, pp. 223–226.

Hiller, *L. E.* Beskrifning på orsaken till en obotelig svärighet att kunna nedsvälja och behälla mat. Stockholm, Akad. Handl. XXXIII., 1812, pp. 145–150.

Hilliard, *Charles H.* Notes on the Manacusi, or King George River. Geogr. Soc. Proc. III., 1859, pp. 160–162.

Hillier, ——. Congenital malformation of the heart: perforation of the Septum ventriculorum. Pathol. Soc. Trans. X., 1858–59, pp. 110–111.

Hillinger, *Karl.* Der Bleibergbau auf der Petzen. Kärnten, Jahrb. Landesmus. VI., 1863, pp. 23–34.

Hills, *Robert.* Remarks on the Antelope Chickara. Linn. Soc. Trans. XV., 1827, pp. 501–505.

Hillyard, *C.* On Wheat. Agric. Soc. Journ. III., 1842, pp. 297–305.

Hilse, ——. Verzeichniss der bisher bei Strehlen beobachteten Laubmoose. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1857, pp. 93–96.

—— **2.** Nachtrag zur Moosflora Strehlens. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1858, pp. 78–79.

—— **3.** Verzeichniss der bei Strehlen gefundenen selteneren Phanerogamen und Gefäss Cryptogamen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1859, pp. 63–68.

Digitized by Google

Hilse, ——. **4.** Beiträge zur Algen- und Diatomeen Kunde Schlesiens, insbesondere Strehlens. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1860, pp. 75–86.

—— **5.** Ueber einige Diatomeen in Conjugation. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1860, pp. 86–88.

—— **6.** Neue Beiträge zur Algen- und Diatomeen-Kunde Schlesiens, insbesondere Strehlens. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1862 (*Hft.* 2), pp. 56–70.

Hilsenberg, *Theo.*, and *Wenceslaus* **Bojer.** A sketch of the province of Emerina, in the island of Madagascar, and of the Huwa, its inhabitants (with an appendix on the Tanghina poison). Hooker, Botan. Miscell. III., 1833, pp. 246–277.

Hiltebrandt, *F.* Nota de calculo humano eximio. Moscou, Soc. Nat. Bull. IV., 1832, pp. 184–195.

Hilton, *John.* On the distribution and probable function of the superior and recurrent laryngeal nerves; as demonstrated, by dissection, in the human subject. Guy's Hosp. Rep. II., 1837, pp. 514–518,

—— **2.** Description of the sacculus or pouch in the human larynx. Guy's Hosp. Rep. II., 1837, pp. 519–525.

—— **3.** On the decussation of fibres at the junction of the Medulla spinalis with the Medulla oblongata. Roy. Soc. Proc. IV., 1838, pp. 71–72.

—— **4.** Notes on the developement and design of certain portions of the Cranium. Guy's Hosp. Rep. VIII., 1853, pp. 357–400.

Hilty, *Ulrich.* Der innere Callus, seine Entstehung und Bedeutung. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, III., 1853, pp. 188–197.

Himly, *Dr. Carl.* Einiges über die Polarität der Farben. Ophthalm. Bibliothek, I., 1802 (*pte.* 2), pp. 1–20.

—— **2.** De perforatione membranæ tympani. [1806.] Göttingen, Comment. XVI., 1804–8, pp. 107–124.

—— **3.** Ueber den Schaden, welchen Wissenschaft, Kunst und bürgerliches Wohl durch die Vernachlässigung des ophthalmologischen Studiums leiden. Ophthalm. Bibliothek, III., 1805 (*pte.* 2), pp. 1–28.

—— **4.** Beobachtung und Beschreibung des Finnenwurmes (Vesicaria lobata, *Ott. Fabric.*; Tænia muscularis oder Finna humana, *Fischer*; Cysticercus finna, *Zeder*; Tænia hydatigena anomala, *Steinbuch*; Hydatis finna, *Blumenbach*; Cysticercus cellulosæ, *Rudolph.*), bei dem Menschen. Hufeland, Journ. Arzn. XXIX., 1809 (*Hft.* 12), pp. 115–148.

Himly, *Dr. Carl.* **5.** Demonstratio hydrocephali humani memorabilis. [1826.] Göttingen, Comment. VI., 1823–27, pp. 61–72.

Himly, *Carl.* Ueber die Destillationsproducte des Caoutchouc und insbesondere über Caoutchin. Pharm. Centr. Blatt. VI., 1835, pp. 863–872, 879–889.

—— **2.** Ueber die einfachen und doppelten Cyanverbindungen des Goldes. Liebig, Annal. XLII., 1842, pp. 157–163, 337–345.

—— **3.** Vorläufige Notiz einer neuen Methode, die Metalle aus ihren Auflösungen als Schwefelmetalle abzuscheiden und von einander zu trennen. Liebig, Annal. XLIII., 1842, pp. 150–153; Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 430–432.

—— **4.** Ueber die Sauerstoffsalze, des schwefelichtsauren Goldoxyduls mit schwefelichtsauren Alkalien. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1846, pp. 190–191.

—— **5.** Ueber zwei neue Reihen von Sauerstoffdoppelsalzen mit Goldoxydul. Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 95–96.

—— **6.** Ueber die Bestimmung der verschiedenen Härten des Wassers mit Zugrundelegung der Methode von Clark. Kiel, Mittheil. Ver. Elbe, III., 1859, pp. 50–57.

Himly, *Carl*, und *R. W.* **Bunsen.** Notiz über eine dem Cyaneisenammoniumsalmiak analog zusammengesetzte Verbindung. Poggend. Annal. XXXVIII., 1836, pp. 208–210.

Himly, *E. A. W.* G. Vrolik's Abhandlung über zerstreute Theile eines zweiten Kindes in einer Geschwulst an der linken Wange einer siebenmonatlichen menschlichen Frucht, mit Bemerkungen versehen und mitgetheilt. Erster Nachtrag zu dessen Geschichte des Fötus im Fötu. Meckel, Archiv, VI., 1832, pp. 397–411.

Himmel, ——. Nachricht von dem Ausbruche des Vesuvs am 15 Junius. Lausitz. Monatschr. 1794 (*pte.* 2), pp. 31–41.

Hincks, *Edward.* On the manner in which algebraic functions of the principal variable are, in certain cases, introduced into the integrals of linear differential equations that have constant co-efficients. Irish Acad. Trans. XIII., 1818, pp. 115–120.

Hincks, *Edward.* On the ethnological bearing of the recent discoveries in connexion with the Assyrian Inscriptions. Brit. Assoc. Rep. 1853, pp. 85–87.

—— **2.** On the Eclipse of the Sun mentioned in the first book of Herodotus. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), p. 27.

—— **3.** On certain Babylonian observations of the planet Venus. Astron. Soc. Month. Not. XX., 1860, pp. 319–320.

Digitized by Google

Hincks, *Edward.* **4.** On some recorded observations of the planet Venus in the seventh century before Christ. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 35–36.

—— **5.** On the quantity of the acceleration of the Moon's mean motion, as indicated by the records of certain ancient eclipses. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 22–24.

Hincks, (*Rev.*) *T. D.* On early contributions to the Flora of Ireland; with remarks on Mr. MACKAY'S "Flora Hibernica." Ann. Nat. Hist. VI., 1841, pp. 1–12, 126–135.

Hincks, *Thomas.* Notes on British Zoophytes, with descriptions of some new species. Ann. Nat. Hist. VIII., 1851, pp. 353–362; XI., 1853, pp. 178–185; XV., 1855, pp. 127–130.

—— **2.** Notes on the reproduction of the Campanulariadæ, with a description of a new species of Laomedea. Ann. Nat. Hist. X., 1852, pp. 81–87.

—— **3.** On a peculiar Organ which occurs on some of the marine Bryozoa, and which appears to indicate a difference of sex. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt.* 2), pp. 75–76.

—— **4.** Note on Reticularia immersa and Halia prætenuis. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1856, pp. pp. 469–471.

—— **5.** On some new British Polyzoa. Journ. Microsc. Sci. V., 1857, pp. 175–176, 249–250.

—— **6.** Laomedea angulata, a new species, with remarks on Campanularia. Brit. Assoc. Rep. 1858, p. 126.

—— **7.** Descriptions of new Polyzoa from Ireland. Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 275–280.

—— **8.** On Clavatella, a new genus of Corynoid polypes, and its reproduction. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 73–81.

—— **9.** On new Australian Hydrozoa. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 279–281.

—— **10.** A catalogue of the Zoophytes of South Devon and South Cornwall. Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 152–161, 251–262, 290–297, 360–366; IX., 1862, pp. 22–30, 200–207, 303–310, 467–475; X., pp. 360–363.

—— **11.** Note on the ovicells of the cheilostomatous polyzoa. Journ. Microsc. Sci. I., 1861, pp. 278–281.

—— **12.** On the production of similar Gonozooids by Hydroid Polypes belonging to different genera. Ann. Nat. Hist. X., 1862, pp. 459–461.

—— **13.** On the production of similar Medusoids by certain Hydroid Polypes belonging to different genera. Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), pp. 107–108.

—— **14.** On some new British Hydroids. Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 45–47.

Hincks, *Thomas D.* On the composition of Bogs. Dublin Soc. Trans. VI., 1810, pp. 69–75.

Hincks, (*Rev.*) *William.* Description of a new species of Balanus from the Cabinet of Samuel WRIGHT. Ann. Nat. Hist. V., 1840, pp. 333–334.

—— **2.** Descriptions of three vegetable monstrosities lately found at York. Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 46–47.

—— **3.** Descriptions of some vegetable monstrosities. Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 118–119.

—— **4.** On the causes of disjunctions of vegetable substances, especially those which are horizontal. Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 273–276.

—— **5.** Note on the nature of fasciated stems. Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 215–218.

—— **6.** Considerations respecting anomalous vegetable structures. Canadian Journ. III., 1858, pp. 311–318.

—— **7.** The family of Falconidæ. [1858.] Canadian Journ. IV., 1859, pp. 443–449.

—— **8.** On some questions in relation to the theory of the structure of plants of the orders Brassicaceæ and Primulaceæ. Canadian Journ. V., 1860, pp. 332–340.

—— **9.** Remarks on the classification of Mammalia. Canadian Journ. V., 1860, pp. 512–516.

—— **10.** Specimen of Flora of Canada; with preliminary remarks. Canadian Journ. VI., 1861, pp. 165–169, 266–285; VII., pp. 108–122.

—— **11.** An attempt at an improved classification of Fruits. Canadian Journ. VI., 1861, pp. 495–498.

—— **12.** Observations accompanying the exhibition of a specimen of Sula bassana (the Solan Goose or Gannett), lately obtained at Oshawa, C.W., and belonging to the Museum of the University of Toronto. Canadian Journ. VII., 1862, pp. 229–336.

—— **13.** Materials for a Fauna Canadensis. Canadian Journ. VII., 1862, pp. 446–462, 484–502.

Hind, *H. Youle.* Notes on the geology of Toronto. Canadian Journ. I., 1852–53, pp. 147–151.

—— **2.** On the minerals of Canada. Canadian Naturalist, II., 1857, pp. 52–63.

—— **3.** Essais sur la fabrication du gaz d'éclairage au moyen du pétrole. Annal. des Mines, IV., 1863, pp. 117–124.

Hind, *John Russell.* Elements of the comet of FAYE. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843–45, pp. 59–78; Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 279–282.

Digitized by Google

Hind, *John Russell.* **2.** Elliptical elements of De Vico's comet, with an Ephemeris. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843–45, pp. 134–135.

—— **3.** On the comets of 1556 and 1264. Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 193–198.

—— **4.** Elements and Ephemeris of Mauvais' Comet. Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 215–218.

—— **5.** [Ephemeris and elliptical elements of Faye's comet.] Astr. Nachr. XXII., 1845, col. 61–62, 295–296, 310–312.

—— **6.** Observations and elliptical elements of the new comet of De Vico (1844). Astr. Nachr. XXII., 1845, col. 269–370.

—— **7.** Lettre sur les Comètes de 1585 et de 1433. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1074–1075.

—— **8.** Elements of the orbit of the binary star γ Virginis. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, pp. 1–2.

—— **9.** Ephemeris of the periodical Comet of Biela. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, pp. 2–3.

—— **10.** On the Comet of 1585, discovered by Rothmann. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, pp. 21–22; Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 377–380.

—— **11.** On the orbits of several binary stars. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, pp. 22–24.

—— **12.** Elements of the orbit of the great Comet of 1844–45. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, p. 35.

—— **13.** On the double stars, δ Cygni, γ Leonis. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, p. 96; Astron. Soc. Mem. XVI., 1847, pp. 291–294.

—— **14.** Observations of Brorsen's Comet. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, pp. 84–87; Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 209–212.

—— **15.** Elliptical elements of De Vico's fourth Comet. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, p. 158; Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 381–382.

—— **16.** Observations of De Vico's fifth Comet (29 July 1846). Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, pp. 160–161; Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 31–32, 33–36.

—— **17.** Reduction of Tycho Brahe's observations of the Comet of 1590, with elements deduced therefrom. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, pp. 168–170.

—— **18.** On the expected reappearance of the celebrated Comet of 1264 and 1556. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, pp. 260–266.

Hind, *John Russell.* **19.** Orbit and elements of the binary star γ Virginis. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, p. 287; Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 225–228; Astron. Soc. Mem. XVI., 1847, pp. 461–465.

—— **20.** Discovery of Iris. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, pp. 299–301.

—— **21.** Observations and elements of Schweizer's Comet. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, pp. 313–314.

—— **22.** Elements and ephemeris of De Vico's Comet. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 120–122.

—— **23.** Elements of the large Comet of January last (Colla's). Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 133–134.

—— **24.** Elements of M. Mauvais' and of M. D'Arrest's Comets. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 197–198.

—— **25.** Orbit of the Comet of 1596. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 229–232.

—— **26.** Orbit for the binary star Σ 1938; ephemeris of Biela's Comet. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 351–356.

—— **27.** Elements of various comets. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 377–378.

—— **28.** Observations and elements of the planet Astræa. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 407–408, 409–412; XXIV., 1846, col. 3–4, 23–26, 33–36.

—— **29.** Observations on the Comet of Biela. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 19–22.

—— **30.** [Observations of Astræa, and of several Comets (Biela's, De Vico's third, Brorsen's, and De Vico's fourth).] Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 67–70.

—— **31.** [Discovery of a telescopic Comet in Coma Berenices.] Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 93–96.

—— **32.** On the Comet of 1590. Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 111–116, 129–132.

—— **33.** Observations and positions of the new Comet (discovered by him, 6th February). Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 239–242, 289–292, 331–334.

—— **34.** Original observations of the Comet in Coma Berenices, discovered 19 October 1846. [1846.] Astron. Soc. Mem. XVI., 1847, pp. 299–301.

—— **35.** Observations of Flora. Astron. Soc. Month. Not. VIII., 1847–48, pp. 1–3, 17–19; Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 205–206, 251–254, 261–262; XXVI., 1848, col. 253–254.

—— **36.** Observations of Hind's changing Star. Astron. Soc. Month. Not. VIII., 1847–48, pp. 155–158.

—— **37.** Orbit of binary star near μ^2 Boötis. Astron. Soc. Month. Not. VIII., 1847–48, p. 159.

Digitized by Google

Hind, *John Russell.* **38.** Discovery, elements, observations, and ephemeris of Iris. Astron. Soc. Month. Not. VIII., 1847–48, pp. 168–171; IX., 1848–49, p. 24; Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 170–174, 183–186, 213–214; XXVIII., 1849, col. 169–174, 285–288, 317–320.

—— **39.** Observations of ENCKE's Comet. Astron. Soc. Month. Not. VIII., 1847–48, pp. 179–181.

—— **40.** [Elements of COLLA's Comet.] Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 49–50.

—— **41.** Observations of the new planet, and of MAUVAIS' Comet. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 83–84.

—— **42.** Elements of the new planet (Hebe). Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 91–92.

—— **43.** Observations of MAUVAIS' and of BRORSEN's Comet, and of Hebe. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 141–144.

—— **44.** Elements of SCHWEIZER's Comet, and observations and elements of Flora and Iris. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 207–208, 257–258, 273–274, 367–368; XXVII., 1848, col. 5–6.

—— **45.** New reduction of observations of the Comet of 1744. Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 137–148.

—— **46.** Orbits of ancient comets. Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 157–160.

—— **47.** Observations of Metis. Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 237–238.

—— **48.** Liste d'étoiles qui ne se trouvent plus où elles avaient été observés. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 256–261.

—— **49.** Note concernant la dernière Comète de M. MAUVAIS, la Comète de 1556, et la planète Flore. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 428–429.

—— **50.** Observations of GOUJON's new Comet. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, p. 128.

—— **51.** Elements of several binary stars. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, pp. 144–146.

—— **52.** Note upon the mass of the planet Neptune as deduced from observations of his satellite. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, pp. 202–203.

—— **53.** On the first Comet of BRORSEN, 1846. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, pp. 203–204; Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 175–176.

—— **54.** On the past history of the Comet of HALLEY. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, pp. 51–58.

—— **55.** On the expected Comet of 1264 and 1556. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, pp. 123–124.

Hind, *John Russell.* **56.** Observations on PETERSEN's second Comet. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 109–110, 137–144.

—— **57.** Position for 1850 of a scarlet star between Orion and Eridanus. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 257–258.

—— **58.** Observations of Iris and of PETERSEN's Comet. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 357–358, 360.

—— **59.** The new planet Victoria. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850–51, pp. 2–8; Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 191–192.

—— **60.** On a new variable star. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850–51, p. 46; Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 337–338.

—— **61.** Change of colour in a fixed star. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850–51, pp. 46–47.

—— **62.** On the elements of the binary star γ Virginis, resulting from a discussion of the measures taken by Capt. W. H. SMYTH, R.N., between the years 1831 and 1850. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850–51, pp. 135–137.

—— **63.** Discovery of a new planet, Irene. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850–51, pp. 149–153; Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 259–260, 277–278; Gould, Astron. Journ. II., 1852, pp. 22–23.

—— **64.** Observations of PETERSEN's Comet. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 67–70.

—— **65.** Observations of the new planet. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 61–64.

—— **66.** [Elements of Clio.] Gould, Astron. Journ. I., 1851, pp. 151–152.

—— **67.** Note on the discovery of the new planet of De GASPARIS. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, pp. 125–129; Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 163–164.

—— **68.** On the supposed period of revolution of the great Comet of 1680. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, pp. 142–150.

—— **69.** Discovery of Fortuna. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, pp. 192–194; Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 79–80, 193–194; Gould, Astron. Journ. II., 1852, p. 192.

—— **70.** Discovery of Melpomene. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, pp. 194–197; Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 363–364, 391–392; Gould, Astron. Journ. II., 1852, p. 168.

—— **71.** Discovery of a new Nebula. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, p. 208.

—— **72.** New planet (Calliope). Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, p. 213; Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 331–332.

—— **73.** Beobachtungen der Thetis. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 281–282.

—— **74.** [On a supposed missing star.] Gould, Astron. Journ. II., 1852, p. 78.

Digitized by Google

Hind, *John Russell.* **75.** Observations of the total Eclipse of the Sun on 28 July 1851. Astron. Soc. Mem. XXI., 1852, pp. 81–85.

—— **76.** Discovery of Thalia. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, p. 1; Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 379–380; Gould, Astron. Journ. III., 1854, pp. 28–29.

—— **77.** On the appearance of the planet Saturn and his rings, as viewed in Mr. Bishop's refractor, 9th Jan. 1853. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, pp. 39–40.

—— **78.** On four small stars which had been observed during the preparation of Mr. Bishop's ecliptical charts, and have since disappeared. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, p. 168.

—— **79.** Ueber veränderliche Sterne. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 267–268; XXXVI., 1853, col. 145–148.

—— **80.** [Observations of Westphal's Comet, and of Massilia.] Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 371–372.

—— **81.** Discovery of a new planet, Euterpe. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, pp. 12–13; Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 315–316.

—— **82.** Elements and ephemeris of the second Comet of 1854. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, pp. 177–178.

—— **83.** Discovery of a new planet, Urania. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, p. 240; Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 91–94.

—— **84.** Twenty-second Asteroid. Gould, Astron. Journ. III., 1854, p. 24.

—— **85.** On Saturn's rings. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854–55, pp. 31–34.

—— **86.** On the satellite of Neptune. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854–55, pp. 46–48.

—— **87.** Note on the satellites and mass of Uranus. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854–55, p. 48.

—— **88.** [Observations of Bruhn's Comet (IV. 1854), with elements of the orbit; variable stars; satellites of Neptune and Uranus.] Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 131–134.

—— **89.** On a new variable star. Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855–56, p. 56.

—— **90.** Note on the variable star 420 (Mayer) Leonis, or R Leonis of Argelander. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, pp. 199–200.

—— **91.** Elements of the binary star γ Virginis. Astron. Soc. Mem. XVI., 1857, pp. 21–22.

—— **92.** On the probable identification of Anthelm's variable of 1670 (Nova Vulpeculæ), and on some other variable stars. Astron. Soc. Month. Not. XXI., 1861, pp. 231–233.

—— **93.** On the nomenclature of the minor planets. Astron. Soc. Month. Not. XXI., 1861, pp. 233–236.

Hind, *John Russell.* **94.** Passages de Vénus en 1874 et 1882. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 131–132.

—— **95.** Note on a dark circular spot upon the Sun's disk, with rapid motion, as observed by W. Lummis, Esq., of Manchester, 20 March 1862. Astron. Soc. Month. Not. XXII., 1862, pp. 231–233.

Hind, *John Russell,* und **Vogel.** Beobachtungen der Psyche auf Mr. Bishop's Sternwarte in London. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 243–244.

Hind, *W. M.* Localities of Plants observed by Mr. William Millen near Belfast. Phytologist, IV., 1851, pp. 363–364.

—— **2.** The Flora of Matlock. Phytologist, II., 1857–58, pp. 609–612.

—— **3.** The ville of Dunkirk and its Flora. Phytologist, III., 1858–59, pp. 289–294.

—— **4.** Addenda to the Flora of Harrow. Phytologist, V., 1861, pp. 198–204.

Hindersin, ——. Ueber die Theorie der Blitz-Ableiter. Gilbert, Annal. LI., 1815, pp. 438–441.

—— **2.** Erfahrungen von gesprungenen Jagdflinten und eine Anfrage. Gilbert, Annal. LVIII., 1818, pp. 200–206.

—— **3.** Bemerkungen über den Blei-Baum. [1816.] Gilbert, Annal. LXXII., 1822, pp. 311–312.

Hindmarsh, *L.* On the Wild Cattle of Chillingham Park. Ann. Nat. Hist. II., 1839, pp. 274–284; Froriep, Notizen, X., 1839, col. 81–89.

Hinds, *Richard Brinsley.* Observations on the construction of maps in Geographical Botany. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 498–501.

—— **2.** The physical agents of temperature, humidity, light, and soil, considered as developing climate, and in connexion with Geographic Botany. Ann. Nat. Hist. IX., 1842, pp. 169–189, 311–333, 415–417, 469–475, 521–527; Froriep, Notizen, XXIII., 1842, col. 49–56, 65–72, 83–88, 321–327, 337–346; XXIV., 1842, col. 97–100, 305–312.

—— **3.** Table of the distribution of the Species described in the first four volumes of De Candolle's "Prodromus Regni Vegetabilis." Ann. Nat. Hist. IX., 1842, pp. 415–416.

—— **4.** Descriptions of new Shells. Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 81–84.

—— **5.** On the permanent regions of Alpine vegetation. Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 128–133.

—— **6.** The regions of vegetation; being an analysis of the distribution of vegetable forms over the surface of the globe, in connexion with climate and physical agents. Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 312–318.

Digitized by Google

Hinds, *Richard Brinsley.* **7.** Remarks on the physical aspect, climate, and vegetation of Hong-Kong, China. Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 476–481.

—— **8.** Remarks on the vegetation of the Feejee Islands, Tanna, New Ireland, and New Guinea. Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 669–676.

—— **9.** Descriptions of new Shells from the Collection of Captain Belcher. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 16–21, 255–257.

—— **10.** On new species of Shells of the genera Trichotropis and Typhis, collected by Sir E. Belcher. Zool. Soc. Proc. XI., 1843, pp. 17–19.

—— **11.** On two new species of Triphoris (T. pagodus and T. collaris), in the collection of H. Cuming, Esq. Zool. Soc. Proc. XI., 1843, pp. 22–25.

—— **12.** On new species of Pleurotoma, Clavatula, and Mangelia. Zool. Soc. Proc. XI., 1843, pp. 36–46.

—— **13.** On new species of Cancellaria. Zool. Soc. Proc. XI., 1843, pp. 47–49.

—— **14.** On new species of Corbula and Potomomya. Zool. Soc. Proc. XI., 1843, pp. 55–59.

—— **15.** On new species of Neæra, from the collections of Sir E. Belcher and H. Cuming, Esq. Zool. Soc. Proc. XI., 1843, pp. 75–79.

—— **16.** Descriptions of new species of Nucula from the collections of Sir E. Belcher and H. Cuming, Esq. Zool. Soc. Proc. XI., 1843, pp. 97–101.

—— **17.** On new species of Scalaria and Murex. Zool. Soc. Proc. XI., 1843, pp. 124–129.

—— **18.** On new species of Terebra. Zool. Soc. Proc. XI., 1843, pp. 149–159.

—— **19.** Synopsis of the genus Terebra. Zool. Soc. Proc. XI., 1843, pp. 159–168.

—— **20.** Descriptions of new species of Melania collected during the voyage of H.M.S. Sulphur. Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 8–11.

—— **21.** Descriptions of new species of Triton, Solarium, and Corbula. Zool. Soc. Proc. XII., 1844, pp. 21–26.

—— **22.** Descriptions of Marginellæ collected during the voyage of H.M.S. Sulphur, and from the collection of H. Cuming, Esq. Zool. Soc. Proc. XII., 1844, pp. 72–77.

—— **23.** Descriptions of new species of Ringicula and Neæra, from the cabinets of Sir E. Belcher and H. Cuming, Esq. Zool. Soc. Proc. XII., 1844, pp. 96–98.

—— **24.** Description of a new species of Solarium (S. fuliginosum), from the collection of H. Cuming, Esq. Zool. Soc. Proc. XII., 1844, p. 158.

Hinds, *Richard Brinsley.* **25.** Memoirs on Geographical Botany. Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 11–30, 89–104.

Hine, *Thomas.* On the Giant Sainfoin. Agric. Soc. Journ. X., 1849, pp. 54–69.

Hingenau, *Otto von.* Ueber die geologischen Verhältnisse der Gegend von Blansko. [1849.] Haidinger, Berichte, VI., 1850, pp. 70–71.

—— **2.** Die chemische Bestimmung des Schwefeleisens und Schwefelzinks. Oesterreich. Zeitschr. Bergw. IV., 1856, pp. 145–147, 153–157.

—— **3.** Einfluss des Schwefeleisens und Schwefelzinks auf die Metallabgänge, Metalldarstellungskosten und auf den Einlösungspreis der betreffenden Geschicke. Oesterreich. Zeitschr. Bergw. IV., 1856, pp. 273–277, 281–283.

—— **4.** Braunkohlenlager im Hausrückwalde in Ober-Oesterreich. Wien, Geol. Jahrb. VII., 1856, pp. 164–165; Oesterreich. Zeitschr. Bergw. IV., 1856, pp. 37–39, 43–45.

—— **5.** Geologisch-bergmännische Skizze des Bergwerkes Nagyag und seiner nächsten Umgegend. Wien, Geol. Jahrb. VIII., 1857, pp. 82–143.

—— **6.** Bemerkungen zu der vorstehenden Mittheilung des Herrn Directors J. Grimm [über Nagyag]. Wien, Geol. Jahrb. VIII., 1857, pp. 721–725.

—— **7.** Ueber die Berge von Király-Helmécz auf der Bodrogköz im südlichen Theile des Zempliner Comitats. Wien, Geol. Verhandl. IX., 1858, pp. 156–157.

—— **8.** Studien über das Salinenwesen, mit besonderer Beziehung auf die Verhandlungen der Reichs- und Landes-Vertretungen über diesen Gegenstand. Oesterreich. Zeitschr. Bergw. XI., 1863, pp. 105–109, 113–114, 121–122, 129–133, 137–138.

Hingston, *Thomas.* On the use of Iron among the early nations of Europe. [1829.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. IV., 1832, pp. 113–134.

Hinlopen, ——, en **Severyn.** Verslag van een onderzoek der Poggi-eilanden. Batavia, Tijdschr. III., 1854, pp. 319–337.

Hinricks, *Gustav.* Om Binomialformeln. Mathem. Tidssk. II., 1860, pp. 38–42.

—— **2.** Fem Love af den kosmiske Physik. Skand. Naturf. Förhandl. VIII., 1860, pp. 455–457.

Hinterberger, *Friedrich.* Untersuchung des Ochsenharns. Liebig, Annal. LXXI., 1849, pp. 70–79.

—— **2.** Vergleichende Untersuchungen über einige Methoden der Blutanalyse. Roser u. Wunderlich, Archiv, VIII., 1849, pp. 603–618.

Digitized by Google

Hinterberger, *Friedrich.* **3.** Vorläufige Notiz über ein neues Alkaloïd des Opiums. Liebig, Annal. LXXVII., 1851, pp. 207–208; Journ. de Pharm. XIX. 1851, pp. 303–305.

—— **4.** Beitrag zur Kenntniss der Quecksilberverbindungen der Alkaloïde. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 104–109, 432–447 (*Abth.* 2); Annal. de Chimie, XXXVII., 1853, pp. 50–57; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 426–431; LVI., 1852, pp. 144–159; Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 154–155; Liebig, Annal. LXXVII., 1851, pp. 201–207; LXXXII., 1852, pp. 311–323.

—— **5.** Ueber die Einwirkung der Wurtz'schen flüchtigen Basen auf Senföl. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 249–252; Annal. de Chimie, XXXVIII., 1853, pp. 107–115; Liebig, Annal. LXXXIII., 1852, pp. 346–350; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 263–266.

—— **6.** Einiges über Seide und Seidenzucht (Analyse der gelben und weissen Rohseide). Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 450–454.

Hinterberger, *J.* Die Vögel von Oesterreich ob der Enns, als Beitrag zur Fauna dieses Kronlandes. Linz, Bericht, XIV., 1854, pp. 1–112.

—— **2.** Beiträge zur Characteristik der Ober-Oesterreichischen Hochgebirge. Linz, Bericht, XVIII., 1858, pp. 1–95.

Hinterberger, *Joseph.* Beobachtungen über die Empfindungen der Menschen im Momente des Einschlagens des Blitzes bei Gewittern. Baumgartner, Zeitschrift, III., 1835, pp. 177–181.

—— **2.** Wirkung des Blitzes auf Menschen. Baumgartner, Zeitschrift, III., 1835, pp. 212–220.

Hinterhuber, *Julius.* Beiträge zur Flora von Salzburg. Skofitz, Botan. Zeitschr. XII., 1862, pp. 305–320.

—— **2.** Berichtigungen zu den Beiträgen der Flora von Salzburg. Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 327–329.

Hinterhuber, *Rudolph.* [Ueber einige seltene Pflanzen der Salzburger Gebirge.] Flora, XI., 1828, pp. 396–400.

—— **2.** Blüthenkalender von Salzburg. Flora, XIV., 1831, pp. 301–303.

—— **3.** Nachträge zum Prodromus einer Flora von Salzburg, etc. [1851.] Skofitz, Botan. Wochenbl. V., 1855, pp. 329–332, 337–339, 347–349.

—— **4.** Zur Pflanzen-Geographie. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 137–139, 145–147, 337–340.

—— **5.** Zur Pflanzen-Geographie. Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 206–208.

Hinteröcker, *P. Joh. N.* Beiträge zur Fauna von Linz. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1855, pp. 41–45.

Hinteröcker, *P. Joh. N.* **2.** Botanische Mittheilungen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 332–340.

—— **3.** Eigenthümlichkeiten und Seltenheiten der Flora und Insecten-Fauna von Neuhaus. Linz, Bericht, XXIII., 1863, pp. 96–116.

Hinton, *James.* On the proximate cause of functional action. Brit. For. Med. Chir. Rev. XVIII., 1856, pp. 180–194.

—— **2.** On physical morphology, or the law of organic form. Brit. For. Med. Chir. Rev. XXII., 1858, pp. 482–495.

Hintz, *W.* Notizen aus meinem ornithologischen Tagebuche. Naumannia, 1854, pp. 285–293; 1856, pp. 18–27.

—— **2.** Beobachtungen über die Ankunft und den Wegzug der Zugvögel im Jahre 1855. Naumannia, 1857, pp. 6–21.

—— **3.** Beobachtungen über die Ankunft und den Herbstzug der Vögel, nebst Bemerkungen über ihre Brutzeit, im Jahre 1856, in der Umgegend von Schlosskämpen, bei Cöslin in Pommern. Naumannia, 1857 (*pte.* 2), pp. 55–63.

—— **4.** Beobachtungen über die Ankunft und den Wegzug der Vögel im nord-östlichen Pommern, in den Jahren 1829–1854. Naumannia, 1857 (*pte.* 2), pp. 69–78.

—— **5.** Beobachtungen über die Ankunft und den Herbstzug der Vögel, nebst Bemerkungen über ihre Brütezeit im Jahre 1859–60, in der Umgegend von Schlosskämpen bei Cöslin in Pommern. Cabanis, Journ. Ornithol. IX., 1861, pp. 218–232, 306–320, 440–471.

Hinze, ——. Menstrua durch die Brüste. Hufeland, Journ. Arzn. XLIII., 1816 (*Hft.* 5), pp. 97–99.

Hiortdahl, *Th.* Om homologe Legemers Krystalform. Christiania, Forhandlinger, 1862, pp. 263–275.

—— **2.** Chemisk undersøgelse af Mergeller i Romeriget og de deri indeholdte Boller-samt af de lignende Boller fra Romsdalen. [1863.] Christiania, Forhandlinger, 1864, pp. 47–51.

Hiortdahl, *Th.*, og *M.* **Irgens.** Beretning om de vigtigste resultater af en i Sommeren 1863 foretagit geologisk undersøgelse af kysten af nordre Bergenhus Amt. [1863.] Christiania, Forhandlinger, 1864, pp. 194–198.

Hioux et **Bodemer.** Théorèmes sur les surfaces du second ordre. Nouv. Ann. Math. II., 1863, pp. 426–432, 488–494.

Hipp, *M.* Ueber Translatoren. Bern, Mittheil. 1853, pp. 112–120; Dingler, Polytechn. Journ. CXXVIII., 1853, pp. 241–247.

—— **2.** Ueber seine telegraphische Eisenbahn-Control-Uhr. Bern, Mittheil. 1854, pp. 62–64.

Digitized by Google

Hipp, *M.* **3.** Ueber gleichzeitiges Telegraphiren in entgegengesetzten Richtungen mittelst des gleichen Leitungsdrahts. Bern, Mittheil. 1855, pp. 81–89.

—— **4.** Ueber Verschiedenheit der Wirkung gleich starker Ströme auf Elektromagnete. Bern, Mittheil. 1855, pp. 190–192.

—— **5.** Ueber den elektrischen Webstuhl. Bern, Mittheil. 1856, pp. 89–100.

—— **6.** Description d'un télégraphe militaire. Bibl. Univ. Archives, XXXIII., 1856, pp. 109–112.

—— **7.** Ueber eine neue Anwendung der Elektricität. Bern, Mittheil. 1857, pp. 66–70; Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. IV., 1857, pp. 73–75.

—— **8.** Ueber den Wirkungs-Unterschied der Inductions-Ströme beim Oeffnen und Schliessen der Kette. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. VI., 1859, pp. 155–160; Bibl. Univ. Archives, IV., 1859, pp. 347–354.

—— **9.** Note sur quelques instruments météorologiques enregistreurs. Neuchâtel, Bull. V., 1859–61, pp. 586–590.

—— **10.** Ueber die Störungen der elektrischen Telegraphen während der Erscheinung eines Nordlichts. Bern, Mittheil. 1860, pp. 33–37.

—— **11.** Sur un appareil régulateur des courants électriques. Neuchâtel, Bull. VI., 1861–63, pp. 115–118.

Hippemeyer, ——. 1. Empfindungen bei Berührung irdischer Körper. 2. Einwirkungen der Himmelskörper. 3. Wünschelruthe. 4. Metallschwingung. Oken, Isis, 1818, col. 144–146.

Hippisley, *J.* An account of some improvements in a speculum-grinding and polishing machine. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, pp. 66–68.

—— **2.** Remarkable appearance of the shadow of Saturn projected on the ring. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, pp. 163–164.

—— **3.** Note on the observations of the minute companion of Antares. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, p. 11.

Hirche, *Johann Gottfried.* Die erfundene Dreschmaschine, nach ihrer Construction, Behandlung und Wirkung. N. Lausitz. Monatschr. 1808, pp. 265–302.

Hirchfeld, *Ludovic.* Sur la portion céphalique du grand sympathique. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1851, pp. 115–117 (*Compt. Rend.*).

—— **2.** Note sur les nerfs de l'utérus. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1852, pp. 135–138 (*Compt. Rend.*).

Hirn, *Gustav Adolph.* Notice sur le jaugeage des cours d'eau. Mulhouse, Bull. Soc. Industr. XIX., 1845, pp. 233–260.

Hirn, *Gustav Adolph.* **2.** Essai sur la théorie mathématique des ventilateurs. Mulhouse, Bull. Soc. Industr. XX., 1847, pp. 305–427.

—— **3.** Sur les frottements médiats et sur la valeur mécanique des matières lubrifiantes. Paris, Bull. Soc. Encour. LV., 1856, pp. 621–643.

—— **4.** Note sur les transmissions de force au moyen de cables métalliques. Paris, Bull. Soc. Encour. LVII., 1858, pp. 37–41.

—— **5.** Recherches sur l'équivalent mécanique de la chaleur. Bibl. Univ. Archives, VI., 1859, pp. 146–198.

—— **6.** [Sur le bruit du tonnerre.] Moigno, Cosmos, XVI., 1860, pp. 652–655.

—— **7.** Théorie approximative de la machine à gaz dilaté. Moigno, Cosmos, XVII., 1860, pp. 617–628.

—— **8.** Note sur la grille à étages de M. Langen. Annal. des Mines, II., 1862, pp. 411–414.

—— **9.** Monographie de la turbine Jonval. Ann. Génie Civil, I., 1862, pp. 25–29, 45–63, 105–128.

—— **10.** Les paratonnerres et la théorie mécanique de la chaleur dans son application aux mouvements vitaux. Moigno, Cosmos, XXI., 1862, pp. 256–261.

—— **11.** Notice sur l'utilité de l'arithmomètre et de l'hydrostat. Ann. Génie Civil, II., 1863 (*pte.* 2), pp. 113–117, 153–164.

—— **12.** Théorie mécanique de la Chaleur. Moigno, Cosmos, XXII., 1863, pp. 283–292, 734–740.

—— **13.** Confirmation expérimentale de la seconde proposition de la Théorie mécanique de la Chaleur et des équations qui en découlent. Démonstration analytique de cette proposition et conséquences principales auxquelles elle conduit. Moigno, Cosmos, XXII., 1863, pp. 413–468.

—— **14.** Notice sur l'utilité de l'arithmomètre de M. Thomas de Colmar. Les Mondes, III., 1863, pp. 433–445.

Hirn, *Gustav Adolph,* et **Séguin.** Des enveloppes des machines à vapeur et du développement du calorique par le frottement. Moigno, Cosmos, VI., 1855, pp. 679–691.

Hirsch, *Adolph.* Vorausberechnung der totalen Sonnen-Finsterniss am 18 Juli 1860. Wien, Sitz. Ber. XIX., 1856, pp. 195–225; XXX., 1858, pp. 200–204; Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 327–330.

—— **2.** Établissement de l'observatoire à Neuchâtel, son orientation et les premiers travaux d'installation. Neuchâtel, Bull. V., 1859–61, pp. 60–65.

Digitized by Google

Hirsch, *Adolph.* **3.** Détermination de la différence de longitude entre Genève et Neuchâtel. Neuchâtel, Bull. V., 1859–61, pp. 172–184.

—— **4.** Hauteur de l'observatoire de Neuchâtel au-dessus de la mer. Neuchâtel, Bull. V., 1859–61, pp. 200–204.

—— **5.** Du dernier mémoire publié par M. Wolf de Zurich, sur les taches du Soleil. Neuchâtel, Bull. V., 1859–61, pp. 222–239.

—— **6.** Détermination de la différence en longitude entre les observatoires de Berne et de Neuchâtel. Neuchâtel, Bull. V., 1859–61, pp. 253–257.

—— **7.** Sur les principaux phénomènes astronomiques signalés pendant cet été. Neuchâtel, Bull. V., 1859–61, pp. 403–404.

—— **8.** Recherches sur des Pendules Astronomiques. Neuchâtel, Bull. V., 1859–61, pp. 461–490.

—— **9.** Découverte de deux nouvelles petites planètes. Neuchâtel, Bull. V., 1859–61, pp. 507–528.

—— **10.** Note sur les courants électriques dérivés et remarques sur l'établissement d'un système d'horloges électriques. Neuchâtel, Bull. V., 1859–61, pp. 591–647.

—— **11.** Rélation des phénomènes météorologiques avec la marche des instruments magnétiques. Neuchâtel, Bull. VI., 1861–63, pp. 48–52.

—— **12.** Deux découvertes de nouveaux astres. Neuchâtel, Bull. VI., 1861–63, pp. 54–56.

—— **13.** Détermination de la différence de longitude entre les observatoires de Neuchâtel et de Greenwich. Neuchâtel, Bull. VI., 1861–63, pp. 61–63.

—— **14.** Sur la vitesse de propagation des courants électriques dans la détermination télégraphique de longitude entre Genève et Neuchâtel. Neuchâtel, Bull. VI., 1861–63, pp. 82–87.

—— **15.** Note sur l'hypothèse de plusieurs zones d'astéroïdes déduite par M. Le Verrier des mouvements des quatre premières planètes. Neuchâtel, Bull. VI., 1861–63, pp. 91–93.

—— **16.** Description d'un photomètre. Neuchâtel, Bull. VI., 1861–63, pp. 94–99.

—— **17.** Expériences chronoscopiques sur la vitesse des différentes sensations et de la transmission nerveuse. Neuchâtel, Bull. VI., 1861–63, pp. 100–105; Moleschott, Untersuch. IX., 1863, pp. 183–199.

—— **18.** Sur la détermination nouvelle de la parallaxe du Soleil, par les observations de Mars dans son opposition en 1862. Neuchâtel, Bull. VI., 1861–63, pp. 316–319.

—— **19.** Sur une déviation remarquable du fil à plomb, découverte récemment à Moscou. Neuchâtel, Bull. VI., 1861–63, pp. 319–325.

Hirsch, *Adolph.* **20.** Sur les corrections et équations personnelles dans les observations chronographiques de passage. Neuchâtel, Bull. VI., 1861–63, p. 365; Moleschott, Untersuch. IX., 1863, pp. 200–208.

—— **21.** Sur la transmission électrique de l'heure à travers un réseau télégraphique. Neuchâtel, Bull. VI., 1861–63, pp. 373–379.

—— **22.** Remarques sur l'observation de la température et de l'humidité de l'air au moyen du psychromètre. Neuchâtel, Bull. VI., 1861–63, pp. 380–386.

—— **23.** Rapport sur un mémoire de M. H. Grandjean du Locle concernant les chronomètres de marine de sa fabrication. Neuchâtel, Bull. VI., 1861–63, pp. 387–393.

—— **24.** Sur les nouvelles planètes et comètes découvertes en 1862. Neuchâtel, Bull. VI., 1861–63, pp. 400–404.

Hirsch, *W.* Einige practische Bedenken gegen die jetzt herrschende Zeugungstheorie. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, II., 1852, pp. 127–139.

Hirschbrunn, ——, und *C. H. L. von* **Babo.** Ueber das Sinapin. Liebig, Annal. LXXXIV., 1852, pp. 10–32; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 283–289; Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 394–397.

Hirschel, *B.* Geschichte und Heilung einer zwei Jahre anhaltenden Retentio mensium. Hufeland, Journ. Arzn. LII., 1821, pp. 21–28.

Hirschfeld, ——. Ueber das Verhältniss der grauen zur weissen Substanz des Gehirns, des Rückenmarks zum Gehirne, und den innern Bau des Gehirns als Geistesorgan. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1844 (*Abth. 2*), pp. 110–111.

Hirschland, ——. Blöken eines Kalbes in der Gebärmutter (Vagitus uterinus). Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XIX., 1853, pp. 450–452.

Hirschmann, *Leonhard.* Zur Lehre von der durch Arzneimittel hervorgerufenen Myosis und Mydriasis. Reichert, Archiv, 1863, pp. 309–318.

Hirst, *Thomas Archer.* On the existence of a magnetic medium. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 448–454.

—— **2.** Sur le potentiel d'une couche infiniment mince comprise entre deux paraboloïdes elliptiques. Liouville, Journ. Math. II., 1857, pp. 385–391.

—— **3.** Note sur une propriété d'un système de courbes planes. Liouville, Journ. Math. II., 1857, p. 392.

—— **4.** On equally attracting bodies. Phil. Mag. XIII., 1857, pp. 305–324; XVI., 1858, pp. 160–177, 266–284.

—— **5.** Note sur les corps qui exercent des attractions égales sur un point matériel. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 274–276.

Digitized by Google

Hirst, *Thomas Archer.* **6.** Sur la courbure d'une série de surfaces et de lignes. Tortolini, Annali, II., 1859, pp. 95–112, 148–167.

—— **7.** On derived surfaces. Quart. Journ. Math. III., 1860, pp. 210–218.

—— **8.** On ripples, and their relation to the velocities of currents. Phil. Mag. XXI., 1861, pp. 1–20, 188–198.

—— **9.** Note sur les volumes des surfaces podaires. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 572–575; Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 247–250; Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), p. 5.

—— **10.** On the volumes of Pedal Surfaces. Phil. Trans. 1863, pp. 13–22; Crelle, Journ. LXII., 1863, pp. 246–264; Tortolini, Annali, V., 1863, pp. 79–101.

Hirszel, ——. Die hepatisch-salinische Mineral-Quelle zu Busk im Stopnitzer Kreise der Woywodschaft Krakau im Königreiche Polen. Hufeland, Journ. Arzn. LXXXII., 1836 (*Hft.* 3), pp. 119–123.

Hirt, *Ernst.* Ueber das numerische Verhältniss zwischen den weissen und rothen Blutzellen. Müller, Archiv, 1856, pp. 174–199.

Hirt, *Heinrich Adolph.* Ein neuer Fall von Hirnschädelspalten bei einem normal gebornen Kinde. Rust, Magazin, L, 1816, pp. 245–258.

—— **2.** Drei Beobachtungen von Schwangerschaften ausserhalb der Höhle der Gebärmutter. Siebold, Journ. f. Geburtshülfe, XIV., 1835, pp. 24–66.

Hirtz, ——. Caso interressante di gravidanza extra-uterina addominale. Metaxà, Ann. Med. Chir. X., 1844, pp. 44–46.

Hirzel, *H.* Untersuchung des Imperatoriaöles. Zürich, Mittheil. 1848–49, pp. 234–238; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 293–296.

—— **2.** A new method of finding the number of vibrations corresponding to the sounds of the natural scale, by dividing the vibrations of the fundamental sound by the numbers eight and nine. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 376–377.

—— **3.** Observations opthalmoscopiques. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854–55, pp. 219–224.

—— **4.** Planétaire à l'usage des aveugles. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. V., 1856, pp. 71–77.

Hirzel, *H.*, und *H.* **Frey.** Einiges über den Bau der sogenannten Winterschlafdrüsen. [1861.] Siebold und Kölliker, Zeitschr. XII., 1863, pp. 165–174.

Hirzel, *L.* Untersuchungen über die Verbindungen des sympathischen Nervens mit den Hirnnerven. Tiedemann, Zeitschr. I., 1824, pp. 197–209.

Hirzel-Escher, ——. Journal d'un voyage par six cols remarquables aux environs du Mont Rose. [1827.] Férussac, Bull. Sci. Nat. XIV., 1828, pp, 409–411.

His, *Wilhelm.* Untersuchungen über den Bau der Hornhaut. [1853.] Würzburg, Verhandl. IV., 1854, pp. 90–96.

—— **2.** Ueber die Beziehungen des Blutes zum erregten Sauerstoff. Virchow, Archiv, X., 1856, pp. 483–499; Brown Séquard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 634–639; Polli, Ann. di Chim. XXIX., 1859, pp. 207–215.

—— **3.** Ueber die Thymusdrüse. Basel, Verhandl. II., 1860, pp. 523–532.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der zum Lymphsystem gehörigen Drüsen. Siebold und Kölliker, Zeitschr. X., 1860, pp. 333–357; XI., 1862, pp. 65–86.

—— **5.** Ueber das Verhalten des salpetersauren Silberoxyds zu thierischen Gewebsbestandtheilen. Virchow, Archiv, XX., 1861, pp. 207–209.

—— **6.** Zur Anatomie der menschlichen Thymusdrüse. [1861.] Siebold und Kölliker, Zeitschr. XI., 1862, p. 164.

—— **7.** Untersuchungen über den Bau der Peyer'schen Drüsen und der Darmschleimhaut. [1861.] Siebold und Kölliker, Zeitschr. XI., 1862, pp. 416–443; Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Zool.*), 1862, pp. 304–324.

—— **8.** Ueber den Bau der Lymphdrüsen. Basel, Verhandl. III. 1863, pp. 1–11.

—— **9.** Ueber die Wurzeln der Lymphgefässe in den Häuten des Körpers und über die Theorien der Lymphbildung. [1862.] Siebold und Kölliker, Zeitschr. XII., 1863, pp. 223–254.

—— **10.** Ueber das Epithel der Lymphgefässwurzeln und über die von Recklinghausen'schen Saftcanälchen. Siebold und Kölliker, Zeitschr. XIII., 1863, pp. 455–473.

Hisinger, *Edw. Vict. Eug.* Flora Fagervikiensis eller översigt af de vid och omkring Fagervik vexande Cotyledoneer och Filices. [1855.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. 1857 (*Suppl.*), pp. 1–60.

Hisinger, *Wilhelm.* Minerographiske anmärkningar öfver Öland. Stockholm, Akad. Handl. XXIII., 1802, pp. 183–190.

—— **2.** Minerographiske anmärkningar öfver Flötserna i Rättvik och närgränsande Socknar i Dalarne. Stockholm, Akad. Handl. XXV., 1804, pp. 141–161.

—— **3.** Försök med Elektriska Stapelns verkan på Djur- och Växt-ämnen. Afhandl. Fysik, I., 1806, pp. 38–45; Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 328–335.

—— **4.** Sur l'analyse d'une pierre de l'espèce du pléonaste. Annal. de Chimie, LVIII. 1806, pp. 97–100.

Digitized by Google

Hisinger, *Wilhelm.* **5.** Försök till en systematisk uppställning af Svenska Bergarterna. Afhandl. Fysik, II., 1807, pp. 138–144.

—— **6.** Undersökning af en art svart Granat från Svappavara Jerngrufvor i Torneå Lappmark. Afhandl. Fysik, II., 1807, pp. 153–158.

—— **7.** Undersökning af spatig Jernmalm från Stora Öster-grufvan vid Riddar-hyttan i Vestmanland. Afhandl. Fysik, II., 1807, pp. 158–163.

—— **8.** Krumbladig Kalkspat från Kilgrufvan vid Norberg. Afhandl. Fysik, II. 1807, pp. 171–172.

—— **9.** Undersökning af en hvit, fosforescerande Stenart, från Ädelfors. Afhandl. Fysik, II., 1807, pp. 185–188.

—— **10.** Undersökning af Benzoesyrade Salters förhållande till Jordarter och Metalloxider. Afhandl. Fysik, III., 1810, pp. 152–161 ; Tilloch, Phil. Mag. XL., 1812, pp. 258–263.

—— **11.** Undersökning af Svenska Mineralier. Afhandl. Fysik, III., 1810, pp. 283–324 ; Annal. de Chimie, LXXXIII., 1812, pp. 329–332 ; Schweigger, Journ. II., 1811, pp. 248–251.

—— **12.** Undersökning af Cerin. Stockholm, Akad. Handl. XXXII., 1811, pp. 209–214.

—— **13.** Analyse du Spath perlée (Chaux carbonatée ferrifère perlée d'Haüy). Edinb. Mem. Wern. Soc. II., 1811–16, pp. 174–177.

—— **14.** Försök att bestämma Syrehalten i Ceroxidul och Ceroxid. [1812.] Stockholm, Akad. Handl. XXXIV., 1813, pp. 216–218 ; Annal. de Chimie, XCIV., 1815, pp. 108–112 ; Schweigger, Journ. XVII., 1816, pp. 424–426 ; Thomson, Ann. Phil. IV., 1814, pp. 355–357.

—— **15.** Analyse du Pyrodmalithe. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VI., 1814, pp. 311–314.

—— **16.** Aperçu géologique sur la Suède. Journ. des Mines, XXXVI., 1814, pp. 253–282; Schweigger, Journ. XXVII., 1819, pp. 225–252.

—— **17.** Kemisk undersökning af ätskillige Fossilier. Afhandl. Fysik, IV., 1815, pp. 317–378 ; Annal. de Chimie, X., 1819, pp. 264–267.

—— **18.** Försök att bestämma Syrehalten i Ceroxiderna. Afhandl. Fysik, IV., 1815, pp. 378–382.

—— **19.** Analys af Fahlu Granat. Afhandl. Fysik, IV., 1815, pp. 385–388 ; Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 258–260.

—— **20.** Analys af röd Zeolit från Ädelfors. Afhandl. Fysik, VI., 1818, pp. 177–181.

—— **21.** Analys af några Hornblende-arter. Afhandl. Fysik, VI., 1818, pp. 199–209 ; Schweigger, Journ. XXXI. (=*Jahrb.* I.), 1821, pp. 289–296.

Hisinger, *Wilhelm.* **22.** Analys af svartagtig Fahlunit. Afhandl. Fysik, VI., 1818, pp. 210–212.

—— **23.** Halfklotformigt Fossil från Grengesberget, Välkoms-Grufvan. Afhandl. Fysik, VI., 1818, pp. 213–216.

—— **24.** Analyse des Pyrosmalith aus Nordmarks Eisengruben. Schweigger, Journ. XXIII., 1818, pp. 54–62.

—— **25.** Analyse des Stilpits (Stilb. dodecaëdre lamelliforme, *Haüy,*) aus Rödefjordshamn auf Island. Schweigger, Journ. XXIII., 1818, pp. 63–65.

—— **26.** Analyse des Grammatit aus Fahlun. Schweigger, Journ. XXIII., 1818, pp. 257–260.

—— **27.** Geognostische Verhältnisse Schwedens. Leonhard, Taschenbuch, 1821, pp. 498–517.

—— **28.** Undersökning af en Kalk-Granat från Lindbo. Stockholm, Akad. Handl. 1821, pp. 365–368.

—— **29.** Undersökning af en Tremolith från Gjellebäk. Stockholm, Akad. Handl. 1823, pp. 177–183 ; Schweigger, Journ. XXXVII. (=*Jahrb.* VII.), 1823, pp. 431–434.

—— **30.** [Bemerkungen über die Gebirgsarten und ihre Verhältnisse in Schweden.] Leonhard, Zeitschrift, I., 1825, pp. 274–276.

—— **31.** Underrättelse om Lager af petrificatförande Kalksten på Humlenäs i Calmar Län, m. m. Stockholm, Akad. Handl. 1825, pp. 180–187.

—— **32.** Ein verbessertes Reisebarometer und einige Angaben über Baum- und Schneegränzen in Skandinavien. (*Transl.*) Poggend. Annal. VII., 1826, pp. 33–39.

—— **33.** Gottland, geognostisk beskrifning. Stockholm, Akad. Handl. 1826, pp. 311–337; Karsten, Archiv f. Bergbau, XVI., 1828, pp. 30–56.

—— **34.** Analyse des mit dem Namen Hisingerit belegten Eisensilicats. Poggend. Annal. XIII., 1828, pp. 505–508.

—— **35.** Analyser af några Svenska mineralier. Stockholm, Akad. Handl. 1838, pp. 186–193.

—— **36.** Anteckningar öfver Kritbädden vid Carlshamn. Stockholm, Akad. Handl. 1838, pp. 194–197.

Hisinger, *Wilhelm,* och *Jöns Jacob* **Berzelius.** Expériences galvaniques. (*Transl.*) Annal. de Chimie, LI., 1804, pp. 167–173.

—— —— **2.** Försök med Elektriska Stapelns verkan på Salter och på några af deras baser. Hisinger, Afhandl. Fysik, I., 1806, pp. 1–38 ; Gilbert, Annal. XXVII., 1807, pp. 269–324.

Digitized by Google

Hisinger, *Wilhelm*, och *Jöns Jacob* **Berzelius.** **3.** Undersökning af Cerium, en ny metall, funnen i Bastnäs Tungsten. Hisinger, Afhandl. Fysik, I., 1806, pp. 58–84; Annal. de Chimie, L., 1804, pp. 245–271; Nicholson, Journ. IX., 1804, pp. 290–300; X., pp. 10–12; Tilloch, Phil. Mag. XX., 1805, pp. 154–158.

—— —— **4.** Undersökning af Spinell från Åkers Kalkstensbrott i Södermanland. Hisinger, Afhandl. Fysik, I., 1806, pp. 99–105.

—— —— **5.** Undersökning af rosenröd syrsatt Manganes från Långbanshyttan i Wermeland. Hisinger, Afhandl. Fysik, I., 1806, pp. 105–110.

—— —— **6.** Undersökning af Pyrophysalith, et nytt Stenslag från Finbo i Dalarna. Hisinger, Afhandl. Fysik, I., 1806, pp. 111–118; Annal. de Chimie, LVIII., 1806, pp. 113–121; Nicholson, Journ. XIX., 1808, pp. 33–37.

—— —— **7.** Undersökning af en grönagtig Stenart, från Glanshammar i Nerike. Hisinger, Afhandl. Fysik, II., 1807, pp. 203–205.

—— —— **8.** Undersökning af Orsten (Lapis suillus). Hisinger. Afhandl. Fysik, III., 1810, pp. 379–388.

Hisinger, *Wilhelm*, och *Johann* **Gahn.** Försök at med elektriska gnistor från en vanlig elektricitets-machin sönderdela vatten. Hisinger, Afhandl. I., 1806, pp. 45–50.

Hisinger, *Wilhelm*, och *C. A.* **Murray.** Undersökning af Niccolan. Afhandl. Fysik, III., 1810, pp. 105–112; Gehlen, Journ. VI., 1808, pp. 165–174; Thomson, Ann. Phil. I., 1813, pp. 116–120.

Hislop, *Stephen.* On the age of the Coal Strata in Western Bengal and Central India. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXIV., 1855, pp. 347–353.

—— **2.** On the connexion of the Umret Coal-beds with the Plant-beds of Nágpur; and of both with those of Burdwan. Geol. Soc. Journ. XI., 1855, pp. 555–561.

—— **3.** Geology of the Nagpur State. Bombay, Asiat. Soc. Journ. V., 1857, pp. 58–76, 148–150.

—— **4.** On the tertiary deposits associated with Trap-rock in the East Indies. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 154–166.

—— **5.** Description of fossil shells, from the [tertiary] deposits [associated with Trap-rock in the East Indies]. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 166–182.

—— **6.** On the age of the fossiliferous thin-bedded Sandstone and Coal of the province of Nágpur, India. Geol. Soc. Journ. XVII., 1861, pp. 346–354.

—— **7.** Remarks on the geology of Nágpur. Bombay, Asiat. Soc. Journ. VI., 1862, pp. 194–204.

Hislop, *Stephen*, and *Robert* **Hunter.** On the geology of the neighbourhood of Nágpur, Central India. Geol. Soc. Journ. X., 1854, pp. 470–473; XI., 1855, pp. 345–383.

Hislop, *W.* Description of an object-compressor for preparing and mounting objects. [1856.] Microsc. Soc. Trans. V., 1857, pp. 159–160.

—— **2.** Description of a new Secondary Stage. Microsc. Soc. Trans. VI., 1858, pp. 94–96.

Hiss, ——. Sur l'Ophrys insectifera. Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 241–265.

Hiss, ——. Extrait d'une lettre relative à plusieurs questions sur la Faune des Alpes. Silbermann, Revue Entom. II., 1834, pp. 168–176.

Hitchcock, *C. H.* Impressions (chiefly tracks) on alluvial clay, in Hadley, Mass. Silliman, Journ. XIX., 1855, pp. 391–396.

—— **2.** On fractured ledges of Slate in Vermont. Amer. Assoc. Proc. 1857 (*pt.* 2), pp. 51–55.

—— **3.** On the so-called Talcose Schist of Vermont. Amer. Assoc. Proc. 1859, pp. 321–329.

—— **4.** On the marks of ancient glaciers on the Green Mountain Range in Massachusetts and Vermont. Amer. Assoc. Proc. 1859, pp. 329–335.

—— **5.** Lake ramparts in Vermont. Amer. Assoc. Proc. 1859, pp. 335–337.

—— **6.** Lithology of Vermont. Canadian Naturalist, IV., 1859, p. 296.

—— **7.** Devonian Granite and Taconic Rocks. Canadian Naturalist, IV., 1859, pp. 298–299.

—— **8.** Geology of the island of Aquidneck. Amer. Assoc. Proc. 1860, pp. 112–137.

—— **9.** Synchronism of Coal-beds in the New England and Western United States coal-basins. Amer. Assoc. Proc. 1860, pp. 138–143.

—— **10.** Notes on the geology of Maine. Portland, Soc. Nat. Hist. Proc. I., 1862, pp. 72–85.

—— **11.** Fossils of the Potsdam Group in North America. Portland, Soc. Nat. Hist. Proc. I., 1862, pp. 87–90.

—— **12.** A new species of Carpolithes, C. Lescurii. Portland, Soc. Nat. Hist. Proc. I., 1862, pp. 95–96.

—— **13.** Supplement to the Ichnology of New England. Amer. Acad. Proc. VI., 1862–63, pp. 85–92, 104–105.

Hitchcock, *Edward.* Remarks on the geology and mineralogy of a section of Massachusetts on Connecticut River, with a part of New Hampshire and Vermont. Silliman, Journ. I., 1818, pp. 105–116.

—— **2.** New localities of Agate, Chalcedony, Chabasie, Stilbite, Analcime, Titanium, Prehnite, &c. Silliman, Journ. I., 1818, pp. 134–135.

Digitized by Google

Hitchcock, *Edward.* **3.** On a singular disruption of the ground, apparently by frost. Silliman, Journ. I., 1818, pp. 286–292.

—— **4.** A sketch of the geology, mineralogy, and scenery of the regions contiguous to the River Connecticut; with occasional botanical notices. Silliman, Journ. VI., 1823, pp. 1–86, 201–236; VII., pp. 1–30.

—— **5.** Description of a new species of Botrychium. Silliman, Journ. VI., 1823, pp. 103–104.

—— **6.** Notice of the geology of Martha's Vineyard and the Elizabeth Islands. Silliman, Journ. VII., 1824, pp. 240–248.

—— **7.** Notice of several localities of minerals in Massachusetts. Silliman, Journ. IX., 1825, pp. 20–23.

—— **8.** Physiology of the Gyropodium coccineum. Silliman, Journ. IX., 1825, pp. 56–60.

—— **9.** Miscellaneous notices of mineral localities, with geological remarks. Silliman, Journ. XIV., 1828, pp. 215–230.

—— **10.** Tin in Massachusetts. Silliman, Journ. XVI., 1829, pp. 189–191.

—— **11.** Report on the geology of Massachusetts. Silliman, Journ. XXII., 1832, pp. 1–70.

—— **12.** On the meteors of 13 Nov., 1833. Silliman, Journ. XXV., 1834, pp. 354–363.

—— **13.** On certain causes of geological change now in operation in Massachusetts. Boston, Journ. Nat. Hist. I., 1834–37, pp. 69–81.

—— **14.** Sketch of the geology of Portland and its vicinity. [1836.] Boston, Journ. Nat. Hist. I., 1834–37, pp. 306–346.

—— **15.** Ornithichnology.—Description of the footmarks of birds (Ornithichnites) on new Red Sandstone in Massachusetts. Silliman, Journ. XXIX., 1836, pp. 307–340; Ann. Sci. Nat. V., 1836 (*Zool.*), pp. 154–179, 206–223; Bibl. Univ. III., 1836, pp. 189–196; XII., 1837, pp. 429–430; Froriep, Notizen, L., 1836, col. 1–8, 17–26, 145–153, 166–168.

—— **16.** Ornithichnites in Connecticut. Silliman, Journ. XXXI., 1837, pp. 174–175.

—— **17.** Fossil footsteps in sandstone and graywacke. Silliman, Journ. XXXII., 1837, pp. 174–176.

—— **18.** On the Shooting Stars of 9th and 10th August 1837, and on the probability of the annual occurrence of a meteoric shower in August. Silliman, Journ. XXXIII., 1838, pp. 176–180.

—— **19.** Notice of a report on a re-examination of the economical geology of Massachusetts. Silliman, Journ. XXXVI., 1839, pp. 363–378.

—— **20.** Specimens of Minerals and Rocks. Silliman, Journ. XXXIX., 1840, pp. 199–200.

Hitchcock, *Edward.* **21.** Report on the Ornithichnites or footmarks of extinct birds in the new Red Sandstone of Massachusetts and Connecticut. Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 235–238; Froriep, Notizen, XXI., 1842, col. 20–24.

—— **22.** American Geology.—Erratic Blocks—Glacial Action. Edinb. New Phil. Journ. XXXII., 1842, pp. 74–80.

—— **23.** Remarks upon Mr. Murchison's Address before the London Geological Society. Silliman, Journ. XLIII., 1842, pp. 396–398.

—— **24.** The phenomena of Drift, or Glacio-Aqueous action in North America, between the tertiary and alluvial periods. Amer. Geol. and Nat. Assoc. Reports, 1843, pp. 164–221.

—— **25.** Description of five new species of fossil footmarks from the Red Sandstone of the valley of Connecticut River. Amer. Geol. and Nat. Assoc. Reports, 1843, pp. 254–264.

—— **26.** Description of several species of fossil plants from the New Red Sandstone formation of Connecticut and Massachusetts. Amer. Geol. and Nat. Assoc. Reports, 1843, pp. 294–296.

—— **27.** Note on the Geology of several parts of Western Asia. Amer. Geol. and Nat. Assoc. Reports, 1843, pp. 348–421.

—— **28.** Note on birds' nests of enormous size (Dinornis). Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 310–311.

—— **29.** Analysis of wines from Palestine, Syria, and Asia Minor, and of specimens of American cider. Silliman, Journ. XLVI., 1844, pp. 249–258; Bibl. Univ. LIII., 1844, pp. 190–192; Edinb. New Phil. Journ. XXVII., 1844, pp. 176–182.

—— **30.** Report on Ichnolithology, or Fossil Footmarks, with a description of several new species, and the Coprolites of Birds, from the valley of Connecticut River, and of a supposed footmark from the valley of Hudson River. Silliman, Journ. XLVII., 1844, pp. 292–322; Bibl. Univ. LX., 1845, pp. 189–192; Froriep, Notizen, XXXVII., 1846, col. 344–346.

—— **31.** Discovery of more native copper in the town of Whately, in Massachusetts, in the valley of Connecticut River, with remarks upon its origin. [1843.] Silliman, Journ. XLVII., 1844, pp. 322–323.

—— **32.** Discovery of the Yttro-Cerite in Massachusetts. [1843.] Silliman, Journ. XLVII., 1844, pp. 351–353.

—— **33.** Rejoinder to the article of Dr. Deane on fossil footmarks. Silliman, Journ. XLVII., 1844, pp. 390–399.

—— **34.** [On Ichnolithology.] Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 141–142.

Digitized by Google

Hitchcock, *Edward.* **35.** Description of a singular case of the dispersion of blocks of stone connected with drift, in Berkshire county, Massachusetts. [1844.] Silliman, Journ. XLIX., 1845, pp. 258–265.

—— **36.** Description of two new species of Fossil Footmarks found in Massachusetts and Connecticut, or of the animals that made them. Silliman, Journ. IV., 1847, pp. 46–57.

—— **37.** On the Trap Tuff, or Volcanic Grit of the Connecticut valley, with the bearings of its history upon the age of the trap rock and sandstone generally in that valley. [1844.] Silliman, Journ. IV., 1847, pp. 199–207.

—— **38.** An attempt to discriminate and describe the animals that made the Fossil Footmarks of the United States, and especially of New England. Boston, Mem. Amer. Acad. III., 1848, pp. 129–256.

—— **39.** On the river terraces of the Connecticut valley, and on the erosions of the Earth's surface. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 148–157.

—— **40.** On the erosions of the Earth's surface, especially by rivers. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 85–87.

—— **41.** On terraces and ancient sea beaches, especially those on the Connecticut River, and its tributaries in New England. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 87–88.

—— **42.** On the separation of butter from cream by catalysis. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 195–196.

—— **43.** On the terraces and sea-beaches that have been formed since the drift period, especially those along the Connecticut River. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 264–269.

—— **44.** On the geological age of the clay slate of the Connecticut Valley, in Massachusetts and Vermont. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 299–300.

—— **45.** Description of a slide on Mount Lafayette at Franconia. Silliman, Journ. XIV., 1852, pp. 73–76.

—— **46.** Description of a Brown Coal deposit in Brandon, Vermont, with an attempt to determine the geological age of the principal hematite ore beds in the United States. Silliman, Journ. XV., 1853, pp. 95–104.

—— **47.** The coal-field of Bristol County and of Rhode Island. Silliman, Journ. XVI., 1853, pp. 327–336.

—— **48.** Description of several sections measured across the sandstone and trap of Connecticut River Valley, in Massachusetts. Amer. Assoc. Proc. 1855, pp. 225–227.

—— **49.** Additional facts respecting the tracks of the Otozoum Moodii on the liassic sandstone of the Connecticut Valley. Amer. Assoc. Proc. 1855, p. 228.

Hitchcock, *Edward.* **50.** Account of the discovery of the fossil jaw of an extinct family of Sharks from the coal formation. Amer. Assoc. Proc. 1855, pp. 229–230.

—— **51.** Description of a new species of Clathropteris discovered in the Connecticut Valley sandstone. Silliman, Journ. XX., 1855, pp. 22–25.

—— **52.** Shark remains from the coal formation of Illinois, and bones and tracks from the Connecticut River sandstone. Silliman, Journ. XX., 1855, pp. 416–417.

—— **53.** On a new fossil fish and new fossil Footmarks. Silliman, Journ. XXI., 1856, pp. 96–100.

—— **54.** A new fossil shell in the Connecticut River sandstone. Silliman, Journ. XXII., 1856, pp. 239–240.

—— **55.** Description of a large boulder in the drift of Amherst, Massachusetts, with parallel striæ upon four sides. Silliman, Journ. XXII., 1856, pp. 397–400.

—— **56.** Illustrations of Surface Geology. [1856.] Smithson. Contrib. IX., 1857.

—— **57.** Remarks upon certain points in Ichnology. Amer. Assoc. Proc. 1860, pp. 144–156.

—— **58.** On certain conglomerated and brecciated trachytic dykes in the Lower Silurian rocks of Shelburne, in Vermont; with special reference to the degree of heat at the time of their production. Amer. Assoc. Proc. 1860, pp. 156–158.

—— **59.** Additional facts respecting the Clathropteris of East Hampton, Massachusetts. Amer. Assoc. Proc. 1860, pp. 158–159.

—— **60.** On the conversion of certain conglomerates into talcose and micaceous schists and gneiss, by the elongation, flattening, and metamorphosis of the pebbles and the cement. Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 372–392.

Hitchcock, *Edward,* and *T. Romeyne* **Beck.** Abstract of a Meteorological Journal kept at Deerfield (Mass.), beginning March 1817, and ending November 1818, to which is added a Meteorological Table, kept at Albany. Silliman, Journ. IV., 1822, pp. 333–338.

Hitchcock, *Edward,* and *C.* **Hartwell.** On a new Spodumene locality at Norwich, Mass. Silliman, Journ. X., 1850, pp. 264–265.

Hitchcock, *Edward,* and *B.* **Silliman.** On Topaz. Silliman, Journ. X., 1826, pp. 352–358.

Hitchcock, *Samuel.* An account of the Frogs found in the Earth. [1789.] Boston, Mem. Amer. Acad. II., 1793, pp. 63–64.

Hitchins, *Malachy.* Account of the discovery of silver in Herland Copper Mine. Phil. Trans. 1801, pp. 159–164.

Digitized by Google

Hitschmann, *Hugo H.* Eine Excursion auf die "Zákova hora." Skofitz, Botan. Wochenbl. V., 1855, pp. 345–347, 353–356.

—— **2.** Ueber Xanthium spinosum der Mährischen Flora. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 65–66.

—— **3.** Eine Excursion um den Neusiedler See. Skofitz, Botan. Wochenbl. VIII., 1858, pp. 221–228.

Hittorf, *J.* Chemische Untersuchungen des Blutes von Tobsüchtigen. Heller, Archiv, 1846, pp. 411–442.

Hittorf, *W.* Ueber die Bildung einer blauen Oxydations-Stufe des Platins, so wie einiger anderen Oxyde der edlen Metalle auf galvanischem Wege. Poggend. Annal. LXXII., 1847, pp. 481–485.

—— **2.** Ableitung einiger Eigenschaften der Kegelschnitte aus ihrer Polargleichung. Crelle, Journ. XXXVIII., 1849, pp. 89–92.

—— **3.** Ueber das elektrische Leitungsvermögen des Schwefelsilbers. Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 1–27; Annal. de Chimie, XXXIV., 1852, pp. 124–128.

—— **4.** Ueber die Allotropie des Selens. Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 214–220; Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 372–374.

—— **5.** Ueber die Wanderungen der Ionen während der Elektrolyse. Poggend. Annal. LXXXIX., 1853, pp. 177–211; XCVIII., 1856, pp. 1–33; CIII., 1858, pp. 1–56; CVI., 1859, pp. 337–411, 513–586.

Hittorff, *J. J.* Ueber das Pyramidion von vergoldetem Erz, von den alten Egyptiern bei einigen ihrer Obelisken als Krönung angewendet. Zur Unterstützung des Vorschlages, das Pyramidion am Obelisken von Luxor auf dieselbe Weise wieder herzustellen. Förster, Allg. Bauzeitg. II., 1837, pp. 289–294.

Hjalmarson, *J. A.* Om ön San-Domingo. Stockholm, Öfversigt, 1858, pp. 343–346; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIV., 1859, pp. 12–16.

Hjalmarson, *J. A.*, und *L.* **Pfeiffer.** Beiträge zur Fauna von Westindien. Malakozool. Blätt. V., 1858, pp. 135–155.

Hjelm, *Peter Jacob.* Minerographiske anteckningar om Porphyr-Bergen i Elfdals-Socken och Öster Dalarna, samt deras gränsor i omkringliggande Socknar. Stockholm, Akad. Handl. XXVI., 1805, pp. 1–48, 75–109.

Hjelt, *Otto.* Ueber die Regeneration der Nerven. Virchow, Archiv, XIX., 1860, pp. 352–366.

Hjenko, *P.* Produits de la putréfaction de la Caséine. Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 137–138.

Hjort, *J. J.* Hvorvidt finder en Vexelvirkning Sted mellem begge Nethinder hos Mennesket? Mag. f. Naturvid. IX., 1828, pp. 127–135.

Hlasiwetz, *Heinrich.* Untersuchung des Asafötidaöles. Liebig, Annal. LXXI., 1849, pp. 23–56; Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 234–238; XIX., 1851, pp. 452–454.

—— **2.** Analyse der Stefansquelle in Karlsbad. Prag, Vierteljahrschrift, 1849 (*Hft.* 4), pp. 151–152.

—— **3.** Ueber die chemische Zusammensetzung der thierischen Flüssigkeiten. Prag, Vierteljahrschr. 1850 (*Hft.* 4.), pp. 1–24, 24–38; 1851, pp. 81–105.

—— **4.** Ueber das Cinchonin. Wien, Sitz. Ber. 1850, pp. 9–11, 267–270; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 409–415; Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 302–303; Liebig, Annal. LXXVII., 1851, pp. 49–56.

—— **5.** Notiz über die Schwefelcyan-Verbindungen des Acetons und Metacetons. Wien, Sitz. Ber. 1850, pp. 271–274.

—— **6.** Ueber einige Verbindungen der Radicale $(C_6\ H_5)\ R_n$. Wien, Sitz. Ber. 1850, pp. 171–190 (*Abth.* 2); Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 355–374.

—— **7.** Ueber die Rinde der China nova. Liebig, Annal. LXXIX., 1851, pp. 129–155; Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 411–432; Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 396–400.

—— **8.** Zur Photographie. Dingler, Polytechn. Journ. CXXXIII., 1854, pp. 118–120.

—— **9.** Ueber die Robinia-Säure. Wien, Sitz. Ber. XIII., 1854, pp. 526–527.

—— **10.** Ueber die Wurzel der Ononis spinosa. Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 142–168; Annal. de Chimie, XLVI., 1856, pp. 374–377; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXV., 1855, pp. 419–450; Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 361–362.

—— **11.** Ueber die Zusammensetzung des Ursons. Wien, Sitz. Ber. XVI., 1855, p. 293; Journ. de Pharm. XXX., 1856, pp. 398–399.

—— **12.** Ueber Rutinsäure und Quercitrin. Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 375–381; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 97–104; Liebig, Annal. XCVI., 1855, pp. 123–126.

—— **13.** Ueber das Phloretin. Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 382–400; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 105–126; Liebig, Annal. XCVI., 1855, pp. 118–123.

—— **14.** Analyse des Sauerbrunnens und der Schwefelquelle zu Obladis in Tirol. Wien, Sitz. Ber. XVIII., 1855, pp. 133–142.

—— **15.** Apparat zum Transportiren und Ueberfüllen gemessener Gasmengen. Liebig, Annal. XCVII., 1856, pp. 241–244.

Digitized by Google

Hlasiwetz, *Heinrich.* **16.** Ueber ein neues Verfahren, Aschen für die Analyse darzustellen. Liebig, Annal. XCVII., 1856, pp. 244–248.

—— **17.** Ueber Kohlensäure-Bestimmungen der atmosphärischen Luft. Wien, Sitz. Ber. XX., 1856, pp. 189–207.

—— **18.** Ueber einige Salze des Harnstoffs mit organischen Säuren. Wien, Sitz. Ber. XX., 1856, pp. 207–216; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 100–111.

—— **19.** Notiz über die Mesityl-Schwefelsäure. Wien, Sitz. Ber. XXI., 1856, pp. 225–235; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 365–377.

—— **20.** Ueber einige neue Zersetzungsweisen von Körpern aus der Harnsäurengruppe. Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 200–218.

—— **21.** Ueber die Phloretinsäure. Wien, Sitz. Ber. XXIV., 1857, pp. 237–267; Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 335–338; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 395–429; Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 145–180.

—— **22.** Notiz über die Achillea-Säure. Wien, Sitz. Ber. XXIV., 1857, pp. 268–269; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 429–430.

—— **23.** Ueber Buchentheer-Kreosot und die Destillationsproducte des Guajakharzes. Wien, Sitz. Ber. XXX., 1858, pp. 81–119; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXV., 1858, pp. 1–44; Liebig, Annal. CVI., 1858, pp. 339–385.

—— **24.** Analyse der Mineralquelle "del Franco" zu Recoaro. Wien, Sitz. Ber. XXXIII., 1858, pp. 90–98.

—— **25.** Guajakharz. Liebig, Annal. CXII., 1859, pp. 182–184.

—— **26.** Jodoform. Liebig, Annal. CXII., 1859, pp. 184–185.

—— **27.** Ueber eine neue Zersetzungsweise der Trinitrophenylsäure. Wien, Sitz. Ber. XXXV., 1859, pp. 136–147; Annal. de Chimie, LVII., 1859, pp. 124–128; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVII., 1859, pp. 385–398; Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 289–303.

—— **28.** Ueber das Chinovin. Wien, Sitz. Ber. XXXV., 1859, pp. 503–510; Annal. de Chimie, LVII., 1859, pp. 360–363; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVIII., 1859, pp. 104–112; Liebig, Annal. CXI., 1859, pp. 182–191.

—— **29.** Ueber das Quercitrin. Wien, Sitz. Ber. XXXVI., 1859, p. 401; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVIII., 1859, pp. 257–277; Liebig, Annal. CXII., 1859, pp. 96–117.

—— **30.** Ueber das Phloroglucin. Wien, Sitz. Ber. XLIII. (*Abth.* 2), 1861, pp. 451–462; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXV., 1862, pp. 475–486; Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 199–213.

Hlasiwetz, *Heinrich.* **31.** Ueber die Guajakharzsäure und das Pyroguajacin. Wien, Sitz. Ber. XLIII. (*Abth.* 2), 1861, pp. 463–474; Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 266–281.

—— **32.** Ueber eine neue Säure aus dem Milchzucker. Wien, Sitz. Ber. XLIII. (*Abth.* 2), 1861, pp. 475–476; Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 281–283.

—— **33.** Ueber das Galbanum. Wien, Sitz. Ber. XLIII. (*Abth.* 2), 1861, pp. 477–484.

—— **34.** Ueber einige Xanthinsäure-Verbindungen. [1861.] Wien, Sitz. Ber. XLV. (*Abth.* 2), 1862, pp. 33–40; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVII., 1862, pp. 208–216; Liebig, Annal. CXXII., 1862, pp. 87–95.

—— **35.** Ueber Morin und Quercetin. Liebig, Annal. CXXIV., 1862, pp. 358–360.

—— **36.** Ueber eine neue Säure aus dem Guajakharz. Wien, Sitz. Ber. XLVIII. (*Abth.* 2), 1863, pp. 218–219.

Hlasiwetz, *Heinrich,* und *Hugo von* **Gilm.** Ueber das Chinovin. Liebig, Annal. CXI., 1859, pp. 182–191; Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 385–387.

—— —— **2.** Ueber das Hydroberberin. Liebig, Annal. II. (*Suppl.*), 1863, pp. 191–210.

Hlasiwetz, *Heinrich,* und *L.* **Pfaundler.** Ueber den Quercitrinzucker. Erdm. Journ. Prak. Chem. XC., 1863, pp. 452–457; Liebig, Annal. CXXVII., 1863, pp. 362–368.

—— —— **2.** Ueber das Morin und die Moringerbsäure. Wien, Sitz. Ber. XLVIII. (*Abth.* 2), 1863, pp. 10–18; Erdm. Journ. Prak. Chem. XC., 1863, pp. 445–452; Liebig, Annal. CXXVII., 1863, pp. 351–361.

Hlasiwetz, *Heinrich,* und *F.* **Rochleder.** Notiz über ein Stearopten aus Cassiaöl. Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 432–436.

—— —— **2.** Ueber die Wurzel der Chiococca racemosa. Wien, Sitz. Ber. 1850 (*Abth.* 2), pp. 6–15; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 415–424; Haaxman, Tijdschrift, III., 1851, pp. 160–164.

—— —— **3.** Untersuchung der Blüthenknospen von Capparis spinosa. Liebig, Annal. LXXXII., 1852, pp. 197–205; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVI., 1852, pp. 96–103; Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 158–159.

Hniliczka, *Joseph.* Ueber den Klausen- und Teichbau. Wien, Jahrb. Pol. Inst. XIX., 1837, pp. 159–211.

Hoare, *Charles.* A new and simple method of extracting the roots of all powers. Franklin Inst. Journ. XXXIX., 1860, pp. 50–52.

Hoare, *John.* [On living animals found in Stone.] London, Med. and Phys. Journ. XXXVIII., 1817, pp. 35–36; Journ. de Phys. LXXXV., 1817, pp. 69–70.

Digitized by Google

Hobart, *S. Henry.* Case of double Monsters. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. XXIX., 1860, pp. 328–337.

Hobkirk, *C.* Notice of some plants collected in the vicinity of Huddersfield. Phytologist, II., 1857–58, pp. 643–645.

Hoborski, ——. Wanderungen im Tatragebirge. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 9–12, 17–19, 25–28.

Hobson, *Alfred W.* On the equation of continuity in fluid motion. Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 104–107.

Hobson, *Charles,* and *Charles* **Sylvester.** Malleability of Zinc. Nicholson, Journ. XI., 1805, p. 304; Gilbert, Annal. XXII., 1806, pp. 333–334.

Hobson, *E. C.* Observations on the blood of the Ornithorhynchus paradoxus. Tasmanian Journ. Nat. Sci. I., 1842, pp. 94–98; Ann. Sci. Nat. III. (*Zool.*), 1845, p. 48.

—— **2.** On the jaw of the Diprotodon Australis, and its dental formula. [1847.] Tasmanian Journ. Nat. Sci. III., 1849, pp. 387–388.

Hobson, *John Thomas.* On a new series of organo-thionic acids. [1856.] Chem. Soc. Journ. X., 1858, pp. 55–64, 243–250; Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 216–218; LIV., 1858, pp. 98–99; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 299–302; LXXIII., 1858, pp. 441–443; Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 73–85; CVI., 1858, pp. 287–291.

Hobson, *Julian.* Notes on Indian Desmideæ. Journ. Microsc. Sci. III., 1863, pp. 168–170.

Hobson, *Samuel.* Account of some gigantic bones. Geol. Soc. Proc. I., 1826–33, p. 85; Férussac, Bull. Sci. Nat. XVIII., 1829, pp. 202–203.

Hobza, *F. P.* O povětroních vůbec a ceskych zvláště. [On meteoric stones, especially those of Bohemia.] Ziva, 1858, pp. 148–157, 206–216.

—— **2.** Život včely v oběhu ročním. [Life of the Bee throughout the year.] Ziva, 1858, pp. 157–163, 216–222.

Hocheder, ——. Ueber die ursprüngliche geognostische Lagerstätte der Diamanten in Brasilien. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 105–107.

Hochhuth, *Joh. Heinrich.* Enumeration der Rüsselkäfer, welche vom Baron Maximilian von Chaudoir und vom Baron A. von Gotsch auf ihren Reisen im Kaukasus und in Transkaukasien im Jahre 1845 gesammelt wurden. Moscou, Soc. Nat. Bull. XX., 1847, pp. 448–587.

—— **2.** Die Staphylinen-Fauna des Kaukasus und Transkaukasiens. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXII., 1849, pp. 18–214.

Hochhuth, *Joh. Heinrich.* **3.** Nachricht über die Käfersammlung des Grafen Georg Mniszek. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXII., 1849 (*pte.* 2), pp. 524–565.

—— **4.** Beiträge zur näheren Kenntniss der Rüsselkäfer Russlands. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIV., 1851, pp. 3–102.

—— **5.** Beiträge zur näheren Kenntniss der Staphylinen Russlands. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIV., 1851 (*pte.* 2), pp. 3–58; XXXV., 1862 (*pte.* 2), pp. 1–113.

Hochstetter, ——, und *A. G. F.* **Emmert.** Untersuchung über die Entwickelung der Eidechsen in ihren Eiern. Reil, Archiv, X., 1811, pp. 84–122.

—— —— **2.** Nachtrag zu den beiden Abhandlungen über das Nabelbläschen und über die Entwickelung der Eidechsen in ihren Eiern. Reil, Archiv, X., 1811, pp. 373–376.

Hochstetter, *Carl.* Untersuchung einiger vulcanischen Quellenabsätze von den Azorischen Inseln. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXV., 1842, pp. 375–377.

—— **2.** Ueber Bleiweissbildung. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 338–353; Annal. de Chimie, VII., 1843, pp. 144–148; Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 428–429.

—— **3.** Ueber das Verhalten des Quecksilberoxyds gegen eine Auflösung von Chlorcalcium. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVII., 1842, pp. 373–378.

—— **4.** Ueber verschiedene Erscheinungen bei der Darstellung des Zuckers. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 1–51.

Hochstetter, *Carl,* und *Moritz* **Seubert.** Uebersicht der Flora der Azorischen Inseln. Wiegmann, Archiv, IX., 1843, pp. 1–24.

Hochstetter, *Christian Friedrich.* Merkwürdige Beobachtung an einigen Orchideen. Flora, VIII., 1825, pp. 635–640.

—— **2.** Lactuca stricta et sagittata. Flora, VIII., 1825, pp. 703–704.

—— **3.** Ueber das Ergebniss der botanischen Reise des Pharmaceuten Fleischer nach Tyrol im Sommer 1825. Flora, IX., 1826, pp. 81–86.

—— **4.** Nachtrag zu den Bemerkungen über Hrn. Fleischer's botanische Reise nach Tyrol im Sommer 1825, nebst einigen Worten über den botanischen Reise-Verein und die bereits angetretene Reise nach Istrien, Krain, und Kärnthen. Flora, IX., 1826, pp. 273–278.

—— **5.** Ueber die Leistungen des botanischen Reisevereins im Jahr 1826. Flora, X., 1827, pp. 65–74, 81–92.

—— **6.** Ueber Euphorbia platyphyllos, *L.*—micrantha *Steph.* (*Willd.*)—stricta, *Sm.* Flora, XVIII., 1835, pp. 369–377.

Digitized by Google

Hochstetter, *Christian Friedrich.* **7.** Plantarum Nubicarum nova genera. Flora, XXIV., 1841, pp. 369–377.

—— **8.** Nova genera plantarum Africæ tum australis tum tropicæ borealis. Flora, XXIV., 1841, pp. 657–672; XXV., 1842, pp. 225–240; XXVI., 1843, pp. 69–83; XXVII., 1844, pp. 1–8, 16–32; XXIX., 1846, pp. 593–600; XXXVIII., 1855, pp. 193–206, 273–285, 321–335.

—— **9.** Bemerkungen zu einigen Gattungen, welche im dritten Supplement zu ENDLICHER's "Genera plantarum" vorkommen und nicht vorkommen. Botan. Zeitung, II., 1844, col. 849–854.

—— **10.** Ueber einige neue Pflanzen aus Abyssinien in den vom Reiseverein ausgegebenen Sammlungen. Flora, XXVII., 1844, pp. 97–104.

—— **11.** Gramina nova Africana. Flora, XXVII., 1844, pp. 241–254.

—— **12.** Ueber die Arten von Beckera und über Ophiurus papillosus, *Hochst.* Flora, XXVII., 1844, pp. 511–515.

—— **13.** Aufbau der Graspflanze, ihres Halms, Blüthenstands, ihrer Blüthe und Frucht, nebst morphologischen und taxonomischen Andeutungen, andere Pflanzenfamilien betreffend. Württemberg, Jahreshefte, III., 1847, pp. 1–84; IV., 1849, pp. 144–257; Flora, XXXII., 1849, pp. 193–200.

—— **14.** Nachträglicher Commentar zu meiner Abhandlung: "Aufbau der Graspflanze, etc." Flora, XXXI., 1848, pp. 105–118, 121–135, 140–152, 154–167, 171–188.

—— **15.** Ueber eine neue Abyssinische Getreideart. Flora, XXXI., 1848, pp. 449–462.

—— **16.** Ueber eine Bemerkung des Hrn. Dr. BERNHARDI betreffend die hypogynische oder perigynische Insertion der Staubgefässe der Gattung Monospora. Flora, XXXII., 1849, pp. 49–51.

—— **17.** Ueber die Priorität oder das Recht der Namen "Natalia und Rhaganus"—nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über Priorität. Flora, XXXII., 1849, pp. 66–71.

—— **18.** Zwei Briefe an Prof. von SCHLECHTENDAL in Vertheidigung meiner Abhandlung: "Aufbau der Graspflanze." Flora, XXXII., 1849, pp. 81–85, 97–104.

—— **19.** Eine Hyacinthe mit gespornten Deckblättern. Flora, XXXII., 1849, pp. 210–212.

—— **20.** Brief an Prof. von SCHLECHTENDAL über die Zuckerrohrblüthen. Flora, XXXII., 1849, pp. 321–331.

—— **21.** Ueber Anwachsungen der Blattstiele oder Blattscheiden, Aeste, und Blüthenstiele verschiedener Pflanzen, mit eingestreuten Bemerkungen über Blattstellung. Flora, XXXIII., 1850, pp. 177–189.

Hochstetter, *Christian Friedrich.* **22.** Kritische Bemerkungen über einige exotische Grasgattungen und dahin gehörige Arten, wodurch Irrthümer verschiedener Autoren berichtigt, besonders aber, über manche vom Reiseverein ausgegebene Gräser, Aufklärungen gegeben werden. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 417–432; XXXIX., 1856, pp. 17–29, 81–95, 97–112, 177–192.

—— **23.** Kritische Bemerkungen über verschiedene exotische Grasgattungen, besonders solche, die in STEUDEL "Synopsis Glumacearum" irrthümlich aufgestellt oder beschrieben sind. Flora, XL., 1857, pp. 321–335.

Hochstetter, *Ferdinand von.* Notiz über eine Kreideschichte am Fusse der Karpathen. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Hft.* 4), pp. 33–35.

—— **2.** Das Kalkspath-System. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 829–833.

—— **3.** Ueber Grünsteine aus der Umgegend von Teschen. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 311–321.

—— **4.** Das Krystallsystem des rhomboëdrischen Kalk-Haloides, seine Deduction und Projection nebst einer Vergleichung mit der Entwickelung des Tesseral-Systems in rhomboëdrischer Stellung. [1852.] Wien, Denkschr. VI., 1854 (*Abth.* 2), pp. 89–124.

—— **5.** Geognostische Studien aus dem Böhmerwalde. Wien, Geol. Jahrb. V., 1854, pp. 1–67, 567–585; VI., 1855, pp. 10–39, 749–810; VII., 1856, pp. 135–151.

—— **6.** Ueber die Versuche des Herrn Apothekers GÖTTL, die Sinterniederschläge der Karlsbader Quellen zur Darstellung sogenannter Sinterbilder zu benützen. Wien, Sitz. Ber. XIV., 1854, pp. 416–421.

—— **7.** Urwälder des Böhmerwaldes. Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 170–171.

—— **8.** Geognostische Verhältnisse der Umgegend von Ronsperg in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 177–182.

—— **9.** Das Falkenau-Elbogner Braunkohlen-Becken in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. VII., 1856, pp. 185–186.

—— **10.** Das Duppauer Basalt-Gebirge in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. VII., 1856, pp. 194–195.

—— **11.** Ueber die Dachschieferlager des Ziegenruckberges bei Rabenstein im Egerer Kreise in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. VII., 1856, pp. 466–534.

—— **12.** Ueber die geologische Beschaffenheit der Umgegend von Edeling bei Miskolez in Ungarn. Wien, Geol. Jahrb. VII., 1856, pp. 692–705.

—— **13.** Ueber die Lage der Karlsbader Thermen. Wien, Sitz. Ber. XX., 1856, pp. 13–36.

Digitized by Google

Hochstetter, *Ferdinand von.* **14.** Nachrichten über die Wirksamkeit der Ingenieure für das Bergwesen in Niederländisch-Indien. Wien, Geol. Jahrb. IX., 1858, pp. 277–294.

—— **15.** Notizen über einige fossile Thierreste und deren Lagerstätten in Neu-Holland. Wien, Sitz. Ber. XXXV., 1859, pp. 349–358.

—— **16.** Schreiben an Alexander von Humboldt über die Vulcane die er auf seiner Reise in der Novara besucht. Wien, Sitz. Ber. XXXVI., 1859, pp. 121–141.

—— **17.** Bericht über geologische Untersuchungen in der Provinz Auckland, Neu-Seeland. Wien, Sitz. Ber. XXXVII., 1859, pp. 123–127.

—— **18.** Compte-rendu des recherches géologiques faites à Tapaipoumamoa, île moyenne de la Nouvelle-Zélande. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859–60, pp. 189–199.

—— **19.** Die ausgestorbenen Riesenvögel von Neu-Seeland. Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt. I., 1860–61, pp. 213–246.

—— **20.** Der Isthmus von Auckland in Neu-Seeland. Petermann, Mittheil. 1862, pp. 81–83.

—— **21.** Roto-mahana oder der Warme See in der Provinz Auckland auf der Nordinsel von Neu-Seeland. Petermann, Mittheil. 1862, pp. 263–266.

—— **22.** Geographische Skizze von Neu-Seeland. Petermann, Mittheil. 1862, pp. 367–369.

—— **23.** Bemerkungen über die Flora von Neu-Seeland. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1863, pp. 160–161.

—— **24.** Die Erscheinungen der sogenannten "Eiszeit" und deren naturgemässe Erklärung. Oesterr. Wochenschr. 1863, pp. 401, 496.

—— **25.** Die Provinz Nelson auf der Südinsel von Neu-Seeland. Petermann, Mittheil. 1863, pp. 13–16.

—— **26.** Die Phlegräischen Felder und der Vesuv. Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt. IV., 1863-64, pp. 3–23.

Hochstetter, *Ferdinand von,* and *P. L.* **Sclater.** Report on the present state of our knowlege of the Birds of the genus Apteryx living in New Zealand. Brit. Assoc. Rep. 1861, pp. 176–178; Nat. Hist. Review, 1861, pp. 504–507.

Hocken, *Edward.* Observations on the separate and combined actions of the Orbicularis palpebrarum. Dublin, Journ. Med. Chem. Sci. XXI., 1842, pp. 57–65; Edinb. Med. and Surg. Journ. LVIII., 1842, pp. 310–326; Froriep, Notizen, XXIV., 1842, col. 33–39, 52–56, 68–72.

Hodder, *E. M.* On the poisonous plants which are indigenous to, or which have become naturalized, in the neighbourhood of Toronto. Canadian Journ. I., 1852–53, pp. 204–207, 218–219.

Hodes, ——. Histologische Classification der Carcinome. Henle und Pfeufer, Zeitschrift. I., 1844, pp. 44–48.

Hodes, *Martin.* Ueber das Heinische Osteotom. Oken, Isis, 1833, col. 282–285.

Hodge, *George.* Contributions to the zoology of Seaham harbour. Tyneside Nat. F. C. Trans. IV., 1858–60, pp. 319–321.

—— **2.** On the common Brittle Star (Ophiocoma rosula), with some remarks on the growth of the rays and their appendages. Tyneside Nat. F. C. Trans. V., 1860–62, pp. 41–48, 64.

—— **3.** Contributions to the marine zoology of Seaham harbour. Tyneside Nat. F. C. Trans. V., 1860–62, pp. 78–82, 298–303.

—— **4.** On a new hydroid zoophyte (Podocoryne Alderi). Tyneside Nat. F. C. Trans. V., 1860–62, pp. 82–84.

—— **5.** Observations on a species of Pycnogon (Phoxichilidium coccineum, *Johnston*), with an attempt to explain the order of its developement. Tyneside Nat. F. C. Trans. V., 1860–62, pp. 124–136; Ann. Nat. Hist. IX., 1862, pp. 33–34.

—— **6.** Report on the Pycnogonoidea, with descriptions of two new species. Tyneside Nat. F. C. Trans. V., 1860–62, pp. 281–283.

—— **7.** On a new Sand-star of the genus Ophiura (O. Normani), found on the coast of Northumberland and Durham. Tyneside Nat. F. C. Trans. V., 1860–62, pp. 296–298.

—— **8.** On some undescribed marine Acari. Tyneside Nat. F. C. Trans. V., 1860–62, pp. 298–303.

—— **9.** List of the British Pycnogonoidea, with descriptions of several new species. Brit. Assoc. Rep. 1863 (*pt.* 2), pp. 102–104; Tyneside Nat. F. C. Trans. VI., 1863–64, pp. 195–199.

—— **10.** On the Pycnogonoidea (Sea Spiders). Intell. Observer, III., 1863, pp. 415–420.

Hodge, *Henry C.* On the origin of the ossiferous caverns at Oreston. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 110–113.

Hodge, *Hugh L.* Observations on expansibility as a vital property, and on the influence of the capillary tissue on the circulation of the blood. N. Amer. Med. Surg. Journ. VI., 1828, pp. 1–37.

Hodge, *James T.* On the secondary and tertiary deposits of the Carolinas. Silliman, Journ. XLI., 1841, pp. 182–183.

—— **2.** Observations on the secondary and tertiary formations of the southern Atlantic States; with an appendix by T. A. Conrad. Silliman, Journ. XLI., 1841, pp. 322–348; Amer. Geol. and Nat. Assoc. Reports, 1843, pp. 94–111.

Digitized by Google

Hodge, *James T.* **3.** On the Wisconsin and Missouri lead region. Silliman, Journ. XLIII., 1842, pp. 35–72; Bibl. Univ. XLVII., 1843, pp. 178–184.

—— **4.** On the mineral region of Lake Superior. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 301–308.

Hodges, *C. W.* Absorption and reproduction of some of the spinous processes of the lumbar vertebræ. Charleston, Med. Journ. XII., 1857, pp. 740–741.

Hodges, *C. W.*, and *O. W.* **Holmes.** The Rectus sternalis muscle. Boston, Med. Surg. Journ. LVII., 1858, pp. 321–322.

Hodges, *Edward.* Ueber eine Doppel- oder Zwillingskanone zum Abfeuern von Kettenkugeln. Dingler, Polytechn. Journ. XLVI., 1832, pp. 335–337.

Hodges, *John F.* Observations on the pharmaceutical and chemical characters of the Peruvian Matico. Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 123–128; Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 202–207.

—— **2.** Report on the composition and agricultural value of Kelp. Chemist, VII., 1846, pp. 367–370.

—— **3.** On the composition and economy of the Flax Plant. Brit. Assoc. Rep. 1852, pp. 273–289.

—— **4.** On the phosphatic nodules of the Greensand of the North of Ireland. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt.* 2), p. 36.

—— **5.** Report on the gases evolved in steeping Flax, and on the composition of the dressed flax fibre. Chemist, II., 1855, pp. 129–133; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 453–456.

—— **6.** On Flax. Brit. Assoc. Rep. 1857, pp. 126–130.

—— **7.** On the separation of the fibre of the Flax plant for textile purposes. Chemist, IV., 1857, pp. 257–263.

Hodgins, *G.* Remarks on a Canadian specimen of the Proteus of the lakes. [1855.] Canadian Journ. I., 1856, pp. 19–23.

Hodgkin, *Thomas.* On the uses of the Spleen. Edinb. Med. Surg. Journ. XVIII., 1822, pp. 83–91.

—— **2.** On the anatomical characters of some adventitious structures. Med. Chir. Soc. Trans. XV., 1829, pp. 265–338.

—— **3.** Allgemeine Uebersicht der Veränderungen der Luft bei der Respiration. Froriep, Notizen, XXXVI., 1833, col. 167–168.

—— **4.** On the effects of acrid poisons. Brit. Assoc. Rep. 1835, pp. 211–233.

—— **5.** On the importance of studying and preserving the languages spoken by uncivilized nations, with the view of elucidating the physical history of man. Phil. Mag. VII., 1835, pp. 27–36, 94–106.

Hodgkin, *Thomas.* **6.** Provisional report on the communication between the Arteries and Absorbents. Brit. Assoc. Rep. 1836, pp. 289–290.

—— **7.** The history of an unusually-formed placenta, and imperfect fœtus, and of similar examples of monstrous productions; with an account of the structure of the placenta and fœtus, by Sir Astley Cooper. Guy's Hosp. Rep. I., 1836, pp. 218–240.

—— **8.** Provisional report of the Committee appointed to investigate the composition of Secretions, and the organs producing them. Brit. Assoc. Rep. 1837, pp. 139–148.

—— **9.** Description of a remarkable specimen of urinary calculus: to which are added, some remarks on the structure and form of urinary calculi. Guy's Hosp. Rep. II., 1837, pp. 268–278.

—— **10.** On inquiries into the Races of Man. Brit. Assoc. Rep. 1841, pp. 52–55.

—— **11.** On the anatomical characters of some adventitious structures: being an attempt to point out the relation between the microscopic characters and those which are discernible by the naked eye. Med. Chir. Soc. Trans. XXVI., 1843, pp. 242–285.

—— **12.** On the stature of the Guanches, the extinct inhabitants of the Canary Islands. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), p. 81.

—— **13.** On the Dog, as the companion of man in his geographical distribution. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), pp. 81–82; Newman, Zoologist, III., 1845, pp. 1097–1105.

—— **14.** On the progress of ethnology. [1843.] Edinb. New Phil. Journ. XXXVI., 1844, pp. 118–136; Froriep, Notizen, XXIX., 1844, col. 113–119, 129–136, 145–147.

—— **15.** On the ancient inhabitants of the Canary Islands. [1845.] Ethnol. Soc. Journ. I., 1848, pp. 167–181; Edinb. New Phil. Journ. XXXIX., 1845, pp. 372–386; Froriep, Notizen, XXXV., 1845, pp. 102–103; XXXVII., 1846, col. 145–151, 161–166.

—— **16.** On the communications between the lymphatic system and the veins. Med. Assoc. Journ. II., 1854, pp. 1012–1016.

Hodgkin, *Thomas*, and *Richard* **Cull.** A manual of ethnological inquiry; being a series of questions concerning the human race. Brit. Assoc. Rep. 1852, pp. 243–252.

Hodgkin, *Thomas*, and *W.* **Adams.** Case of distortion of the Spine, with observations on rotation of the Vertebræ as a complication of lateral curvature. Med. Chir. Soc. Trans. XXXVII., 1854, pp. 167–180.

—— —— **2.** On the reparative process in Human Tendons after subcutaneous division for the cure of deformities. Med. Chir. Soc. Trans. XLII., 1859, pp. 309–348.

Digitized by Google

Hodgkin, *Thomas,* and *J. J.* **Lister.** Notice of some microscopic observations of the Blood and Animal Tissues. Phil. Mag. II., 1827, pp. 130–138; Ann. Sci. Nat. XII., 1827, pp. 53–68; Froriep, Notizen, XVIII., 1827, col. 241–249; Giorn. Arcad. XXXVIII., 1828, pp. 20–32.

Hodgkinson, *C.* Original rules and tables adapted to cases of sidelong ground in the setting out and computation of Railway Earth-works. Victoria, Trans. Phil. Soc. I., 1855, pp. 74–84.

—— **2.** Practical remarks on Hydrometry. Victoria, Trans. Phil. Soc. I., 1855, pp. 223–228.

—— **3.** Remarks on the favourable geological and chemical nature of the principal rocks and soils of Victoria. Victoria, Trans. Phil. Soc. I., 1855, pp. 260–265.

—— **4.** Observations on the geology and soil of the country adjacent to the Upper Murray, and also on the developement of the productive capabilities of that portion of the territory of Victoria. Victoria, Trans. Phil. Inst. I., 1856, pp. 37–50.

Hodgkinson, *Eaton.* On the transverse strain, and strength of materials. [1822.] Manchester, Phil. Soc. Mem. IV., 1824, pp. 225–288.

—— **2.** On the forms of the Catenary in Suspension Bridges. [1828.] Manchester, Phil. Soc. Mem. V., 1831, pp. 354–383.

—— **3.** On the Chain Bridge at Broughton. [1828.] Manchester, Phil. Soc. Mem. V., 1831, pp. 384–397, 545–553.

—— **4.** A few remarks on the Menai Bridge. [1828.] Manchester, Phil. Soc. Mem. V., 1831, pp. 398–406.

—— **5.** Theoretical and experimental researches to ascertain the strength and best forms of Iron Beams. [1830.] Manchester, Phil. Soc. Mem. V., 1831, pp. 407–544.

—— **6.** On the effect of impact on beams. Brit. Assoc. Rep. 1833, pp. 421–422.

—— **7.** On the direct tensile strength of Cast Iron. Brit. Assoc. Rep. 1833, pp. 423–424; Dingler, Polytechn. Journ. LV., 1835, pp. 83–84.

—— **8.** On the collision of imperfectly elastic bodies. Brit. Assoc. Rep. 1834, pp. 534–543.

—— **9.** Impact upon Beams. Brit. Assoc. Rep. 1835, pp. 93–116.

—— **10.** On the relative strength and other mechanical properties of Cast Iron obtained by hot and cold blasts. Brit. Assoc. Rep. 1837, pp. 337–375; Franklin Inst. Journ. XXIV., 1839, pp. 184–196, 238–257.

—— **11.** On the temperature of the earth in the deep mines of Lancashire and Cheshire. Brit. Assoc. Rep. 1839 (*pt.* 2), p. 19.

Hodgkinson, *Eaton.* **12.** On the temperature of the earth in the deep mines in the neighbourhood of Manchester. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), p. 17; Sturgeon, Ann. Electr. VI., 1841, pp. 243–244.

—— **13.** Experimental researches on the strength of pillars of cast iron and other materials. Phil. Trans. 1840, pp. 385–456.

—— **14.** Experiments to prove that all bodies are in some degree inelastic, and a proposed law for estimating the deficiency. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), pp. 23–25.

—— **15.** Experimental inquiries into the falling off from perfect elasticity in solid bodies. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), pp. 25–27.

—— **16.** Some account of the late Mr. Ewart's paper on the measure of moving force; and on the recent applications of the principle of living forces to estimate the effects of machines and movers. [1844.] Manchester, Phil. Soc. Mem. VII., 1846, pp. 137–156.

—— **17.** On the elasticity of stone and crystalline bodies. Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt.* 2), 36–37; Edinb. New Phil. Journ. LVI., 1858, pp. 108–110.

—— **18.** Experimental researches on the strength of pillars of Cast Iron, from various parts of the kingdom. Phil. Trans. 1857, pp. 851–900.

Hodgkinson, *Eaton,* **Enys,** *John S.,* and **Moseley.** Report of a committee on the construction of a Constant Indicator. Brit. Assoc. Rep. 1841, pp. 307–325.

Hodgson, *Bryan Houghton.* Sur la portée du Rhinocéros. Férussac, Bull. Sci. Nat. VII. 1826, pp. 436–437; Froriep, Notizen, XIV., 1826, col. 55–56.

—— **2.** Account of the Chiru, or Unicorn of the Himalaya mountains. Tilloch, Phil. Mag. LXVIII., 1826, pp. 232–234; Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 163–164; Férussac, Bull. Sci. Nat. XV., 1828, p. 141; Froriep, Notizen, XV., 1826, pp. 274–276.

—— **3.** On the growth and habits of a young Rhinoceros. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 165–166.

—— **4.** On a new species of Buceros (B. nipalensis). Gleanings in Sci. I., 1829, pp. 249–252.

—— **5.** On the Chiru or Antilope Hodgsonii, *Abel.* Gleanings in Sci. II., 1830, pp. 348–351.

—— **6.** On the bubaline Antelope (Antilope Thar). Gleanings in Sci. I., 1831, pp. 122–123, 327.

—— **7.** Some account of a new species of Felis (F. Moormensis). Gleanings in Sci. I., 1831, pp. 177–178.

—— **8.** On some of the Scolopacidæ of Nepal. Gleanings in Sci. I., 1831, pp. 233–243.

Digitized by Google

Hodgson, *Bryan Houghton.* **9.** Contributions in Natural History. [The Musk deer and Cervus Jarâi]. Gleanings in Sci. I., 1831, pp. 320–324.

—— **10.** Descriptions and characters of the Chiru Antelope (Antilope Hodgsonii, *Abel*). Zool. Soc. Proc. I., 1831, pp. 52–54.

—— **11.** Note relative to the account of the Jarâi. Bengal, Journ. Asiat. Soc. I., 1832, pp. 66–67.

—— **12.** Further illustrations of the Antilope Hodgsonii, *Abel.* Bengal, Journ. Asiat. Soc. I., 1832, pp. 59–65; Zool. Soc. Proc. I., 1833, pp. 110–111.

—— **13.** On the Mammalia of Nepal. Bengal, Journ. Asiat. Soc. I., 1832, pp. 335–348.

—— **14.** Characters and descriptions of new species of Mammalia and Birds from Nepal (Felis Moormensis, Antilope bubalina, Buceros nepalensis). Zool. Soc. Proc. II., 1832, pp. 10–16; Asiatick Researches, XVIII., 1833, pp. 178–186.

—— **15.** On a new species of Buceros (B. Nipalensis, Dhanésa, *Ind.*). Asiatick Researches, XVIII., 1833, pp. 178–186.

—— **16.** On a species of Aquila circaëtus and Dicrurus. Asiatick Researches, XVIII., 1833 (*pt.* 2), pp. 13–26.

—— **17.** On the migration of the Natatores and Grallatores, as observed at Kathmandu. Asiatick Researches, XVIII., 1833 (*pt.* 2), pp. 122–128.

—— **18.** The wild Goat (Capra Jhâral) and the wild Sheep (Ovis Nayaur) of Nepal. Asiatick Researches, XVIII., 1833 (*pt.* 2), pp. 129–138.

—— **19.** On the Ratwa Deer of Nepal (Cervus Ratwa). Asiatick Researches, XVIII., 1833 (*pt.* 2), pp. 139–149.

—— **20.** Description of the Buceros Homrai of the Himalaya; with anatomical observations by Dr. M. J. Bramley. Asiatick Researches, XVIII., 1833 (*pt.* 2), pp. 168–188.

—— **21.** Description of the Wild Dog of the Himalaya (Canis primævus). Asiatick Researches, XVIII., 1833 (*pt.* 2), pp. 221–237.

—— **22.** Characters of a new species of Perdix (P. Lerwa). Zool. Soc. Proc. I., 1833, p. 107.

—— **23.** Description and characters of the Wild Dog of Nepal (Canis primævus). Zool. Soc. Proc. I., 1833, pp. 111–112.

—— **24.** Note on the Chiru Antelope (Gazella Hodgsonii, *Abel.*). Bengal, Journ. Asiat. Soc. III., 1834, p. 134.

—— **25.** Letter on the distinction between the Ghŏrâl (Antilope Goral, *Hardw.*), and Thâr (Antilope Thar, *Hodgs.*). Zool. Soc. Proc. II., 1834, pp. 85–87; Oken, Isis, 1835, col. 1039.

—— **26.** On the Mammalia of Nepal. Zool. Soc. Proc. II., 1834, pp. 95–99.

Hodgson, *Bryan Houghton.* **27.** On the characters of the Jhâral (Capra Jharal, *Hodgs.*), and of the Nahŏor (Ovis Nahoor, *Hodgs.*), with observations on the distinction between the genera Capra and Ovis. Zool. Soc. Proc. II., 1834, pp. 106–110; Froriep, Notizen, XLIV., 1835, col. 129–134; L'Institut, III., 1835, pp. 121–123.

—— **28.** Description of the Bearded Vulture of the Himalayah (Gypaëtos (Vultur) barbatus). Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, pp. 454–457; Bibl. Univ. VIII., 1837, p. 212.

—— **29.** Red-billed Erolia. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, pp. 458–461.

—— **30.** Synopsis of the Thar and Ghoral Antelopes. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, pp. 487–489.

—— **31.** On the Wild Goat and Wild Sheep of the Himalayah, with remarks on the genera Capra and Ovis. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, pp. 490–494, 710; Ann. Sci. Nat. V. (*Zool.*), 1836, pp. 299–300.

—— **32.** Specific description of a new species of Cervus (C. elaphoides). Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, pp. 648–649; V., 1836, pp. 240–242.

—— **33.** Synopsis of the Vespertilionidæ of Nepal. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, pp. 699–700.

—— **34.** Note on the Red-billed Erolia or Clorhynchus strophiatus. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, p. 701.

—— **35.** Description of the little musteline animal (Putorices Kathiah) denominated Kathiah Nyul in the Catalogue of the Nepalese Mammalia. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, pp. 702–703.

—— **36.** Indication of a new genus of the Carnivora (Ursitaxus inauritus), with description of the species on which it is founded. Asiatick Researches, XIX., 1836, pp. 60–69.

—— **37.** Description of three new species of Paradoxurus (P. hirsutus, P. Nipalensis, P. lanigerus) inhabiting the southern, central, and northern regions of Nepal respectively. Asiatick Researches, XIX., 1836, pp. 72–87.

—— **38.** Notices of the Ornithology of Nepal. Asiatick Researches, XIX., 1836, pp. 143–192.

—— **39.** Description of a new species of Columba (C. Nipalensis). Bengal, Journ. Asiat. Soc. V., 1836, pp. 122–123.

—— **40.** Summary description of some new species of Falconidæ. Bengal, Journ. Asiat. Soc. V., 1836, pp. 227–230.

—— **41.** Synoptical description of sundry new animals, enumerated in the Catalogue of Nepalese Mammals. Bengal, Journ. Asiat. Soc. V., 1836, pp. 231–238.

Digitized by Google

Hodgson, *Bryan Houghton.* **42.** Notes on the Cervus Duvaucelii, *Cuvier*, or C. elaphoides and Bahraiya, *Hodgs.* Bengal, Journ. Asiat. Soc. V., 1836, pp. 240–242 ; Zool. Soc. Proc. IV., 1836, pp. 46–47.

—— **43.** Description of two new species belonging to a new form of the meruline group of Birds, with indication of their generic character (Cochoa purpurea, C. viridis). Bengal, Journ. Asiat. Soc. V., 1836, pp. 358–359.

—— **44.** On a new genus and species of the Meropidæ (Bucia nipalensis). Bengal, Journ. Asiat. Soc. V., 1836, pp. 360–361.

—— **45.** On a new piscatory genus of the strigine family (Cultrungis flavipes). Bengal, Journ. Asiat. Soc. V., 1836, pp. 363–364.

—— **46.** Postscript to the account of Ursitaxus (Meles labradorius), printed in the XIX. Vol. of the *Asiatick Researches.* Bengal, Journ. Asiat. Soc. V., 1836, p. 671.

—— **47.** Note on zoological nomenclature. Bengal, Journ. Asiat. Soc. V., 1836, pp. 751–752.

—— **48.** Additions to the Ornithology of Nepal. Bengal, Journ. Asiat. Soc. V., 1836, pp. 770–774.

—— **49.** On some of the Scolopacidæ of Nepal. Zool. Soc. Proc. IV., 1836, pp. 7–8.

—— **50.** On the lachrimal sinus in Antilope Thar, and Cervus Aristotelis. Zool. Soc. Proc. IV., 1836, pp. 39–40.

—— **51.** On seven new species of Vespertilionidæ observed in the central region of Nepal. Zool. Soc. Proc. IV., 1836, p. 46.

—— **52.** On three new genera or sub-genera of long-legged Thrushes (Tesia, *Nobis*, Larvivora, Paludicola), with descriptions of their species. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VI., 1837, pp. 101–103.

—— **53.** Description of three new species of Woodpecker (Picus sultaneus, Vivia nipalensis, Picus pyrrhotis), and of Malacolophus melanochrysos. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VI., 1837, pp. 104–109.

—— **54.** Indication of a new genus of Insessorial Birds (Cutia). Bengal, Journ. Asiat. Soc. VI., 1837, pp. 110–112.

—— **55.** On a new genus of the Sylviadæ, with description of three new species (Yuhina gularis, Y. occipitalis, Y. flavicollis). Bengal, Journ. Asiat. Soc. VI., 1837, pp. 230–232.

—— **56.** On some new genera of Raptores, with remarks on the old genera. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VI., 1837, pp. 361–373.

—— **57.** New species of Scolopacidæ (Indian Snipes). Bengal, Journ. Asiat. Soc. VI., 1837, p. 489.

Hodgson, *Bryan Houghton.* **58.** Description of the Gauri Gau of the Nepal forest (Bibos subhemachalus). Bengal, Journ. Asiat. Soc. VI., 1837, p. 499; Wiegmann, Archiv, VI., 1840, pp. 263–267.

—— **59.** On a new genus of the Plantigrades (Urva cancrivora), with an appendix by A. Campbell. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VI., 1837, pp. 560–565.

—— **60.** On the Bibos, Gauri Gau, or Gaurika Gau of the Indian forests (Bibos cavifrons, B. classicus, B. Aristotelis). Bengal, Journ. Asiat. Soc. VI., 1837, pp. 745–749.

—— **61.** Indication of a new genus belonging to the Strigine family, with description of the new species and type. Madras Journ. V., 1837, pp. pp. 23–26.

—— **62.** On two new genera of Rasorial Birds (Lerva, Arborophila). Madras Journ. V., 1837, pp. 300–306.

—— **63.** On the structure and habits of the Elanus melanopterus. Madras Journ. VI., 1837, pp. 75–78.

—— **64.** On a new species of Pheasant (Phasianus crassoptilon) from Tibet. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VII., 1838, pp. 863–864.

—— **65.** On a new genus and two species of the Fissirostral Tribe (Raya sericeogula, R. rubropygea). Bengal, Journ. Asiat. Soc. VIII., 1839, pp. 35–36.

—— **66.** [Three] new species of meruline birds (Sibia picaoïdes, S. nigriceps, S. nipalensis). Bengal, Journ. Asiat. Soc. VIII., 1839, p. 37.

—— **67.** On Cuculus (Pseudornis dicruroides). Bengal, Journ. Asiat. Soc. VIII., 1839, pp. 136–137.

—— **68.** On three new species of Musk (Moschus) inhabiting the Himalayan districts (M. chrysogaster, M. leucogaster, M. saturatus). Bengal, Journ. Asiat. Soc. VIII., 1839, p. 202.

—— **69.** Summary description of four new species of Otter. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VIII., 1839, pp. 319–320 ; Ann. Nat. Hist. V., 1840, pp. 27–29.

—— **70.** On the common Hare of the Gangetic Provinces, and of the Sub-Himalaya; with a slight notice of a strictly Himalayan species. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IX., 1840, pp. 1183–1186; Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 231–234.

—— **71.** Three new species of Monkey (S. schistaceus, *hodie*, Pithex ,oinops, P. pelops); with remarks on the genera Semnopithecus and Macacus (Pithex, *Nobis*). Bengal, Journ. Asiat. Soc. IX., 1840, pp. 1211–1213.

—— **72.** Classical terminology of Natural History. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 26–29.

Digitized by Google

Hodgson, *Bryan Houghton.* **73.** On the two wild species of Sheep (Ovis ammonoïdes, O. Nahoor) inhabiting the Himalayan region, with some brief remarks on the craniological character of Ovis and its allies. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 230–234.

—— **74.** Illustrations of the genera of the Bovinæ. Part 1. Skeletons of Bos Bibos and Bison, the individuals examined being the common Bull of Nepal, the Gowri Gao of Nepal, and the Yak. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 449–470.

—— **75.** Note on the Cervus elaphus (?) of the Saul Forest of Nepal (*hodie*, C. affinis, *Nobis*). Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 721–724.

—— **76.** Notice of the Marmot (Arctomys Himalayanus) of the Himalaya and of Tibet. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 777–778.

—— **77.** On a new organ in the genus Moschus. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 795–796.

—— **78.** Of a new species of Lagomys inhabiting Nepal (Lagomys nipalensis, *Nobis*). Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 854–855; Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 76–77.

—— **79.** Notice of a new form of the Glaucopinæ, or Rasorial Crows, inhabiting the northern region of Nepal: Conostoma æmodius (*Nobis*, type). Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 856–857; Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 77–79.

—— **80.** Classified Catalogue of Mammals of Nepal [corrected to end of 1841, first printed in 1832]. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841 (*pt.* 2), pp. 907–916; Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 212–221; IV., 1844, pp. 284–285.

—— **81.** Notice of the Mammals of Tibet. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XI., 1842, pp. 275–288.

—— **82.** On the Civet of the continent of India, Viverra orientalis (*hodie* melanurus). Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 47–56.

—— **83.** On a new species of Prionodon (P. pardicolor). Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 57–60.

—— **84.** New species of Rhizomys discovered in Nepal (R. badius, Bay Bamboo Rat). Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 60–61, 410–411.

—— **85.** European notices of Indian canines, with further illustrations of the new genus Cuon vel Chrysæus. Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 205–209.

Hodgson, *Bryan Houghton.* **86.** On a new species of Mustela? known to the Nepalese commerce as the Chuakhal Mustela? Calotus, *Nobis.* Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 221–223.

—— **87.** Appendix to account of Cuon primevus, the Wild Dog, or Buânsû. Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 412–414.

—— **88.** Description of a new genus of Falconidæ (Aquila pernigra). Bengal, Journ. Asiat. Soc. XII., 1843, pp. 127–128.

—— **89.** Catalogue of Nepalese Birds. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XII., 1843, pp. 301–313, 447–450.

—— **90.** Notice of two Marmots found in Tibet [Arctomys Himalayanus of catalogue (*potius* Tibetensis), *hodie mihi*, and A. Hemachalanus]. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XII., 1843, pp. 409–414.

—— **91.** On a new species of Cervus (C. dimorphe). Bengal, Journ. Asiat. Soc. XII., 1843, pp. 889–898.

—— **92.** Summary description of two new species of Flying Squirrel (Sciuropterus chrysotrix, Sc. senex). Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIII., 1844, pp. 67–68.

—— **93.** On the Leiotrichane Birds of the Sub-Himalayas, with some additions and annotations: a Synopsis of the Indian Pari, and of the Indian Fringillidæ, by E. Blyth. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIII., 1844 (*pt.* 2), pp. 933–963.

—— **94.** On the Rats, Mice, and Shrews of the central region of Nepal. Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 266–270.

—— **95.** Characters of six new species of Nepalese Birds. Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 326–327.

—— **96.** On Nepalese Birds. Zool. Soc. Proc. XIII., 1845, pp. 22–38.

—— **97.** Description of a new species of Tibetan Antelope (Procapra picticaudata). Bengal, Journ. Asiat. Soc. XV., 1846, pp. 334–343.

—— **98.** On a new form of the Hog kind or Suidæ (Porcula salvania, Pigmy Hog). Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVI., 1847, pp. 423–427.

—— **99.** On the Pigmy Hog of the Saul Forest. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVI., 1847, pp. 593–594.

—— **100.** On the Hispid Hare of the Saul Forest (Lepus hispidus, *Pears.*, Caprolagus hispidus, *Blyth*). Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVI., 1847, pp. 572–577.

—— **101.** Various genera of the Ruminants. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVI., 1847, pp. 685–711.

Digitized by Google

Hodgson, *Bryan Houghton.* **102.** On the Tibetan Badger (Taxidia leucurus). Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVI., 1847, pp. 763–771.

—— **103.** On a new species of Porcupine (Hystrix alophus). Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVI., 1847, pp. 771–774.

—— **104.** On the Charj or Otis Bengalensis. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVI., 1847, pp. 883–889.

—— **105.** The slaty-blue Megaderme (M. schistacea). Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVI., 1847, pp. 889–894.

—— **106.** On a new species of Plecotus (Pl. homochrous). Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVI., 1847 (*pt.* 2), pp. 894–896.

—— **107.** On the tame Sheep and Goats of the Sub-Himalayas and of Tibet. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVI., 1847, pp. 1003–1026.

—— **108.** On the Cat-toed Subplantigrades of the Sub-Himalayas. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVI., 1847 (*pt.* 2), pp. 1113–1129.

—— **109.** On the aborigines of the Sub-Himalayas. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVI., 1847, pp. 1235–1244; XVII., 1848, pp. 73–78.

—— **110.** Description of the Wild Ass (Asinus polyodon) and Wolf of Tibet (Lupus laniger). Calcutta, Journ. Nat. Hist. VII., 1847, pp. 469–477.

—— **111.** On a new genus and species of Suidæ (Porcula salvania), and a new species of Taxidia (T. leucurus). Zool. Soc. Proc. XV., 1847, pp. 115–116.

—— **112.** Anatomy of Ailurus, Porcula, and Stylocerus. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVII., 1848 (*pt.* 2), pp. 475–487, 573–575.

—— **113.** The Aborigines of Central India. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVII., 1848 (*pt.* 2), pp. 550–558.

—— **114.** Memorandum relative to the seven Cósis of Nepal. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVII., 1848 (*pt.* 2), pp. 646–649.

—— **115.** On the Chepang and Kusunda tribes of Nepal. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVII., 1848 (*pt.* 2), pp. 650–658.

—— **116.** Observations on the manners and structure of Prionodon pardicolor. Calcutta, Journ. Nat. Hist. VIII., 1848, pp. 40–45.

—— **117.** On a new genus of Insessorial Birds (Merva). Calcutta, Journ. Nat. Hist. VIII., 1848, pp. 45–48.

—— **118.** On the Four-horned Antelopes of India. Calcutta, Journ. Nat. Hist. VIII., 1848, pp. 87–94.

—— **119.** On the Buzzards of the Himalaya and of Tibet. Calcutta, Journ. Nat. Hist. VIII., 1848, pp. 94–97.

—— **120.** Note on the Kiang. Calcutta, Journ. Nat. Hist. VIII., 1848, pp. 98–100.

Hodgson, *Bryan Houghton.* **121.** A brief note on Indian Ethnology. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVIII., 1849, pp. 238–246.

—— **122.** Aborigines of Southern India. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVIII., 1849, pp. 350–359.

—— **123.** The Polecat of Tibet, *n. sp.* Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVIII., 1849, pp. 446–450.

—— **124.** Aborigines of North-Eastern India. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVIII., 1849, pp. 451–460.

—— **125.** On the physical geography of the Himalayas. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVIII., 1849, pp. 761–788.

—— **126.** On the aborigines of the Eastern frontier. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVIII., 1849 (*pt.* 2), pp. 967–976.

—— **127.** On the Takin (Budorcas taxicolor), of the Eastern Himalaya. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIX., 1850, pp. 65–75.

—— **128.** Aborigines of the North-Eastern frontier. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIX., 1850, pp. 309–317.

—— **129.** Aborigines of the South. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIX., 1850, pp. 461–466.

—— **130.** On the Shou or Tibetan Stag (Cervus Tibetanus). Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIX., 1850, pp. 466–469, 518–520.

—— **131.** On the Shou or Tibetan Stag (C. affinis, *Mihi*). Bengal, Journ. Asiat. Soc. XX., 1851, pp. 388–394.

—— **132.** On the Mongolian affinities of the Caucasians. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXII., 1853, pp. 26–76.

—— **133.** Catalogue of Nepalese Birds. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXIV., 1855, pp. 572–582.

—— **134.** On the geographical distribution of the Mammalia and Birds of the Himalaya. Zool. Soc. Proc. XXIII., 1855, pp. 124–128.

—— **135.** Aborigines of the Neilgherries. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXV., 1856, pp. 31–38, 498–522.

—— **136.** Aborigines of the Eastern Ghauts. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXV., 1856, pp. 39–52.

—— **137.** On a new Perdicine bird (Sacpha Hodgsoniæ) from Tibet. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXV., 1856, pp. 165–166.

—— **138.** Route of two Nepalese Embassies to Pekin, with remarks on the water-shed and plateau of Tibet. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXV., 1856, pp. 473–497.

—— **139.** On a new species of Lagomys (L. Curzoniæ), and a new Mustela (M. temon) inhabiting the north of Sikkim and the proximate parts of Tibet. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXVI., 1857, pp. 207–208; Ann. Nat. Hist. I., 1858, p. 80.

Digitized by Google

Hodgson, *Bryan Houghton.* **140.** Description of a new species of Himalayan mole (Talpa macrura). Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXVII., 1858, p. 176; Ann. Nat. Hist. II., 1858, p. 494.

Hodgson, *Bryan Houghton,* and *R. W. G.* **Frith.** Notes on certain species of Silkworms indigenous to India. India, Agric. Soc. Journ. VI., 1848, pp. 167–181.

Hodgson, *Bryan Houghton,* and *A. S.* **Waugh.** Papers relating to the Himalaya and Mount Everest. Geogr. Soc. Proc. I., 1857, pp. 345–351.

Hodgson, *C.* On improvements in the manufacture of Peat Fuel. Chemical News, VI., 1862, pp. 161–163, 209–211.

Hodgson, (*Miss*) *E.* On a deposit containing Diatomaceæ, Leaves, &c., in the Iron-ore Mines near Ulverstone. Geol. Soc. Journ. XIX., 1863, pp. 19–31.

Hodgson, *John.* A method of correcting the variation of the Mariner's Compass. Tilloch, Phil. Mag. XXXIX., 1812, pp. 370–373.

—— **2.** Letter to Sir Humphry Davy respecting the use of the Safety-Lamp. Quart. Journ. Sci. I., 1816, pp. 131–135.

Hodgson, *John Anthony.* Journal of a survey to the heads of the Rivers Ganges and Jumna. Asiatick Researches, XIV., 1822, pp. 60–152; Thomson, Ann. Phil. IV., 1822, pp. 31–52, 99–117.

—— **2.** Latitudes of places in Hindostan, and the Northern Mountains; with observations of longitude in the mountains, according to immersions and emersions of Jupiter's Satellites. Asiatick Researches, XIV., 1822, pp. 153–179.

—— **3.** Journey to the source of the Jumna and of the Snow Excavations at Jumnotre, formed by the steam of hot springs. Edinb. Phil. Journ. IX., 1823, pp. 7–19.

—— **4.** Journey to the head of the Ganges. Edinb. Phil. Journ. VIII., 1823, pp. 231–245.

—— **5.** Observations of the eclipses of Jupiter's satellites, made at Futty Ghur, on the Ganges (N. Lat. 27° 21′ 35″), in 1824–25. Astron. Soc. Mem. II., 1826, pp. 439–441.

—— **6.** On the longitudes of Calcutta, Madras, and Futty Ghur, as determined by lunar transits and eclipses of Jupiter's first satellite. Astron. Soc. Month. Not. I., 1827–30, pp. 96–98.

—— **7.** Observations taken at Calcutta in the year 1822.—1. Transit of Mercury over the Sun's disc on 4th November 1822. 2. Occultations of Stars by the Moon. 3. Extract of a letter relative to the mode adopted for determining the times of observations of Jupiter's Satellites, recorded at p. 440, vol. II. *Astron. Soc. Mem.* [1827.] Astron. Soc. Mem. III., 1829, pp. 109–112.

Hodgson, *John Anthony.* **8.** Register of certain observations of the eclipses of the Satellites of Jupiter, made in Hindostan and in the Burmese Dominions, between 18th July 1795 and 11th April 1827. Astron. Soc. Mem. III., 1829, pp. 344–357.

—— **9.** Observations of transits of the Moon and Moon-culminating Stars at Chouringhy, Calcutta, from 18th November 1826 to 20th March 1827. Astron. Soc. Mem. III., 1829, pp. 358–367.

—— **10.** Observations on the inclination and declination of the Magnetic Needle. Asiatick Researches, XVIII., 1833 (*pt.* 2), pp. 1–12.

—— **11.** On the Solar Eclipse of the 15th May 1836. Astron. Soc. Mem. X., 1838, pp. 347–352.

—— **12.** Memorandum on the differences of the Meridian of the Observatory at Madras and the Flag-staff of Fort William and of the Cantonment of Futty Ghur in the Doab. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IX., 1840, pp. 75–89.

Hodgson, *John Anthony,* and *J. D.* **Herbert.** An account of trigonometrical and astronomical operations for determining the heights and positions of the principal peaks of the Himalaya mountains, situated between the latitudes of 31° 53′ 10″ and 30° 18′ 30″ N. and the longitudes of 77° 34′ 4″ and 79° 57′ 22″ E. Asiatick Researches, XIV., 1822, pp. 187–369; Edinb. Phil. Journ. IX., 1823, pp. 312–313; Annal. de Chimie, XXV., 1824, pp. 205–208.

—— —— **2.** Observations of the eclipses of Jupiter's satellites, taken at Chouringhy in the years 1821, 1822, and 1823. Astron. Soc. Mem. II., 1826, pp. 288–289.

Hodgson, *R.* Self-luminous spot in the Moon. Astron. Soc. Month. Not. VIII., 1847–48, p. 55.

—— **2.** Description of an eye-piece for observing the Sun. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854–55, p. 45.

—— **3.** Passage of D'Arrest's Comet over a fixed star. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, p. 171.

—— **4.** On a curious appearance seen in the Sun. Astron. Soc. Month. Not. XX., 1860, pp. 16–20.

—— **5.** On the brilliant eruption of the Sun's Surface, 1st September 1859. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), p. 36.

—— **6.** On a Solar spot. Astron. Soc. Month. Not. XXII., 1862, pp. 299–300.

Hodgson, *William.* On the bitter principle of Podophyllum peltatum. Philad. Coll. Pharm. Journ. III., 1832, pp. 273–275.

Digitized by Google

Hoeven, *Jan van der.* **41.** Over het hart der Krokodillen en de geschiedenis onzer kennis van hetzelve. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VI., 1839, pp. 151–167.

—— **42.** Bulla albocincta, *n. sp.* Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VI., 1839, pp. 245–247; Miquel, Bull. 1839, pp. 463–465.

—— **43.** Nadere aanteekeningen over den Negerstam. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VI., 1839, pp. 248–256.

—— **44.** Waarnemingen omtrent een schadelijk insekt op Pinus larix, uit brieven van den Heer A. Brants. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VI., 1839, pp. 321–326.

—— **45.** Nader berigt over Lepidosiren. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VI., 1839 (*B.*), pp. 61–62.

—— **46.** Eenige geschiedkundige aanteekeningen betreffende vlinders met rupsenkoppen. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VII., 1840, pp. 271–275.

—— **47.** Beschrijving eeniger nieuwe of weinig bekende uitlandsche soorten van Lepidoptera. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VII., 1840, pp. 276–283.

—— **48.** Fragments zoologiques sur les Batraciens. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. III., 1840.

—— **49.** Note sur les globules sanguins du Cryptobranchus Japonicus. Ann. Sci. Nat. XV. (*Zool.*), 1841, pp. 251–253.

—— **50.** Groote bloedschijfjes bij Cryptobranchus Japonicus: eene bijdrage tot de vroegere mededeelingen over dit dier. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VIII., 1841, pp. 270–272.

—— **51.** Over de soorten van het geslacht Limulus. Hoeven en Vriese, Tidjschrift, VIII., 1841, pp. 273–276.

—— **52.** Eenige aanteekeningen over het geslacht Stenops, *Illiger*, en de daartoe behoorende soorten. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VIII., 1841, pp. 337–348.

—— **53.** Verzameling van berigten over Amphioxus lanceolatus, eene vischsoort uit de orde der Cyclostomata. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VIII., 1841 (*B.*), pp. 73–93.

—— **54.** Ueber die zellige Schwimmblase des Lepisosteus. Müller, Archiv, 1841, pp. 221–223.

—— **55.** Bijdragen tot de kennis van het geslacht Phrynus, *Oliv.* Hoeven en Vriese, Tijdschrift, IX., 1842, pp. 68–93.

—— **56.** Mededeeling over kleine vischjes, waarschijnlijk jongen van Esox Belone, *L.*, door Prof. Behn, bij Kiel in de Oostzee ontdekt. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, X., 1843, pp. 1–11.

—— **57.** Jets over Phrynus variegatus, en over de zamengestelde oogen bij het geslacht Limulus. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, X., 1843, pp. 94–96.

Hoeven, *Jan van der.* **58.** Twee Entomologische bijdragen. [Het zenuwstelsel van Telyphonus, en eene monstrositeit door verdubbeling bij Carabus auratus.] Hoeven en Vriese, Tijdschrift, X., 1843, pp. 369–372.

—— **59.** Bijdragen tot de kennis van de Lemuridæ of Prosimii. Hoeven en Vreise, Tijdschrift, XI., 1843, pp. 1–48.

—— **60.** Ueber die Schädel Slavonischer Völker. Müller, Archiv, 1844, pp. 433–435.

—— **61.** Over de den Indischen Archipel eigene soorten van Stenops. Batavia, Natuur. Archief, II., 1845, pp. 78–81.

—— **62.** Beschrijving van eenige nieuwe of weinig bekende uitlandsche soorten van Lepidoptera (Nymphalis [Aterica] Edwardsii, Plusia Duverneyi, Noctua dotata). Hoeven en Vriese, Tijdschrift, XII., 1845, pp. 251–256.

—— **63.** On the structure of Nautilus pompilius. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), pp. 77–78.

—— **64.** Eenige afwijkingen in den vorm van het hoofd, waargenomen bij een mannelijk voorwerp van Nautilus pompilius. Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. I., 1848, pp. 67–73.

—— **65.** Ueber das Nabelschnurgeräusch. Roser u. Wunderlich, Archiv, VII., 1848, pp. 513–515.

—— **66.** Over den schedel van den Kaffer en van den Hottentot. Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. II., 1849, pp. 48–60.

—— **67.** On the genus Perodicticus, *Bennett*, and its relation to Stenops. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), p. 125.

—— **68.** Contributions to the knowledge of the animal of Nautilus pompilius. Zool. Soc. Proc. XVIII., 1850, pp. 1–9; Zool. Soc. Trans. IV., 1850, pp. 21–29.

—— **69.** Bijdrage tot de kennis van den Potto (Pterodicticus?) van Bosman. Amsterdam, Verhand. IV., 1851, pp. 1–12.

—— **70.** Beschrijving van twee schedels van Guajiro's. Amsterdam, Tidjschr. v. Wis. en Nat. Wetens. V., 1852, pp. 36–41.

—— **71.** Over het geslacht Icticyon, *Lund*, (Cynalicus, *Gray*). Amsterdam, Verhand. III., 1856.

—— **72.** Bijdragen tot de ontleedkundige kennis aangande Nautilus pompilius, *L.*, vooral met betrekking tot het mannelijke dier. Amsterdam, Verhand. III., 1856; Ann. Sci. Nat. VI. (*Zool.*), 1856, pp. 291–314; Ann. Nat. Hist. XIX., 1857, pp. 58–74; Wiegmann, Archiv, I., 1857, pp. 79–103.

—— **73.** Over Cecrops en Læmargus, twee geslachten van parasitische schaaldieren. Leiden, Tijdschr. Entomol. I., 1858, pp. 67–87.

Digitized by Google

Hoeven, *Jan van der.* **74.** Jets over den Pithecheir Mélanure, *F. Cuvier.* Amsterdam, Verslag. Akad. IX., 1859, pp. 50–52; Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 470–471.

—— **75.** Beschrijving van drie merkwaardige menschelijke schedels uit het Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden: [Schedels van Oenalaschka en uit oude graven in Kentucky.] Amsterdam, Verslag. Akad. IX., 1859, pp. 290–306.

—— **76.** Quelques mots sur le cri que fait entendre le Sphinx (Acherontia) atropos. Leiden, Tijdschr. Entomol. II., 1859, pp. 117–122.

—— **77.** On the anatomy of Stenops Potto (Perodicticus Geoffroyi, *Bennett*). Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 134–136.

—— **78.** Observations on the Teredo navalis, and the mischief caused by it in Holland. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), p. 136.

—— **79.** Jets over den Acarus eruditus, *Schrank.* Leiden, Tijdschr. Entomol. III., 1860, pp. 158–165.

—— **80.** Beschrijving van eenen Magyaren- en van eenen Esthlander-schedel. Amsterdam, Verslag. Akad. XII., 1861, pp. 83–94.

—— **81.** Beschreibung zweier, in folge vorzeitiger Synostose der Schädelnähte verunstalteter menschlicher Schädel. [1861.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXIX., 1862.

—— **82.** Eenige aanteekeningen over Martinus Slabber's "Natuurkundige Verlustigingen," benevens opgave der systematische namen van de daarin afgebeelde diersoorten. Amsterdam, Verslag. Akad. XIV., 1862, pp. 270–285.

—— **83.** Ueber Form-Abweichungen und Varianten der Nasenbeine. Siebold und Kölliker, Zeitschr. XI., 1862, pp. 138–141.

—— **84.** Over een klein Hemipterum, dat op de bladen van verschillende soorten van Acer gevonden wordt. Leiden, Tijdschr. Entomol. VI., 1863, pp. 1–7.

Hoeven, *Jan van der,* **Goddard,** *Q. J.,* en *F. J. J.* **Schmidt.** Aanteekeningen over de anatomie van den Cryptobranchus Japonicus. Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. XIX., 1862.

Hoeven, *Jan van der,* en *W.* **Vrolik.** Beschrijving en afbeelding van eenen te Pompeji opgegraven menschelijken schedel. Amsterdam, Verhand. VII., 1859.

Hofacker, ——. Ratio of the Births of Males and Females relative to the Age, &c., of the Parents. Quart. Journ. Sci. II., 1829, p. 439.

Hofacker, *G.* Ueber das Natrium-Selenantimoniat. Liebig, Annal. CVII., 1858, pp. 6–21; Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 444–445.

Hofacker, *G.,* und *Anton* **Geuther.** Ueber die Einwirkung des Chlors im Sonnenlichte auf die salzsauren Verbindungen einiger organischen Basen. Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 51–55.

Hofberg, *H.* Upgift på några i ock omkring Strengnäs förekomman de sällsyntare Fanerogamer. Lindblom, Botan. Not. 1842, pp. 76–78.

—— **2.** Förteckning på sällsyntare vexter funna omkring Södertelje. Lindblom, Botan. Not. 1843, pp. 134–136.

—— **3.** Tillägg vid upgifterna öfver Strengnästraktens vegetation. Lindblom, Botan. Not. 1843, pp. 136–137.

Hofer, ——. Ueber die geognostischen Verhältnisse des Kgl. Würtembergischen Oberamts Biberach. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 108–110.

Höfer, *Ferd.* Observations et recherches expérimentales sur le platine considéré comme agent physiologique et thérapeutique. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 213–216.

—— **2.** Chemical nomenclature and classification; to which is added, an historical Lexicon of synonyms, including the ancient names, the formulæ, the new names, the names of the authors, and the date of the discovery of the principal products of chemistry. Chemist, VII., 1846, pp. 385–393, 433–441, 481–489, 529–536.

—— **3.** Sur la cause des tremblements de terre. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1184–1186.

—— **4.** Des habitations lacustres de la Suisse. Cosmos, XXIII., 1863, pp. 308–312, 374–381, 404–409, 516–519.

Hoff, *K. E. A. von.* Einleitung und Bemerkungen über das Studium und die Behandlungsart der Mineralogie als Wissenschaft, nebst einer kurzen Uebersicht der wichtigsten neuern Fortschritte und des jetzigen Zustandes derselben. Hoff, Magazin, I., 1801, pp. 1–42.

—— **2.** Uebersicht und Prüfung der wichtigsten Bemerkungen von Faujas de St. Fond, über Gegenstände der Mineralogie in England, Schottland und den Hebriden. Hoff, Magazin, I., 1801, pp. 43–70.

—— **3.** Ueber eine merkwürdige Krystallisation des schwarzen Stangenschörls. Hoff, Magazin, I., 1801, pp. 70–75.

—— **4.** Ueber die Ornitholithen. Hoff, Magazin, I., 1801, pp. 283–302.

—— **5.** Bemerkungen über das, was neuerlich in Frankreich zur Aufklärung der Naturgeschichte des Basaltes geschehen ist. Voigt, Magazin, XI., 1806, pp. 3–36.

—— **6.** Einige Bemerkungen über eine in der Havel entstandene Insel. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 233–240.

Digitized by Google

Hoff, *K. E. A. von.* **7.** Mineralogische Beschreibung des Seeberges bei Gotha. Leonhard, Taschenbuch, I., 1807, pp. 125–161.

—— **8.** Etwas über das Vorkommen des ältern Flötzkalksteins an dem nördlichen Fusse des Thüringer Waldgebirgs. Leonhard, Taschenbuch, IV., 1810, pp. 97–131.

—— **9.** Beobachtungen über die Verhältnisse des Basaltes an einigen Bergen von Hessen und Thüringen. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 347–362; Annal. des Mines, II., 1817, pp. 361–368.

—— **10.** Ueber geognostisch-geographische Mineraliensammlungen. Leonhard, Taschenbuch, VI., 1812, pp. 342–353.

—— **11.** Ueber BLUMENBACH'S Beschreibung der Gebirgsart Salcette und Elephanta. Leonhard, Taschenbuch, VI., 1812, pp. 353–356.

—— **12.** Höhenbestimmungen verschiedener Punkte in Thüringen durch correspondirende Barometer-Stände. Zach, Monat. Corresp. XXV., 1812, pp. 255–264.

—— **13.** Beschreibung des Thonschiefer- und Grauwackengebirgs im Thüringer- und Frankenwalde, nebst einigen Bemerkungen in Betreff der Uebergangs-Formation überhaupt. Leonhard, Taschenbuch, VII., 1813, pp. 135–187.

—— **14.** Beschreibung des Trümmergebirgs und des ältern Flötzgebirgs, welche den Thüringer Wald umgeben. Leonhard, Taschenbuch, VIII., 1814, pp. 319-438.

—— **15.** Geognostische Uebersicht des Thüringer Waldes. Leonhard, Taschenbuch, IX., 1815, pp. 485–509; Annal. des Mines, II., 1817, pp. 347–360.

—— **16.** Merkwürdiges Vorkommen des Basaltes in der Gegend von Eisenach. Leonhard, Taschenbuch, XV., 1821, pp. 169–174.

—— **17.** Bemerkungen über eine angeblich alte historische Nachricht von feuerspeienden Bergen in Frankreich. Moll, Neue Jahrbüch. IV., 1821, pp. 183–193; Zach, Corresp. VI., 1822, pp. 31–42.

—— **18.** Lettre sur une parhélie très-remarquable. Zach, Corresp. X., 1824, pp. 533–538.

—— **19.** Bemerkungen über Karlsbad. Kastner, Archiv Naturl. VI., 1825, pp. 103–144.

—— **20.** Wechselnde Luftbeschaffenheit während des Höhenrauch's im Mai dieses Jahres. Kastner, Archiv Naturl. VIII., 1826, pp. 238–242.

—— **21.** Ueber die Natur des Höhenrauch's. Kastner, Archiv Naturl. VIII., 1826, pp. 351–382; XI., 1827, pp. 438–451.

—— **22.** Geognostische Wahrnehmungen über Karlsbad. Leonhard, Zeitschrift, I., 1826, pp. 158–167.

Hoff, *K. E. A. von.* **23.** Verzeichniss von Erdbeben, vulcanischen Ausbrüchen und merkwürdigen meteorischen Erscheinungen seit dem Jahre 1821. Poggend. Annal. VII., 1826, pp. 159–170, 289–304; IX., 1827, pp. 589–600; XII., 1828, pp. 555–584; XV., 1829, pp. 363–383; XVIII., 1830, pp. 38–56; XXI., 1831, pp. 202–218; XXV., 1832, pp. 59–90; XXIX., 1833, pp. 415–446, 447–451; XXXIV., 1835, pp. 85–108.

—— **24.** Ueber einen angeblichen Meteorsteinfall. Kastner, Archiv Naturl. XV., 1828, pp. 48–50.

—— **25.** Barometrische Höhen-Messung einiger Orte und Berge zwischen Gotha und Coburg. Kastner, Archiv Naturl. XV., 1828, pp. 51–80.

—— **26.** Nachrichten über den Gang der Witterung zu Gotha u. s. w. während des Jahres 1828. Kastner, Archiv Naturl. XV., 1828, pp. 401–428.

—— **27.** Auffindung des Steinsalzes bei Gotha. Leonhard, Zeitschrift, 1828, pp. 829–835.

—— **28.** Wahrnehmung von Nebensonnen, Nebenmonden und Halos zu Gotha, nebst einigen Bemerkungen über solche Erscheinungen überhaupt. Kastner, Archiv Naturl. XVI., 1829, pp. 57–64.

—— **29.** Nachtrag zu den Bemerkungen über Nebensonnen. Kastner, Archiv Naturl. XVII., 1829, pp. 473–481.

—— **30.** Ueber Höhenmessungen in Thüringen. Kastner, Archiv Naturl. XVIII., 1829, pp. 401–434.

—— **31.** Fragmentarische Bemerkungen über die geognostische Beschaffenheit der Gegend um Coburg. Leonhard, Zeitschrift, 1829, pp. 1–28.

—— **32.** Nachrichten über den Gang der Witterung zu Gotha während des Jahres 1829. Kastner, Archiv Chemie, I., 1830, pp. 129–175.

—— **33.** Nachrichten über den Gang der Witterung zu Gotha während des Jahres 1830. Kastner, Archiv Chemie, II., 1830, pp. 321–366.

—— **34.** Das Nadelöhr im Thale der Werra und Einiges über Thal-Bildung. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1830, pp. 421–441.

—— **35.** Neue Beiträge zu CHLADNI's Verzeichnissen von Feuermeteoren und herabgefallenen Massen. Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 174–197.

—— **36.** Noch einige Nachrichten über Meteorsteine. Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 315–318.

—— **37.** Der See bei Salzungen und Einiges von Erderschütterungen in Thüringen. Poggend. Annal. XIX., 1830, pp. 449–474.

—— **38.** Das Nordlicht vom 7 Januar, beobachtet zu Gotha. Kastner, Archiv Chemie, III., 1831, pp. 48–49.

Digitized by Google

Hoff, *K. E. A. von.* **39.** Nachrichten über den Gang der Witterung zu Gotha während des Jahres 1831. Kastner, Archiv Chemie, V., 1832, pp. 1–24.

—— **40.** Neue Beiträge zu Chladni's Verzeichnissen von Feuermeteoren und herabgefallenen Massen. Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 221–224.

—— **41.** Höhenmessungen und Bestimmungen einiger mittlerer Luftwärmen in und um Thüringen. Kastner, Archiv Chemie, VII., 1833, pp. 291–294.

—— **42.** Bemerkungen über den Ursprung der Meteorsteine besonders in Beziehung auf den Aufsatz von Berzelius in diesen Annalen. Poggend. Annal. XXXVI., 1835, pp. 161–186; Edinb. New Phil. Journ. XXII., 1837, pp. 285–304; Quetelet, Corresp. Math. IX., 1837, pp. 419–432.

—— **43.** Neue Beiträge zu Chladni's Verzeichnissen von Feuermeteoren und herabgefallenen Massen. Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 339–360.

—— **44.** Zur Geschichte der Sternschnuppen. Poggend. Annal. XXXVI., 1835, pp. 315–318.

Hoff, *K. E. A. von,* et **Jacobi.** Description géologique et minéralogique du Thüringer-Wald. (*Transl.*) Journ. de Phys. LXXVII., 1813, pp. 17–33.

Hoff, *K. E. A. von,* und **Kries.** Beschreibung und Zeichnung eines zu Gotha beobachteten ausgezeichnet schönen Meteors. Kastner, Archiv Naturl. II., 1824, pp. 209–218.

Hoff, *Th.* Om Tinstenens Forekomst ved Ivikæt ved Arsut Fjord i Syd-Grönland. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel. 1854, pp. 201–204.

Hoffa, *M.*, und *C.* **Ludwig.** Einige neue Versuche über Herzbewegung. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IX., 1850, pp. 107–144.

Hoffbauer, ——. Ueber den Begriff des Lebens, und der Gesundheit und Krankheit, als Zustände desselben. Reil, Archiv, III., 1799, pp. 465–476.

Hoffer, *Johann.* Ueber das Magnetisiren hufeisenförmiger und gerader Stahlstangen. Baumgartner, Zeitschrift, II., 1833, pp. 197–212, 360–373; III., 1835, pp. 193–212.

—— **2.** Ueber Kapeller's Barometer. Haidinger, Bericht, IV., 1848, pp. 299–300.

Höffmayr, ——, und *J. G.* **Gentele.** Darstellung des Cyaneisenkaliums im Grossen. Liebig, Annal. XXIII., 1837, pp. 160–168.

Hoffmann, ——. Untersuchung des gemeinen Kornbranntweins in Rücksicht eines vermeinten Metallgehalts. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. V., 1798, pp. 79–85.

Hoffmann, ——. Abhandlung über die Gattung Aster. Römer, Archiv, II., 1799–1801, pp. 295–317.

Hoffmann, ——. Beschreibung einer sehr verbesserten Einrichtung der elektrischen Lampe. Wetterau. Gesell. Annal. I., 1809, pp. 299–312; II., 1810, pp. 134–137.

Hoffmann, ——. Zu näheren Kenntniss der Bienen. Kastner, Archiv Naturl. III., 1824, pp. 397–403.

Hoffmann, ——. Genaue Bestimmung der Höhe des Barometer-Niveaus auf der Königlichen Universitäts-Sternwarte zu Breslau über dem Ostseespiegel bei Swinemünde. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1843, p. 240.

Hoffmann, ——. Einige Bemerkungen über die Mundwerkzeuge des Sphærius acaroides, *Weltl.* Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 194–195; XVIII., 1857, pp. 409–414.

Hoffmann, *A.* Einige vergleichende Betrachtungen über den Milzbrand der Thiere und die Asiatische Cholera der Menschen. Busch, Teutsche Zeitschr. II., 1831 (*Heft* 4), pp. 89–111.

Hoffmann, *C.* Ueber Statuen- und Bild-Bronze. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 226–242.

—— **2.** Beschreibung der Tafelwage. Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 317–320.

Hoffmann, *Carl.* Eine Excursion nach dem Vulcan de Cartago in Central-America. Bonplandia, IV., 1856, pp. 27–34.

—— **2.** Eine Excursion nach dem Barha-Vulcan in Costa Rica. Bonplandia, VI., 1858, pp. 302–320.

Hoffmann, *D. G. F.* Merkwürdige oder seltene Pflanzenarten aus dem botanischen Garten zu Göttingen. Hoffmann, Phytogr. Blätt. I., 1803, pp. 65–101.

—— **2.** Satyrium epipogium, *Lin.* Hoffmann, Phytogr. Blätt. I., 1803, pp. 110–116.

—— **3.** Equisetum pratense, *Ehrh.* Hoffmann, Phytogr. Blätt. I., 1803, pp. 117–121.

Hoffmann, *F. L.* De l'alcool de chiendent. Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 135–137.

Hoffmann, *Frederick.* On Plica Polonica. [1793.] Manchester, Phil. Soc. Mem. IV., 1796, pp. 324–329.

Hoffmann, *Frederick.* On the detection of Phosphorus. (*Transl.*) Chemical News, III., 1861, pp. 50–51.

Hoffmann, *Friedrich.* Versuch einer systematischen Anordnung der Gebirgsarten nach ihren naturgemässen Verhältnissen unter einander. Oken, Isis, 1821, col. 710–739.

—— **2.** Noch Einiges von dem gediegenen Kupfer und dem Kupferschiefer in Connecticut, und Vorkommen gediegenen Kupfers bei Helgoland. Gilbert, Annal. LXX., 1822, pp. 431–436.

—— **3.** Ueber das Torfmoor zu Linum. Karsten, Archiv f. Bergbau, V., 1822, pp. 253–277.

Digitized by Google

Hoffmann, *Friedrich.* **4.** Geognostische Bemerkungen über die Basalte der Gegend des Meissners und ihren vulcanischen Ursprung. Gilbert, Annal. LXXV., 1823, pp. 323–332.

—— **5.** Geognostische Beschreibung der Hervorragungen des Flötzgebirges bei Lüneburg und bei Segeberg. Gilbert, Annal. LXXVI., 1824, pp. 33–72.

—— **6.** Ausfüllung der Blasenräume im Hefelder Mandelsteine. Leonhard, Taschenbuch, II., 1825, pp. 490–494.

—— **7.** Ueber die geognostischen Verhältnisse des linken Weser-Ufers bis zum Teutoburger Walde. Poggend. Annal. III., 1825, pp. 1–42.

—— **8.** Ueber die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Ibbenbühren und Osnabrück. Karsten, Archiv f. Bergbau, XII., 1826, pp. 264–336.

—— **9.** Untersuchungen über die Pflanzenreste des Kohlen-Gebirges von Ibbenbühren, und von Piesberge bei Osnabrück. Karsten, Archiv, XIII., 1826, pp. 266–282; Leonhard, Zeitschrift, 1827, pp. 168–169.

—— **10.** Kupferschiefer Gebirge im Nordwestlichen Theile des Norddeutschen Flötzgebirges. Leonhard, Taschenbuch, I., 1826, pp. 530–541.

—— **11.** Ueber einige neu entdeckte geognostische Erscheinungen in der Norddeutschen Ebene. Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 109–120.

—— **12.** Einige Bemerkungen über die Vegetation und die Fauna von Helgoland. [1824.] Berlin, Ges. Nat. Freunde Verhand. I., 1829, pp. 228–260;. Oken, Isis, 1834, col. 443.

—— **13.** Ueber die allgemeinen geognostischen Verhältnisse des nordwestlichen Deutschlands. Karsten, Archiv, I., 1829, pp. 115–154.

—— **14.** Bemerkungen über die gegenseitigen Verhältnisse der vorweltlichen Flora. Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 415–450; Boué, Journ. de Géol. I., 1830, pp. 172–189, 219–246.

—— **15.** Ueber die Beschaffenheit des Römischen Bodens, nebst einigen allgemeinen Betrachtungen über den geognostischen Charakter Italiens. Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 1–40; Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1830, pp. 76–98.

—— **16.** Ueber das Verhalten der krystallinischen Gesteine zum Schiefergebirge am Harze, im Erz, und im Fichtelgebirge. Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 513–562.

—— **17.** Ueber Erhebungsthäler und deren Zusammenhang mit dem Ursprunge der Sauerquellen. Poggend. Annal. XVII., 1829, pp. 151–158; Boué, Journ. de Géol. I., 1830, pp. 159–166; Edinb. New Phil. Journ. IX., 1830, pp. 349–354.

Hoffmann, *Friedrich.* **18.** [Ueber das Albaner Gebirge, den Aetna, den Serapis-Tempel von Pozzuoli, und die geognostichen Verhältnisse der Umgegend von Catania.] Karsten, Archiv, III., 1831, pp. 361–412; Edinb. New Phil. Journ. XII., 1832, pp. 370–378.

—— **19.** Ueber die Knochen-führende Grotte von Mardolce bei Palermo. Karsten, Archiv, IV., 1832, pp. 253–271.

—— **20.** Verhältnisse der in den letzten vierzig Jahren zu Palermo beobachteten Erdstösse. Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 49–64.

—— **21.** Ueber die geognostische Beschaffenheit der Liparischen Inseln. Poggend. Annal. XXVI., 1832, pp. 1–88; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 67–77; Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1832–33, pp. 170–180.

—— **22.** Ueber Knochen-Breccien in Sicilien. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 84–85.

—— **23.** Die Gebirgsverhältnisse in der Grafschaft Massa-Carrara. Karsten, Archiv, VI., 1833, pp. 229–263; Edinb. New Phil. Journ. XXI., 1836, pp. 116–125.

—— **24.** Sur les porphyres du bord méridional des. Alpes dans le canton de Tessin. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833–34, pp. 103–110.

—— **25.** Geognostische Beobachtungen, gesammelt auf einer Reise durch Italien und Sicilien, in den Jahren 1830 bis 1832. Karsten, Archiv, XIII., 1839, pp. 3–726.

Hoffmann, *Friedrich,* und *A.* **Licht.** Ringförmige Brennöfen mit immerwährenden Betrieb. Dingler, Polytechn. Journ. CLVIII., 1860, pp. 183–192.

Hoffmann, *G.* Besteigung des Windgellen. Basel, Bericht, VII., 1847, pp. 103–105.

Hoffmann, *G. Franc.* Asperum horti Gottingensis: Decas 1ma. Göttingen, Comment. XV., 1800–3, pp. 93–111.

—— **2.** Veronicarum horti Gottingensis Decas. Göttingen, Comment. XV., 1800–3, pp. 112–131.

—— **3.** Pentas plantarum rariorum Iberiæ. [1803.] Moscou, Comment. Soc. Phys. Med. I., 1808, pp. 3–11.

—— **4.** Descriptiones plantarum Iberiæ nondum cognitarum. [1806.] Moscou, Comment. Soc. Phys. Med. I., 1808, pp. 38–48.

Hoffmann, *G. H.* Expériences sur la coloration du sang et sur les gaz qu'il contient. Ann. Sci. Nat. I. (*Zool.*), 1834, pp. 315–320.

Hoffmann, *G. H.*, and *M. J.* **Berkeley.** Description of the anatomical structure of Cerithium telescopium, *Brug.* Zool. Journ. V., 1832–34, pp. 431–439.

Hoffmann, *H.* Zur Metamorphosenlehre. Liebig, Annal. XLV., 1843, pp. 242–249.

Digitized by Google

Hoffmann, *H.* **2.** Metamorphosen des Albumin's. Liebig, Annal. XLVI., 1843, pp. 118–122; Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 214–216.

—— **3.** Blutanalysen. Liebig, Annal. L., 1844, pp. 159–160.

—— **4.** Ueber falsche Sternschnuppen. Liebig, Annal. XLIX., 1844, pp. 240–242.

Hoffmann, *H.* In ein gegebenes Dreieck ein ähnliches zu zeichnen, dessen Seiten mit den homologen des ersteren einen gegebenen Winkel ϕ bilden. Grunert, Archiv, IX., 1847, pp. 280–292.

—— **2.** Bemerkung zu Aufgabe 23 in "Die merkwürdigsten Eigenschaften des geradlinigen Dreiecks. Von C. Adams, Winterthur, 1846." Grunert, Archiv, IX., 1847, pp. 317–319.

—— **3.** Multiplications-Formeln für die elliptischen Functionen mit complexen Vielfachen des Arguments und dem Modul $\sqrt{\frac{1}{2}}$. Crelle, Journ. XLVIII., 1854, pp. 332–347.

Hoffmann, *Hermann.* Schwangerschaft ohne Kindesbewegung. Casper, Wochenschrift, 1844, pp. 189–191.

—— **2.** Zur Verdauungslehre. Haeser, Archiv Med. VI., 1844, pp. 157–188.

—— **3.** Rückblicke auf die neuesten Leistungen in der physiologischen Chemie. Haeser, Archiv Med. VII., 1845, pp. 321–339.

—— **4.** Ueber eine Gasabsonderung der Pflanzen. Liebig, Annal. LIII., 1845, pp. 242–252.

—— **5.** Ein Beitrag zur Lehre vom Versehen der Schwangeren. Berlin, Neue Zeits. Geburtskunde, XX., 1846, pp. 161–165.

—— **6.** Rückblick auf die neuesten Leistungen in der physiologischen und pathologischen Chemie. Haeser, Archiv Med. VIII., 1846, pp. 176–196; IX., pp. 181–283; X., pp. 233–278, 361–405.

—— **7.** Ueber die Richtung der Saftströmung in den Pflanzen. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 377–383.

—— **8.** Zur Kenntniss des Eichenholzes. Flora, XXXI., 1848, pp. 369–380.

—— **9.** Ueber die Wurzeln der Doldengewächse. Flora, XXXII., 1849, pp. 17–25, 721–729; XXXIII., 1850, pp. 385–389, 401–405, 657–665; XXXIV., 1851, pp. 529–535; XXXV., 1852, pp. 225–233, 241–255.

—— **10.** Recherches sur le sommeil des Plantes. Ann. Sci. Nat. XIV. (*Bot.*), 1850, pp. 310–330; XVI., pp. 47–81.

—— **11.** Ueber die Organe der Saftströmung in den Pflanzen. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 17–20, 33–44.

—— **12.** Ueber die Saftwege in den Pflanzen. Botan. Zeitung, VIII. 1850, col. 793–802, 809–820, 842–844, 857–862, 876–878; Taylor, Scientif. Mem. (*Nat. Hist.*), 1853, pp. 1–51.

Hoffmann, *Hermann.* **13.** Sonnenfinsterniss und Pflanzenschlaf. Botan. Zeitung, IX., 1851, col. 649–658.

—— **14.** Skizzen aus dem Schwarzwalde. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 145–153, 169–180.

—— **15.** Ueber contractile Gebilde bei Blätterschwämmen. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 857–866; Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 243–250.

—— **16.** Spermatien bei einem Fadenpilze. Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 249–254, 265–269.

—— **17.** Die Pollinarien und Spermatien von Agaricus. Botan. Zeitung, XIV., 1856, col. 137–148, 153–163.

—— **18.** Klimatologische Beiträge. Giessen, Oberhess. Gesell. Ber. VI., 1857, pp. 12–17.

—— **19.** Ueber den klimatischen Coëfficienten der Vegetation. Botan. Zeitung, XVII., 1859, pp. 85–88.

—— **20.** Ueber Pilzkeimungen. Botan. Zeitung, XVII., 1859, pp. 209–214, 217–219; Ann. Sci. Nat. XI., 1859 (*Bot.*), pp. 175–182.

—— **21.** Vegetationszeiten in den Jahren 1857–58. Oberhess. Gesell. Ber. 1859, pp. 59–65.

—— **22.** Die Kartoffelkrankheit im Jahre 1856–57. Oberhess. Gesell. Ber. 1859, pp. 65–71.

—— **23.** Mykologische Studien über die Gährung. Botan. Zeitung, XVIII., 1860, pp. 41–46, 49–54; Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 273–278; Ann. Sci. Nat. XIII. (*Bot.*), 1860, pp. 19–44; Bibl. Univ. VII., 1860, pp. 337–345; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 228–233.

—— **24.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte und Anatomie der Agaricinen. Botan. Zeitung, XVIII., 1860, pp. 389–395, 397–404.

—— **25.** Vergleichende Studien zur Lehre von der Bodenstetigkeit der Pflanzen. Oberhess. Gesell. Ber. 1860, pp. 1–12.

—— **26.** Untersuchungen über die Keimung der Pilzsporen. Pringsheim, Botanik, II., 1860, pp. 267–337.

—— **27.** Zur Kenntniss der Vegetationsnormalen. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 177–182, 185–191.

—— **28.** Ein Versuch zur Bestimmung des Werthes von Species und Varietät. Botan. Zeitung, XX., 1862, pp. 1–2.

—— **29.** Vegetationszeiten im Jahre 1861 und 1862. Giessen, Oberhess. Gesell. Ber. IX., 1862, pp. 74–82.

—— **30.** Ein Diffusionsversuch. Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 263–276.

—— **31.** Sylloge der Pilze aus der Mittelrheingegend, insbesondere dem Grossherzogthum Hessen. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 73–79.

Digitized by Google

Hoffmann, *Hermann.* **32.** Neue Beobachtungen über Bacterien mit Rücksicht auf Generatio spontanea. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 304–307, 315–319.

Hoffmann, *J. F.* Jets over Dracocephalum virginianum, *L.* Hoeven en Vriese, Tijdschrift, III., 1836, pp. 203–210.

—— **2.** Bijdrage tot oplossing der Vraag: Is Lemna arrhiza, *Auct.*, eene standvastige, onderscheidene soort, dan wol een ontwikkelingsvorm van eenige andere van hetzelfde geslacht? Hoeven en Vriese, Tijdschrift, IV., 1837, pp. 282–333; Miquel, Bull. 1838, pp. 73–76.

—— **3.** Beschrijving van den Academischen Kruidtuin (Hortus Botanicus) te Göttingen. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VI., 1839, pp. 62–84.

—— **4.** Kruidkundige mededeelingen. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VI., 1839, pp. 85–93, 257–274.

—— **5.** Beiträge zur näheren Kenntniss von Lemna arrhiza, nebst einigen Bemerkungen über L. polyrrhiza, gibba, minor und trisulca. Wiegmann, Archiv, VI., 1840, pp. 138–163; Ann. Sci. Nat. XIV. (*Bot.*), 1840, pp. 223–242.

—— **6.** Bijdrage ter verklaring van den normalen en abnormalen kruikvorm der bladen. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VII., 1840, pp. 318–357.

Hoffmann, *J. G.* Ueber die Besorgnisse welche die Zunahme der Bevölkerung erregt. Berlin, Abhandl. 1835 (*Phil.*), pp. 121–152.

—— **2.** Die Unzulässigkeit eines Schlusses auf Sitten-Verfall aus der Vermehrung der gerichtlichen Untersuchungen gegen jugendliche Verbrecher. Berlin, Bericht, 1838, pp. 1–3.

—— **3.** Darstellung der Bevölkerungs-Geburts-, Ehe- und Sterblichkeits-Verhältnisse, welche im Preussischen Staate in den 15 Jahren 1820–1834 bestanden. Berlin, Abhandl. 1841 (*Theil.* 3), pp. 1–285.

—— **4.** Uebersicht der allgemeinsten staatswirthschaftlichen Verhältnisse, welche die Verschiedenheit der Bildung und des Besitzstandes unter den Staatsangehörigen erzeugt. Berlin, Abhandl. 1842 (*Phil.*), pp. 117–145.

Hoffmann, *Jac. Fried.* Verfahrungsart, Pflanzentheile oder auch ganze Pflanzen so zu trocknen, dass ihre natürliche Gestalt und Richtung erhalten werde. Hermbstädt, Museum, XI., 1817, pp. 128–141.

Hoffmann, *Joh.* Ueber Oesterreichische Käfer. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. III., 1853, pp. 105–106.

Hoffmann, *Johann Joseph Ignatz.* Ueber die Parallellinien. Gilbert, Annal. LIV., 1816, pp. 314–316.

—— **2.** Ueber den 28 Satz des XI. Buchs der "Elemente" des Euclides. Grunert, Archiv, X., 1847, pp. 77–89.

Hoffmann, *Julius.* Beitrag zur Naturgeschichte von Fringilla serinus. Naumannia, 1852 (*Hft.* 3), pp. 58–64.

—— **2.** Die Waldschnepfe falzt und nistet zweimal im Jahr. Naumannia, 1857 (*Hft.* 2), pp. 79–82.

—— **3.** Ueber fossile Eier. Naumannia, 1857, pp. 305–306.

—— **4.** Zur Naturgeschichte von Fringilla serinus. Naumannia, 1858, pp. 337–339.

Hoffmann, *K. M.* Miscellaneen entomologischen Inhalts. Der Naturforscher, XXIX., 1802, pp. 223–235.

Hoffmann, *Karl Friedrich Vollrath.* Ueber Africa's Flächeninhalt. Hertha, II., 1825, pp. 62–63.

—— **2.** Barometrische Höhenmessungen, angestellt auf einer Reise von Dresden, über Teplitz und Karlsbad nach Franzensbad. Hertha, IX., 1827, pp. 475–502.

—— **3.** Observations sur la carte géologique du Harz de M. Berghaus. Férussac, Bull. Sci. Nat. XIV., 1828, pp. 192–193.

Hoffmann, *Ludwig.* Analyse der Asche des Holzes und der Rinde der Linde (Tilia europæa). Liebig, Annal. LVI., 1845, p. 125.

Hoffmann, *Ludwig.* Ueber die vortheilhafteste Benutzung eines gegebenen Gefälles zur Anlegung dreier Wasserräder hinter einander für die gebräuchlichen Mühlwerke mit Beziehung auf einen speciellen Fall. Förster, Allg. Bauzeitg. X., 1845, pp. 138–156.

—— **2.** Ueber Belastung der Sicherheitsventile auf Dampfkesseln. Förster, Allg. Bauzeitg. X., 1845, pp. 239–241.

—— **3.** Anwendung der Mnemonik auf das Behalten von Formeln nach eigenem System. Förster, Allg. Bauzeitg. X., 1845, pp. 362–369.

—— **4.** Die vortheilhafteste Einrichtung von Sägemühlen dergestalt, dass mit gegebener Kraft der grösstmögliche Effect an Schnittfläche gewonnen wird. Förster, Allg. Bauzeitg. XI., 1846, pp. 141–193.

Hoffmann, *Philipp Karl.* Berichtigung und Ergänzung der Naturgeschichte Wetterauscher Schmetterlinge. Wetterau. Gesell. Annal. I., 1809, pp. 202–209; II., 1810, pp. 256–262.

Hoffmann, *Raphael.* Ueberschwefelblei im Russkberg. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. V., 1854, pp. 189–190.

Hoffmann, *Reinhold.* Reaction auf Leucin und Tyrosin. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 123–125.

—— **2.** Ueber Monochloressigsäure. Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 1–20; Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 215–216; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 236–238; Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 216–217.

Digitized by Google

Hoffmann, *Reinhold.* **3.** Ueber die Fabrication des Blutlaugensalzes. Chem. Centr. Blatt, III., 1858, pp. 934–937; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXX., 1860, pp. 167–172; Dingler, Polytechn. Journ. CLI., 1858, pp. 63–67; Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 81–96.

Hoffmann, *Robert.* Analysen von Mergel, Kalkstein, Basalt aus Böhmen. Prag, Centralblatt, IX., 1858, pp. 138–139.

—— **2.** Analysen der Schwefelkohle von Muckow. Prag, Centralblatt, IX., 1858, pp. 249–250.

—— **3.** Analyse der Rosskastanie. Prag, Centralblatt, IX., 1858, p. 377.

—— **4.** Analysen von Brandschiefer, Coprolithen aus dem Rothliegenden in Böhmen. Prag, Centralblatt, X., 1859, pp. 322, 330–331.

—— **5.** Ueber sogenannte Haarballen aus den Gedärmen der Wiederkäuer. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVI., 1862, pp. 118–120.

—— **6.** Ueber die Zusammensetzung des Torfes. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVIII., 1863, pp. 206–211.

—— **7.** Zusammensetzung der Polirschiefer und der Kieselguhr aus Böhmen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XC., 1863, pp. 467–468.

—— **8.** Analysen von Koprolithen aus Böhmen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XC., 1863, pp. 469–470.

—— **9.** Von Torf. Prag, Centralblatt, XIV., 1863, pp. 2–8.

—— **10.** Phosphorit und Coprolithen. Prag, Centralblatt, XIV., 1863, pp. 132, 137.

—— **11.** Analyse des Stassfurther Abraumsalzes. Prag, Centralblatt, XIV., 1863, p. 152.

—— **12.** Analyse der Schwefelkohle von Oberbautzen. Prag, Centralblatt, XIV., 1863, p. 265.

—— **13.** Analyse von Kalken und Mergeln aus Böhmen. Prag, Centralblatt, XIV., 1863, pp. 276–277.

Hoffmann, *Rud.* Elemente der Lutetia. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 115–116.

Hoffmann, *S. F.* Nachtrag zu der Beobachtung der Luftröhrenhaare bei Limnanthemum, *Gmelin,* und Villarsia, *Ventenat.* Linnæa, XIII., 1839, pp. 291–296.

Hoffmann, *S. F.,* und *August Heinrich Rudolph* **Grisebach.** Beobachtung der Luftröhrenhaare bei Limnanthemum, *Gmelin,* und Villarsia, *Venten.* Linnæa, XII., 1838, pp. 681–685.

Hoffmannsegg, *Johann Centurius von.* Bemerkungen über die Europäischen Arten der vierzehnten Familie der Schmetterlinge im 10ten Bande von Herbst's "Natursystem der Insecten: Schekkenfalter, Milites, *Herbst.*" Illiger, Magazin, I., 1801, pp. 446–459; II., 1802, pp. 295–297.

Hoffmannsegg, *Johann Centurius von.* **2.** Alphabetisches Verzeichniss zu J. Hübner's "Abbildungen der Papilionen" mit den beigefügten vorzüglichsten Synonymen. Illiger, Magazin, III., 1804, pp. 181–206; V., 1806, pp. 176–183.

—— **3.** Beschreibung vier affenartiger Thiere aus Brasilien. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 83–104.

—— **4.** Ueber das Leuchten der Fulgoren. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 152–155.

—— **5.** Entomologische Bemerkungen bei Gelegenheit der Abhandlungen über Americanische Insecten. Wiedemann, Zool. Mag. I., 1817, pp. 8–56; (*St.* 2), pp. 49–108.

Hoffmannsegg, *Johann Centurius von,* und *K. G.* **Henke.** Limosa cinerea in ihrem Sommerverhalten. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 238–240.

Hoffmannsegg, *Johann Centurius von,* und **Link.** Bemerkungen über die Pflanzen Gattung, Scilla. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. IV., 1803, pp. 14–22; Annals of Botany, I., 1805, pp. 99–106.

Hoffmeister, *A.* Ueber das Holz der Africanischen Ceder. Harz, Naturw. Ver. Ber. 1859–60, pp. 62–63.

Hoffmeister, *H.* Zusammenstellung einiger im allgemeinen Körperbau vorhandenen Unterschiede, wodurch sich die beiden Geschlechter der Käfer von einander auszeichnen. Cassel, Jahresber. 1842, pp. 12–15.

—— **2.** Einige Nachträge zu Meigen's Zweiflüglern. Cassel, Jahresber. VIII., 1844, pp. 11–14.

—— **3.** Beitrag zur Kunde der Dipteren, insbesondere über Vorkommen und Fang einiger bisher seltenen Arten. Stettin, Entom. Zeit. V., 1844, pp. 360–363.

—— **4.** Notiz über das beste Papier zum Aufkleben kleiner Insecten. Stettin, Entom. Zeit. VIII., 1847, pp. 95–96.

Hoffmeister, *Werner.* Beitrag zur Kenntniss Deutscher Land-Anneliden. Wiegmann, Archiv, IX., 1843, pp. 183–199.

Höfle, *M. A.* Spermatozoën in der Hydrocele-Flüssigkeit, nebst einigen anderen Bemerkungen über diese Flüssigkeit. Heller, Archiv, 1845, pp. 268–274.

—— **2.** Pathologisch-chemische und mikroskopische Untersuchungen. Jenaische Ann. Phys. Med. II., 1851, pp. 267–274.

Hofman-Bang, *N.* Skrivelse til Prof. Schouw angaaend de paa det Inddæmmede ved Hofmansgave fremkomne Planter; tilligemed anmærkninger af sidstnævnte. Örsted, Tidsskrift, II., 1823, pp. 205–220.

Digitized by Google

Hofman-Bang, *N.* **2.** Om de Fiske-Arter, som findes ved Kysterne af det nordlige Fyen og i Odense Fjord. Örsted, Tidsskrift, II., 1823, pp. 357–379.

—— **3.** Bemærkninger om Vegetationen paa det Inddæmmede ved Hofmansgave i Aaret 1823. Örsted, Tidsskrift, III., 1824, pp. 290–301; Froriep, Notizen, VIII., 1824, col. 113–117.

—— **4.** Om Confervens Nytte i Naturens Husholdning. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. II., 1826, pp. 207–220.

—— **5.** Om Conferva zonata, Forvandling til Infusions-Dyr. Örsted, Tidsskrift, IV., 1826, pp. 60–62.

—— **6.** Bidrag til Kundskab om de fossile Levninger af Forverdenens Dyr og Planter, som findes i Fyen. Örsted, Tidsskrift, V., 1828, pp. 223–242.

—— **7.** Ueber die Herkunft des in Dänemark vorkommenden Gerölles. Krøyer, Nat. Tidssk. II., 1838–39, pp. 601–611.

—— **8.** Om de danske Rullestenes Herkomst. Skand. Naturf. Förhandl. II., 1840, p. 348.

Hofmann, *August Wilhelm.* Chemische Untersuchung der organischen Basen im Steinkohlen-Theeröl. Liebig, Annal. XLVII., 1843, pp. 37–87; Annal. de Chimie, IX., 1843, pp. 129–177; Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 115–128, 193–205, 261–267.

—— **2.** Uebersicht der in letzter Zeit unternommenen Forschungen über den Indigo und seine Metamorphosen. Liebig, Annal. XLVIII., 1843, pp. 253–343.

—— **3.** Einige Bemerkungen über das Chloranil. Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 55–66; Annal. de Chimie, XVI., 1846, pp. 283–293; Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 227–233; Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 199–206.

—— **4.** Metamorphosen des Indigo's. Erzeugung organischer Basen, welche Chlor und Brom enthalten. Liebig, Annal. LIII., 1845, pp. 1–57; Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 266–299; Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 193–214, 241–267; Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 385–404, 502–517.

—— **5.** Ueber die wahre Zusammensetzung des Chlorindatmits. Liebig, Annal. LIII., 1845, pp. 57–62; Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 306–308; Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 20–23.

—— **6.** Ueber eine sichere Reaction auf Benzol. Liebig, Annal. LV., 1845, pp. 200–205; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 68–70.

—— **7.** New Researches upon Aniline. Chem. Soc. Mem. III., 1845–48, pp. 26–27; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 52–53; Liebig, Annal. LVII., 1846, pp. 265–267.

Hofmann, *August Wilhelm.* **8.** Action du Cyanogène sur l'Aniline et ses homologues. Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 305–310.

—— **9.** Ueber Darstellung des Butyronitril und Valeronitril. Liebig, Annal. LXV., 1848, pp. 56–57.

—— **10.** Ueber salpetersaures Amyloxyd. Liebig, Annal. LXVIII., 1848, pp. 332–333.

—— **11.** Researches on the volatile bases. [No. 1. On the action of Cyanogen and Aniline, Toluidine and Cumidine.] Chem. Soc. Journ. I., 1849, pp. 159–173; Annal. de Chimie, XXIV., 1848, pp. 67–87; Chem. Coll. Reports, 1849, pp. 108–136; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 210–215; Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 73–77; Liebig, Annal. LXVI., 1848, pp. 129–149.

—— **12.** Researches on the volatile bases. [No. 2. On the action of Iodine on Aniline.] Chem. Soc. Journ. I., 1849, pp. 269–280; Annal. de Chimie, XXV., 1849, pp. 230–246; Chem. Coll. Reports, 1849, pp. 108–136; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 216–218; Liebig, Annal. LXVII., 1848, pp. 61–78.

—— **13.** Researches on the volatile organic bases. [No. 3. Action of Chloride, Bromide, and Iodide of Cyanogen on Aniline; Melaniline, a new conjugated alkaloid.] Chem. Soc. Journ. I., 1849, pp. 285–317; Annal. de Chimie, XXIX., 1850, pp. 305–341; Chem. Coll. Reports, 1849, pp. 137–170; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 218–221; Liebig, Annal. LXVII., 1848, pp. 129–173.

—— **14.** Ueber Californisches Gold. Liebig, Annal. LXX., 1849, pp. 255–256.

—— **15.** Vorläufige Notiz über die Einwirkung der Wärme auf den Amylalkohol. Liebig, Annal. LXXI., 1849, p. 119.

—— **16.** Note sur la composition du Mésitilène. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 130–132.

—— **17.** Recherches sur la série anilique. Action des acides sur la cyanilide et la dicyanomélaniline. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 543–545; Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 396–400.

—— **18.** Recherches sur l'éthylaniline et sur la méthylaniline. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 184–186; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVIII., 1849, pp. 243–245.

—— **19.** Recherches sur la série anilique. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 786–788.

—— **20.** Recherches sur les bases organiques volatiles. Annal. de Chimie, XXVIII., 1850, pp. 429–451; Journ. de Pharm. XVIII., 1850, pp. 399–400.

Digitized by Google

Hofmann, *August Wilhelm.* **21.** Researches on the volatile organic bases. [No. 4. Anilides.] Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 36–51; Annal. de Chimie, XXX., 1850, pp. 222–232; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 221–227; Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 315–320; Liebig, Annal. LXX., 1849, pp. 129–149.

—— **22.** On the composition of Mesitilole, and some of its derivatives. Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 104–115; Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXI., 1850, pp. 65–69; Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 310–314; Liebig, Annal. LXXI., 1849, pp. 121–137.

—— **23.** Researches on the volatile organic bases. [No. 5. On the action of acids and bases upon Cyaniline.] Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 300–306; Annal. de Chimie, XXVIII., 1850, pp. 429–434; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 215–216; Liebig, Annal. LXXIII., 1850, pp. 180–189.

—— **24.** Researches on the volatile organic bases. [No. 6. Metamorphoses of Dicyanomelaniline. Formation of the Aniline-term corresponding to Cyanic Acid.] Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 307–331; Annal. de Chimie, XXVIII., 1850, pp. 434–438; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 227–230; Liebig, Annal. LXXIV., 1850, pp. 1–33.

—— **25.** Researches on the volatile organic bases. [No. 7. Action of anhydrous phosphoric Acid on various aniline Salts and Anilides.] Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 331–335; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 230–231; Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 67–73; Liebig, Annal. LXXIV., 1850, pp. 33–40.

—— **26.** Ueber zwei neue Reihen flüchtiger organischer Basen. Liebig, Annal. LXXIII., 1850, pp. 91–92.

—— **27.** Notiz über das Verhalten der Cuminsäure im thierischen Organismus. Liebig, Annal. LXXIV., 1850, pp. 342–345; Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 318–320.

—— **28.** Recherches sur la constitution des bases organiques volatiles. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 146–148; Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 288–289.

—— **29.** Researches regarding the molecular constitution of the volatile organic bases. Phil. Trans. 1850, pp. 93–132; Annal. de Chimie, XXX., 1850, pp. 87–118; Chem. Soc. Journ. III., 1851, p. 279; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 231–337; Journ. de Pharm. XVIII., 1850, pp. 161–172; Liebig, Annal. LXXIV., 1850, pp. 117–177.

—— **30.** On Amidogen and Nitrile bases. Chem. Soc. Journ. III., 1851, p. 96.

—— **31.** On the passage of cuminic acid through the animal system. Chem. Soc. Journ. III., 1851, p. 187.

Hofmann, *August Wilhelm.* **32.** Note upon the action of Heat upon Valeric Acid; with some remarks upon the formulæ of the alcohol-radicals. Chem. Soc. Journ. III., 1851, pp. 121–134; Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 470–477; Liebig, Annal. LXXVII., 1851, pp. 161–183.

—— **33.** Researches on the volatile organic bases. [No. 9. On the behaviour of Aniline and the Alcohol Bases with nitrous acid.] Chem. Soc. Journ. III., 1851, pp. 231–240; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 385–390; Liebig, Annal. LXXV., 1850, pp. 356–368.

—— **34.** Sur la constitution moléculaire des bases organiques. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 95–98.

—— **35.** Researches into the molecular constitution of the organic bases. 2nd Memoir. Phil. Trans. 1851, pp. 357–398; Annal. de Chimie, XXXIII., 1851, pp. 108–170; Chem. Soc. Journ. IV., 1852, p. 304; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 390–402; Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 220–240; Liebig, Annal. LXXVIII., 1851, pp. 253–286; LXXIX., pp. 11–39.

—— **36.** Compound testing jet. Chem. Soc. Journ. IV., 1852, pp. 39–40.

—— **37.** Die organische Chemie in ihrer Anwendung auf die Parfümerie. Liebig, Annal. LXXXI., 1852, pp. 87–93; Annal. de Chimie, XXXIV., 1852, pp. 325–328; Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 439–441.

—— **38.** Gaslampe für den Gebrauch in Laboratorien. Liebig, Annal. LXXXI., 1852, pp. 226–228.

—— **39.** Ueber das Vorkommen des Trimethylamins in der Häringslake. Liebig, Annal. LXXXIII., 1852, pp. 116–117; Annal. de Chimie, XXXVII., 1853, pp. 68–69.

—— **40.** On the use of gas as fuel in organic analysis. Chem. Soc. Journ. VI., 1854, pp. 209–216; XI., 1859, pp. 30–35; Annal. de Chimie, XL., 1854, pp. 223–230; LIV., 1858, pp. 5–13; Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 235–244; CVII., 1858, pp. 37–44.

—— **41.** Contributions to the history of aniline, azobenzole, and benzidine. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 444–445; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 131–132.

—— **42.** On the chemical type: Ammonia. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 274–282.

—— **43.** Sur l'acide insolinique, produit d'oxydation de l'acide cuminique. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 718–720; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 279–281.

Digitized by Google

Hofmann, *August Wilhelm.* **44.** Chemical analysis of the mineral waters of Harrogate. Pharmaceut. Journ. XIV., 1855, pp. 74–77, 118–125; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 221–225; Liebig, Annal. XCIII., 1855, pp. 286–310.

—— **45.** Sur le bromure de titanium. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 352–354; Annal. de Chimie, XLVII., 1856, pp. 164–166; Nuovo Cimento, III., 1856, pp. 153–155; Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 510–512.

—— **46.** On insolinic acid. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 1–3; Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 104–108; Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 136–137; Liebig, Annal. XCVII., 1856, pp. 197–210.

—— **47.** On some of the metamorphoses of Naphthylamine. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 10–13; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 152–154.

—— **48.** Contributions towards the history of the phosphorus-, arsenic-, and antimony bases. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 500–502; Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 357–358; Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, p. 137.

—— **49.** Researches on the phosphorus-bases. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 523–527.

—— **50.** On a new mode of forming triethylamine. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 489–491; Chem. Soc. Journ. X., 1858, pp. 207–216; Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 399–400; Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 352–355.

—— **51.** Contributions towards the history of thialdine. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 491–494; Chem. Soc. Journ. X., 1858, pp. 193–202; Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 93–104.

—— **52.** On the action of sulphuric acid upon anisic and salicylic acids. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 495–496.

—— **53.** Ueber das Nitrophenol. Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 347–352; Chem. Soc. Journ. X., 1858, pp. 203–207.

—— **54.** Notes of researches on the poly-ammonias. No. 1. New alkaloids produced by the action of the bromides of triatomic alcohols upon the primary amidogen bases. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 150–156.

—— **55.** Notes of researches on the poly-ammonias. No. 2. Action of Chloroform upon Aniline. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 229–231; Annal. de Chimie, LIV., 1858, pp. 197–200; Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 352–354.

Hofmann, *August Wilhelm.* **56.** Notes of researches on the poly-ammonias. No. 3. Contributions towards the history of the diamides; cyanate and sulphocyanide of phenyl. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 274–277; Annal. de Chimie, LIV., 1858, pp. 200–206; Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 422–425.

—— **57.** Notes of researches on the poly-ammonias. No. 4. Action of bibromide of ethylene upon aniline. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 277–283.

—— **58.** Notes of researches on the poly-ammonias. No. 5. Action of bichloride of carbon on aniline. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 284–286; Annal. de Chimie, LIV., 1858, pp. 214–217.

—— **59.** Researches on the phosphorus-bases. No. 1. Action of bibromide of ethylene upon triethylphosphine. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 287–290.

—— **60.** Researches on the phosphorus-bases. No. 2. Action of bisulphide of carbon on triethylphosphine. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 290–293.

—— **61.** Contributions towards the history of the monamines. No. 1. Action of bibromide of ethylene on trimethylamine. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 293–297.

—— **62.** Notice of researches on the sulphocyanide and cyanate of naphtyl, conducted by Vincent Hall. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 365–366.

—— **63.** Researches on the phosphorus-bases. No. 3. Phosphoretted ureas. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 487–493.

—— **64.** Contributions towards the history of the monamines. No. 2. Action of bisulphide of carbon upon amylamine. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 591–593.

—— **65.** Notice of researches on a new class of organic bases, conducted by C. S. Wood, Esq. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 616–619.

—— **66.** Researches on the phosphorus-bases. No. 5. Diphosphonium-compounds. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 651–656.

—— **67.** New volatile organic acids, from the berry of the Mountain Ash. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 681–684; Chem. Soc. Journ. XII., 1860, pp. 43–52.

—— **68.** Formation of the crystalline compound of hydriodic acid and phosphoretted hydrogen. Chem. Soc. Journ. X., 1858, p. 210; Journ. de Pharm. XXXII., 1857, p. 454; Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 355–356.

—— **69.** Lettre à M. Pelouze relative aux recherches sur les bases polyammoniques. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 255–260.

Digitized by Google

Hofmann, *August Wilhelm.* **70.** Faits pour servir à l'histoire des bases organiques. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 453–457, 492–495, 558–562; XLVIII., 1859, pp. 1085–1088; Annal. de Chimie, LIV., 1858, pp. 197–218, 356–362.

—— **71.** Recherches sur les bases phosphorées, urées mixtes à azote et phosphore. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 1014–1016.

—— **72.** On Mauve and Magenta. Roy. Inst. Proc. III., 1858–62, pp. 468–483.

—— **73.** Zur Kenntniss der Phosphorbasen. Berlin, Monatsber. 1859, pp. 56–60; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 247–250.

—— **74.** Zur Theorie der Polyammoniake. Berlin, Monatsber. 1859, pp. 367–373; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVII., 1859, pp. 180–185.

—— **75.** On ammonia and its derivatives. Chem. Soc. Journ. XI., 1859, pp. 252–319; XII., 1860, pp. 62–109; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVIII., 1859, pp. 436–487; LXXXI., 1860, pp. 431–442.

—— **76.** Ueber die Anwendbarkeit der mangansauren und übermangansauren Alkalien zum Desinficiren der Luft, des Wassers, &c. [*Transl.*] Dingler, Polytechn. Journ. CLIII., 1859, pp. 62–63.

—— **77.** Note sur deux nouveaux acides volatils obtenus des baies de sorbier. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 297–300; Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 227–229; Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 129–140.

—— **78.** Recherches sur les bases phosphorées (série diatomique). Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 787–791.

—— **79.** Recherches sur les ammoniaques diatomiques. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 781–790.

—— **80.** Recherches sur les bases diatomiques à azote et phosphore. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 880–885.

—— **81.** Recherches sur les bases phosphorées (série triatomique). Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 928–931.

—— **82.** Report on vegetable parchment. [1858.] Pharmaceut. Journ. XVIII., 1859, pp. 273–278; Liebig, Annal. CXII., 1859, pp. 243–256.

—— **83.** Researches on the phosphorus-bases. No. 6. Phosphammonium compounds. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 100–103.

—— **84.** Notes of researches on the poly-ammonias. No. 6. New derivatives of phenylamine and ethylamine. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 104–108.

Hofmann, *August Wilhelm.* **85.** Researches on the phosphorus-bases. No. 7. Triphosphonium compounds. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 189–192.

—— **86.** Notes of researches on the poly-ammonias. No. 7. On the diatomic ammonias. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 224–234.

—— **87.** Notes of researches on the poly-ammonias. No. 8. Action of nitrous acid upon nitro-phenylene-diamine. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 495–500.

—— **88.** Contributions to the history of azobenzol and benzidine. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 585–588; Chem. Soc. Journ. XIV., 1862, pp. 60–63; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 444–446; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 362–368.

—— **89.** Contributions towards the history of the monamines. No. 3. Compound ammonias by inverse substitution. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 594–596; Chemical News, II., 1860, p. 160; Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 234–236.

—— **90.** Notes of researches on the poly-ammonias. No. 9. Remarks on anomalous vapour-densities. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 596–598; Chemical News, II., 1860, pp. 169–170; Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 236–238.

—— **91.** Notes of researches on the poly-ammonias. No. 10. On sulphamidobenzamine, a new base; and some remarks upon ureas and so-called ureas. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 598–603.

—— **92.** Researches on the phosphorus bases. No. 8. Oxide of triethylphosphine. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 603–607.

—— **93.** Researches on the phosphorus bases. No. 9. Phospharsonium compounds. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 608–609.

—— **94.** Researches on the phosphorus bases. No. 10. Metamorphoses of bromide of bromethylated triethylphosphonium. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 610–613.

—— **95.** Researches on the phosphorus-bases. No. 11. Experiments in the methyl- and in the methylene-series. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 613–618.

—— **96.** Researches on the phosphorus-bases. No. 12. Relations between the monoatomic and the polyatomic bases. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 619–622.

—— **97.** Ueber die mehratomigen Basen der Stickstoff-, Phosphor- und Arsen-Reihe. Berlin, Monatsber. 1860, pp. 522–527; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 110–116; Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 395–399.

Digitized by Google

Hofmann, *August Wilhelm.* **98.** On the detection of Bisulphide of Carbon in Coal-Gas. Chemical News, II., 1860, pp. 266–267.

—— **99.** Bases diatomiques à phosphore et arsenic. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 313–314.

—— **100.** Contributions to the history of the phosphorus-bases: 1st, 2nd, and 3rd memoirs. Phil. Trans. 1860, pp. 409–533; Annal. de Chimie, LXII., 1861, pp. 385–451; LXIII., 1861, pp. 257–336; LXIV., 1862, pp. 110–174; Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 290–325; XIV., 1862, pp. 73–110, 316–346; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVII., 1862, pp. 174–207, 385–427; Liebig, Annal. (I. *Suppl.*) 1861, pp. 1–61, 145–218, 275–329.

—— **101.** Researches on the Arsenic-bases. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 62–66; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVI., 1862, pp. 355–360; Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 501–505.

—— **102.** Contributions towards the history of the Monamines. No. 4. Separation of the Ethyl-bases. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 66–68; Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 902–906; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVI., 1862, pp. 360–363.

—— **103.** On the action of Dibromide of Ethylene on Pyridine. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 261–263.

—— **104.** Notes of researches on the Poly-Ammonias. No. 11. Isomerism of diatomic compounds. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 271–273.

—— **105.** Notes of researches on the Poly-Ammonias. No. 12. Action of Cyanate of Ethyl on Urea. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 273–275; Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1011–1013.

—— **106.** Notes of researches on the Poly-Ammonias. No. 13. Derivatives of the Phenyl-series: Diphenylparabanic acid. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 275–278.

—— **107.** Notes of researches on the Poly-Ammonias. No. 14. Diagnosis of diamines. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 278–285, 518–520.

—— **108.** Notes of researches on the Poly-Ammonias. No. 15. Monacid polyamines. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 281–285; Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1289–1294.

—— **109.** Researches on the Phosphorus-bases. [No. 13. Sulphuretted derivatives of Triethylphosphine.] Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 286–289.

—— **110.** Researches on the Phosphorus-bases. No. 14. Action of Triethylphosphine on the substitution compounds of Marsh-Gas. Roy. Soc, Proc. XI., 1860–62, pp. 290–296.

Hofmann, *August Wilhelm.* **111.** Notes of researches on the Poly-Ammonias. No. 16. Triatomic ammonias. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 413–420; Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 53–60.

—— **112.** Notes of researches on the Poly-Ammonias. No. 17. Mixed triammonias containing monatomic and diatomic radicals. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 420–423; Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 313–317.

—— **113.** Notes of researches on the Poly-Ammonias. No. 18. Tetrammonium compounds. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 423–430; Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 307–313.

—— **114.** Notes of researches on the Poly-Ammonias. No. 19. Aromatic diamines. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 518–525; Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 889–897.

—— **115.** Contributions towards the history of the Monamines. No. 5. Action of chloracetic ether on triethylamine and triethylphosphine. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 525–532.

—— **116.** On the polyatomic derivatives of Ammonia. Chemical News, III., 1861, pp. 18–19, 33–34.

—— **117.** Action of nitrous acid upon Nitrophenylene-diamine. [1860.] Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 51–59; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 249–260.

—— **118.** Action of bisulphide of carbon upon Amylamine. [1860.] Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 60–62; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 260–263.

—— **119.** On the use of pentachloride of antimony in the preparation of chlorine compounds. [1860.] Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 62–65; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 264–267.

—— **120.** On di-iodide of Methylene. [1860.] Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 65–67; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 267–269.

—— **121.** Dibromide of Ethylene. [1860.] Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 67–68; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 269–271.

—— **122.** Metamorphoses of monobrominated Ethylene. [1860.] Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 68–69; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 271–272.

—— **123.** Preparation of Iodide of Ethyl. [1860.] Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 69–70; Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, p. 465; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 272–275.

—— **124.** On the deportment of cyanate of Ethyl with ethylate of Sodium. [1860.] Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 70–71; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 275–276.

Digitized by Google

Hofmann, *August Wilhelm.* **125.** On Glycerin. [1860.] Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 71–72; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 276–277.

—— **126.** Dinitrotoluic acid. [1860.] Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 72–73; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 277–279.

—— **127.** On Isatin. [1860.] Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 73–76; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 279–282.

—— **128.** Spontaneous decomposition of Gun-cotton. [1860.] Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, p. 76; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 282–283.

—— **129.** Experimental illustration of the composition of Ammonia in Lectures. [1860.] Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, p. 77; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 283–285.

—— **130.** How to exhibit the inflammability of Ammonia. [1860.] Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, p. 78; Liebig, Annal. CXV., 1860, p. 285.

—— **131.** Separation of Cadmium from Copper, and Arsenic from Antimony. [1860.] Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 78–80; Chemical News, II., 1860, pp. 159–160; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 286–288.

—— **132.** Analysis of the saline water of Christian Malford, near Chippenham. [1860.] Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 80–84; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 286–292.

—— **133.** Spontaneous decomposition of chloride of lime. [1860.] Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, p. 84; Chemical News, II., 1860, p. 243; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 292–293.

—— **134.** Bisulphide of carbon in coal-gas. [1860.] Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 85–87; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 293–297.

—— **135.** Remarks on the changes of Gutta-percha under tropical influences. [1857.] Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 87–90; Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 297–300.

—— **136.** Recherches sur les bases phosphorées. Dérivés sulfurés de la triéthylphosphine. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 835–839.

—— **137.** Recherches sur les bases phosphorées. Action de la triéthylphosphine sur les produits de substitution du gaz des marais. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 947–954.

—— **138.** Combinaisons parabaniques. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1059–1062.

—— **139.** Diagnose des ammoniaques diatomiques. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 18–21.

—— **140.** Action de l'éther chloracétique sur la triéthylamine et sur la triéthylphosphine; action du cyanate d'éthyle sur la diéthylamine et la triéthylamine. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 252–260.

Hofmann, *August Wilhelm.* **141.** Note sur la diméthylamine. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 749–751.

—— **142.** Notes of researches on the Poly-Ammonias. No. 20. On the colouring matters produced from Aniline. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 2–13; Annal. de Chimie, LXV., 1862, pp. 207–221; Chemical News, V., 1862, pp. 130–131, 141–142, 155–156; Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 428–439.

—— **143.** Notes of researches on the Poly-Ammonias. No. 21. On Paraniline. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 312–315.

—— **144.** Contributions towards the history of the Monamines. No. 6. Note on the action of Iodide of Methyl on Ammonia. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 380–383.

—— **145.** Contributions towards the history of the Monamines. No. 7. Transformation of Aniline into Benzoic Acid. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 383–384; Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 805-806.

—— **146.** Notes of researches on Poly-Ammonias. No. 22. Secondary products formed in the manufacture of Aniline. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 389–394; Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 781–785, 901–906.

—— **147.** Researches on some of the artificial colouring matters. No. 1. On the composition of the blue derivatives of the tertiary Monamines derived from Cinchonine. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 410–418; Chemical News, VII., 1863, pp. 85–87; Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 849–857.

—— **148.** Notes of researches on the Poly-Ammonias. No. 23. Hydrazobenzol, a new compound isomeric with Benzidine. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 576–578; Chemical News, VIII., 1863, p. 29; Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1110–1113.

—— **149.** Note on the composition of Aniline blue. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 579–580.

—— **150.** Notes of researches on the Poly-Ammonias. No. 24. On isomeric Diamines. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 639–645; Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 992–996.

—— **151.** Contributions towards the history of the colouring matters derived from Aniline. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 645–647; Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1033–1035.

—— **152.** Contributions towards the history of the colouring matters derived from coal-tar. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 647–648; Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1062–1063.

Digitized by Google

Hofmann, *August Wilhelm.* **153.** On Formamide. Chem. Soc. Journ. I., 1863, pp. 72–74; Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 328–329.

—— **154.** Note on Kinone. Roy. Soc. Proc. XIII., 1863, pp. 4–6; Chemical News, VIII., 1863, pp. 63–64; Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1143–1146.

—— **155.** Researches on colouring matters derived from coal-tar. No. 1. On Aniline-yellow. Roy. Soc. Proc. XIII., 1863, pp. 6–9; Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 817–821.

—— **156.** Researches on colouring matters derived from coal-tar. No. 2. On Aniline-blue. Roy. Soc. Proc. XIII., 1863, pp. 9–14; Chemical News, VIII., 1863, pp. 49–51; Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 25–32.

Hofmann, *August Wilhelm,* and *John* **Blyth.** On Styrole, and some of the products of its decomposition. [1845.] Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 334–357; Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 97–121; Liebig, Annal. LIII., 1845, pp. 289–329; Bibl. Univ. LIX., 1845, pp. 170–177.

Hofmann, *August Wilhelm,* and *George Bowdler* **Buckton.** On the action of sulphuric acid on the nitriles and on the amides. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 544–547; Annal. de Chimie, XLVI., 1856, pp. 366–369; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 43–45; LXX., 1857, pp. 470–475.

—— —— **2.** Researches on the action of sulphuric acid upon the amides and nitriles, together with remarks upon the conjugate sulpho-acids. Phil. Trans. 1856, pp. 453–480; Annal de Chimie, XLIX., 1857, pp. 497–504; Liebig, Annal. C., 1856, pp. 129–170.

Hofmann, *August Wilhelm,* und *Heinrich* **Buff.** Zerlegung gasförmiger Verbindungen durch elektrisches Glühen. Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 129–150; Chem. Soc. Journ. XII., 1860, pp. 273–289.

Hofmann, *August Wilhelm,* et *Auguste* **Cahours.** Recherches sur de nouvelles bases phosphorées. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 831–834; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 48–50.

—— —— **2.** Recherches sur une nouvelle classe d'alcools. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 217–222; Berlin, Bericht, 1856, pp. 79–86; Annal. de Chimie, L., 1857, pp. 432–462; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 171–179; Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 285–311; Phil. Trans. 1857, pp. 555–574.

—— —— **3.** Recherches sur les bases phosphorées. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 1092–1094; Annal. de Chimie, LI., 1857, pp. 5–47; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 364–366; Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 1–39; Phil. Trans. 1857, pp. 575-600.

Hofmann, *August Wilhelm,* **Bromeis,** et *Charles* **Gerhardt.** Composition de la Quinoléine et son identité avec le Leucole. Journ. de Pharm. IX., 1846. pp. 314–317.

Hofmann, *August Wilhelm,* and *Thomas* **Graham.** Upon the alleged adulteration of pale ale by strychnine. Edinb. New Phil. Journ. LIII., 1852, pp. 266–274; Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 397–399; Liebig, Annal. LXXXIII., 1852, pp. 39–46; Pharmaceut. Journ. XII., 1853, pp. 160–173, 235–243.

Hofmann, *August Wilhelm,* **Graham,** *Thomas,* and *W. A.* **Miller.** Chemical Report on the supply of water to the metropolis. Chem. Soc. Mem. IV., 1852, pp. 375–415.

Hofmann, *August Wilhelm,* **Graham,** *Thomas,* and *Theoph.* **Redwood.** Report upon original gravities. Chem. Soc. Journ. V., 1853, pp. 229–256.

Hofmann, *August Wilhelm,* and *J. S.* **Muspratt.** On certain processes in which Aniline is formed. Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 249–254; Liebig, Annal. LIII., 1845, pp. 221–229; Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 581–586.

—— —— **2.** On Toluidine, a new organic base. Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 367–383; Liebig, Annal. LIV., 1845, pp. 1–29; Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 178–194.

—— —— **3.** On Nitraniline, a new product of decomposition of Dinitrobenzol. Chem. Soc. Mem. III., 1845–48, pp. 111–124; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 138–141; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 459–462; Liebig, Annal. LVII., 1846, pp. 201–224.

Hofmann, *Ernst.* Geognostische Beobachtungen angestellt auf einer Reise um die Welt, in den Jahren 1823 bis 1826, unter dem Befehl des Kaiserlich Russischen Flotten Capitaines und Ritters Herrn Otto von Kotzebue. Karsten, Archiv, I., 1829, pp. 243–315.

—— **2.** Ueber die in der Natur vorkommenden Verbindungen des Arseniks mit Metallen. Poggend. Annal. XXV., 1832, pp. 485–494.

—— **3.** Zerlegung einiger Chabasite. Poggend. Annal. XXV., 1832, pp. 495–497.

—— **4.** Bericht über eine geognostische Reise nach Odessa und in die südliche Krimm in den Sommerferien 1838. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1840, col. 257–271.

—— **5.** Geognostische Beobachtungen auf einer Reise von Dorpat bis Åbo. Beitr. Russ. Reich. IV., 1841, pp. 97–142.

—— **6.** Die Entstehung der Imatra-Steine. Erman, Archiv Russ. I., 1841, pp. 534–544.

—— **7.** Geognostische Beobachtungen an der Biriusa und in den, zwischen Podkamenaja und Werchnaja-Tunguska gelegenen, Bergen. Erman, Archiv Russ. III., 1843, pp. 356–358.

Digitized by Google

Hofmann, *Ernst.* **8.** Reise nach den Goldwäschen Ost-Sibiriens. Beitr. Russ. Reich. XII., 1847, pp. 3–218.

—— **9.** Kurze Allgemeine Uebersicht des Uralgebirges. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1848–49, pp. 23–43.

—— **10.** Expedition to the North Ural. Geogr. Soc. Journ. XIX., 1849, pp. 31–32.

—— **11.** Bericht über die Expedition zur Erforschung des nördlichsten Theils des Urals. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. II., 1850, pp. 43–60.

—— **12.** [Geognosie von Wotkinsk.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VI., 1854, pp. 516–521.

—— **13.** Sämmtliche bis jetzt bekannte Trilobite Russlands. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1857–58, pp. 21–55.

—— **14.** Ueber die hypsometrischen Verhältnisse des Uralgebirges. Zeitschr. Allg. Erdkunde, V., 1858, pp. 433–458.

—— **15.** Ein Profil des Uralgebirges. Zeitschr. Allg. Erdkunde, V., 1858, pp. 8–11.

Hofmann, *Fr.* [On the extraction of the cube root.] Grunert, Archiv, XXII., 1854, p. 240.

Hofmann, *Franz Jos.* Bemerkung über die Gewinnung der Samen für den Getreide- und Handelsgewächs-Bau. Görlitz, Abhandl. IV., 1844, pp. 63–68.

Hofmann, *Franz W.* Ueber ein häufiges Vorkommen von Pissodes notatus, *Schönb.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852 (*Sitzber.*), p. 120.

Hofmann, *J. N.* Botanische und meteorologische Notizen aus Südtirol. Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 282–289.

Hofmann, *Josef.* Bemerkungen über einige zweifelhafte Gebirgspflanzen. Skofitz, Botan. Wochenbl. II., 1852, pp. 169–170, 177–179, 185–186, 193-194.

—— **2.** Bemerkungen über einige zweifelhafte Gebirgspflanzen. Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 28–29, 33–34, 386–388, 393–394.

—— **3.** Bemerkungen über einige zweifelhafte Gebirgspflanzen. Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 190–192.

Hofmann, *Joseph Vinzenz.* Ueber die Tirolischen Arten der Gattung Verbascum. Innsbruck, Neue Zeitschr. VII., 1841, pp. 43–58.

Hofmann, *L.* Ueber eine neue Reaction zur Entdeckung des Phosphors in Vergiftungsfällen. Liebig, Annal. CXXV., 1863, pp. 121–123.

Hofmann, *Ottmar.* Ueber die Naturgeschichte der Psychiden. Berlin, Entom. Zeitschr. IV., 1860, pp. 1–53.

Hofmann, *Ottomar,* und *F. A. G.* **Herrich-Schäffer.** Die Lepidopteren-Fauna des Regensburger Umgegend. Regensburg, Korresp. Blatt. 1854, pp. 101–109, 113–144, 167–190; 1855, pp. 57–58, 133–150.

Hofmann, *P. Wilhelm.* Action de l'acide nitrique sur l'huile des pommes de terre. Annal. de Chimie, XXIII., 1848, pp. 374–377; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLV., 1848, pp. 358–360; Liebig, Annal. LXVIII., 1848, pp. 332–333.

Hofmeister, *F. A. W.* Nach der Geburt offen gebliebener Urachus, mit Fungus umbilicalis. Brosche, Zeitschrift, V., 1828, pp. 461–463.

Hofmeister, *R. H.* Untersuchungen über die Witterungsverhältnisse von Lenzburg, Canton Aargau, October 1839 bis December 1845. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. X., 1849.

—— **2.** Ueber die meteorologischen Verhältnisse von Lenzburg, im Canton Aargau, 1847. Zürich, Mittheil. I., 1849, pp. 28–36.

Hofmeister, *V.* Ueber die Trennung der Beryllerde von der Alaunerde, nebst der Analyse zweier Berylle. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 1–8.

Hofmeister, *Wilhelm.* Ueber die geographische Verbreitung der Coniferen am Himalayah. Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 177–185.

—— **2.** Untersuchungen des Vorgangs bei der Befruchtung der Oenothereen. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 785–792; Ann. Sci. Nat. IX. (*Bot.*), 1848, pp. 65–72.

—— **3.** Ueber die Entwickelung des Pollens. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 425–434, 649–658, 670–674.

—— **4.** Naissance de l'embryon des Phanérogames; série de recherches microscopiques. (*Transl.*) Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1849, pp. 375–382.

—— **5.** Ueber die Fruchtbildung und Keimung der höheren Cryptogamen. Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 793–800; Henfrey, Bot. Gazette, II., 1850, pp. 70–76.

—— **6.** Zur Entwickelungsgeschichte des Embryo der Personaten. Flora, XXXIV., 1851, pp. 449–457.

—— **7.** Histoire du développement des organes reproducteurs dans les Lycopodiacées. (*Transl.*) Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Bot.*), 1852, pp. 172–192.

—— **8.** Zur Entwickelungsgeschichte der Zostera. Botan. Zeitung, X., 1852, pp. 121–131, 137–149, 157–158; Taylor, Scientif. Mem. (*Nat. Hist.*) 1853, pp. 239–261.

—— **9.** Ueber die Stellung der Moose im System. Flora, XXXV., 1852, pp. 1–16.

—— **10.** Ueber die Keimung der Equisetaceen. Flora, XXXV., 1852, pp. 385–388.

—— **11.** Ueber die Befruchtung der Farrnkräuter. Flora, XXXVII., 1854, pp. 257–259; Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 272–274, 429–440; Ann. Sci. Nat. I. (*Bot.*), 1854, pp. 371–373; Leipzig, Berichte, 1854, pp. 54–56.

—— **12.** Ueber die Befruchtung der Coniferen. Flora, XXXVII., 1854, pp. 529–542.

Digitized by Google

Hofmeister, *Wilhelm.* **13.** Zur Morphologie der Moose. Leipzig, Berichte, 1854, pp. 92–106.

—— **14.** Keimung des Botrychium lunaria, *Sw.* Bonplandia, III., 1855, pp. 331–335.

—— **15.** Beiträge zur Kenntniss der Gefässkryptogamen. [1852.] Leipzig, Abh. Math. Phys. II., 1855, pp. 121–179 ; III., pp. 603–682.

—— **16.** Embryologisches. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 257–266 ; Ann. Sci. Nat. III. (*Bot.*), 1855, pp. 209–219.

—— **17.** Eine neue Theorie der Zeugung bei den Phanerogamen. Bonplandia, IV., 1856, pp. 286–288.

—— **18.** Uebersicht neuerer Beobachtungen der Befruchtung und Embryobildung der Phanerogamen. Leipzig, Berichte, VIII., 1856, pp. 77–102.

—— **19.** Ueber die Fortpflanzung der Desmidieen und Diatomeen. Leipzig, Berichte, IX., 1857, pp. 18–38 ; Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 1–18.

—— **20.** Ueber das Steigen des Saftes der Pflanzen. Leipzig, Berichte, IX., 1857, pp. 149–161 ; Ann. Sci. Nat. X. (*Bot.*), 1858, pp. 5–19 ; Flora, XLI., 1858, pp. 1–12.

—— **21.** Ueber die zu Gallerte aufquellenden Zellen der Aussenfläche von Samen und Perikarpien. Leipzig, Berichte, X., 1858, pp. 18–37.

—— **22.** Neuere Beobachtungen über Embryobildung der Phanerogamen. Pringsheim, Botanik, I., 1858, pp. 82–188.

—— **23.** Ueber den Bau der weiblichen Blüthe von Viscum album. Botan. Zeitung, XVII., 1859, pp. 369–374.

—— **24.** Neue Beiträge zur Kenntniss der Embryobildung der Phanerogamen. Leipzig, Abh. Math. Phys. IV., 1859, pp. 533–672; V., pp. 629–760 ; Ann. Sci. Nat. XII. (*Bot.*), 1859, pp. 5–71.

—— **25.** Ueber die Beugungen saftreicher Pflanzentheile nach Erschütterung. Leipzig, Berichte, XI., 1859, pp. 175–204 ; Pringsheim, Botanik, II., 1860, pp. 237–266.

—— **26.** Ueber die Entwickelung der Sporen von Tuber æstivum, *Viltad.* Leipzig, Berichte, XI., 1859, pp. 214–225 ; Pringsheim, Botanik, II., 1860, pp. 378–391.

—— **27.** Ueber die durch die Schwerkraft bestimmten Richtungen von Pflanzentheilen. Leipzig, Berichte, XII., 1860, pp. 175–213 ; Ann. Sci. Nat. XV. (*Bot.*), 1861, pp. 179–219 ; Pringsheim, Botanik, III., 1863, pp. 77–114.

—— **28.** Ueber Spannung, Ausflussmenge und Ausflussgeschwindigkeit von Säften lebender Pflanzen. Flora, XLV., 1862, pp. 97–108, 113–120, 138–144, 145–152, 170–175.

—— **29.** Ueber die Mechanik der Reizbewegungen von Pflanzentheilen. Flora, XLV., 1862, pp. 497–503, 513–517.

Hofmeister, *Wilhelm.* **30.** Zusätze und Berichtigungen zu den 1851 veröffentlichten Untersuchungen der Entwickelung höherer Kryptogamen. Pringsheim, Botanik, III., 1863, pp. 259–293.

Hofrichter, *B.* Ueber den Nutzen der Schilddrüse. Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 161–186.

Hofrichter, *J. C.* Zur älteren Topographie von Steiermark. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. V., 1861 (*Abh.*), pp. 24–34.

Hofstädter, *P. Gotthard.* Ueber künstliches und mineralisches Paraffin. Wien, Sitz. Ber. XIII., 1854, pp. 436–443 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 410–417 ; Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 326–334.

—— **2.** Untersuchung des Fettes des Kopfes des Pottwalls (Physeter macrocephalus). Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 765–771 ; Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 79–80 ; Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 177–185.

—— **3.** Vegetations-Verhältnisse von Kremsmünster und Umgebung. Kremsmünster, Program. Gymnas. 1862.

Hofstetter, *Joh.* Analyse des natürlichen salpetersauren Natrons aus Peru. Liebig, Annal. XLV., 1843, pp. 340–341.

Hofstetter, *Joh.*, und *C.* **Stähelin.** Chemische Untersuchung einiger Rinden. Liebig, Annal. LI., 1844, pp. 63–80.

Hogan, *A. R.* Catalogue of Coleoptera found in the neighbourhood of Dublin. Newman, Zoologist, XI., 1853, pp. 4134–4136 ; XII., pp. 4195–4199, 4338–4342 ; Nat. Hist. Review, I., 1854, pp. 32–34, 88–91, 98–101.

—— **2.** Notes on the land and fresh-water Mollusca of the county of Dublin. Nat. Hist. Review, I., 1854, pp. 93–94.

—— **3.** Notes on Irish Sphæriæ. Entom. Soc. Trans. III., 1854–56 (*Proc.*), pp. 20–21.

—— **4.** Notes on various insects captured and observed in the neighbourhood of Dingle, in Kerry, in June 1854. Nat. Hist. Review, II., 1855 (*Proc.*), pp. 50–55.

—— **5.** Catalogue of Irish Microlepidoptera. Nat. Hist. Review, II., 1855 (*Proc.*), pp. 109–115.

—— **6.** On a new British Oniscoid (Platyarthus Hoffmannseggii) found in ants' nests. Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. I., 1859, pp. 170–174 ; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 109–113.

—— **7.** On the habits and localities of Niphargus fontanus (*n. sp.*), N. Kochianus (*n. sp.*), and Crangonyx subterraneus (*n. g.* et *sp.*), *Spence Bate.* Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. I., 1859, pp. 241–244 ; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 166–169.

Digitized by Google

Hogan, *A. R.* **8.** Notice of British Well Shrimps. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 116–117.

—— **9.** On Daphnia Schæfferi. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), p. 146.

Hogan, *W.* On the storm of the 6th July 1845. Irish Acad. Proc. III., 1847, pp. 140–143.

—— **2.** On the storm at Dublin on the 18th April 1850. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 520–521.

—— **3.** On the meteorological observations published in the *Proceedings* by Mr. George Yeates. Irish Acad. Proc. V., 1853, pp. 12–17.

Hogard, *Henri.* Note sur les Coprolithes du calcaire Muschelkalk de Giremont (Vosges). Épinal (Vosges), Annal. I., 1832 (2e *cahier*), pp. 114–118.

—— **2.** Limbomètre. Épinal (Vosges), Annal. I., 1833 (3e *cahier*), pp. 98–104.

—— **3.** Tableau minéralogique des roches des Vosges. Épinal (Vosges), Annal. II., 1834, pp. 271–345.

—— **4.** Coup d'œil sur les vallées du système des Vosges. Épinal (Vosges), Annal. II., 1834, pp. 505–545.

—— **5.** Note pour servir à l'histoire géologique des grès rouges des Vosges. Épinal (Vosges), Annal. III., 1837, pp. 370–383.

—— **6.** Observations sur les traces de glaciers, qui à une époque reculée, paraissent avoir recouvert la chaîne des Vosges. Épinal (Vosges), Annal. IV., 1840, pp. 91–112.

—— **7.** Esquisse géologique du Val d'Ajol. Épinal (Vosges), Annal. IV., 1840, pp. 351–392.

—— **8.** Sur les traces d'anciens glaciers dans les Vosges. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844–45, pp. 249–255.

—— **9.** Sur les nappes et cônes d'éboulement et sur les lits de déjection des torrents. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849–50, pp. 186–203.

Högberg, *D. S.* Om några för Sverige nya arter och formförändringar af Land- och Insjösnäckor. Stockholm, Akad. Handl. 1841, pp. 197–205.

Hogendorp, *W. van.* Beschrijving van het Eiland Timor. Batav. Genootsch. Verhand. I., 1781, pp. 192–214.

—— **2.** Vervolg der beschrijving van het Eiland Timor. Batav. Genootsch. Verhand. II., 1784, pp. 405–431.

Hogg, *Jabez.* Observations on the developement and growth of the Water Snail. Microsc. Soc. Trans. II., 1854, pp. 91–103.

—— **2.** Cilia in Diatomaceæ. Microsc. Journ. III., 1855, pp. 235–236.

—— **3.** Facts on the propagation of Actinia. Journ. Microsc. Sci. V., 1857, pp. 238–239.

Hogg, *Jabez.* **4.** A microscopical inquiry into the vegetable parasites infesting the human skin. Microsc. Soc. Trans. VII., 1859, pp. 39–57.

Hogg, *John.* On the nature of the marine production commonly called Flustra arenosa. [1823.] Linn. Soc. Trans. XIV., 1825, pp. 318–321; Oken. Isis, XXII., 1829, col. 1116–1117.

—— **2.** On vessels made of the Papyrus. Mag. Nat. Hist. II., 1829, pp. 324–332; III., 1830, pp. 535–537.

—— **3.** On the geography, geology, and vegetation of Sicily. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 105–116; Froriep, Notizen, XXVII., 1830, col. 337–345.

—— **4.** Observations on some of the classical plants of Sicily. Hooker's Journ. Botany, I., 1834, pp. 98–147, 203–224.

—— **5.** On the comparative influence of the climate of Naples upon the periods of vegetation. Phil. Mag. IV., 1834, pp. 274–279.

—— **6.** On the snake-like Proteus (P. anguinus). Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 625–630.

—— **7.** On the action of light upon the colour of the River Sponge. Roy. Soc. Proc. IV., 1838, p. 72; Mag. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 259–268.

—— **8.** Further observations on the Spongilla fluviatilis, with some remarks on the nature of the Spongiæ marinæ. Linn. Soc. Proc. I., 1838–48, pp. 36–39, 226–227.

—— **9.** On the classifications of the Amphibia. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 265–274, 367–378.

—— **10.** On the tentacular classification of Zoophytes. Ann. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 364–367.

—— **11.** Correction of a mistake relating to the River-Sponge Insect and to the Freshwater Sponge. Ann. Nat. Hist. VI., 1841, pp. 315–316.

—— **12.** On the existence of Branchiæ in the young Cæciliæ; and on a modification and extension of the branchial classification of the Amphibia. Ann. Nat. Hist. VII., 1841, pp. 353–363; Froriep, Notizen, XIX., 1841, col. 193–200, 212–215.

—— **13.** Observations on the Spongilla fluviatilis. [1838.] Linn. Soc. Trans. XVIII., 1841, pp. 363–367, 368–408.

—— **14.** Remarks on the Horny Sponges, with proposed divisions of the order Spongiæ. Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 3–6.

—— **15.** A catalogue of Sicilian Plants, with some remarks on the geography, geology, &c. of Sicily. Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 287–335.

—— **16.** Notices of entomological captures at Stockton-upon-Tees. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, p. 363.

Digitized by Google

Hogg, *John.* **17.** A catalogue of Birds observed in south-eastern Durham and in north-western Cleveland. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), pp. 59–60; Newman, Zoologist, III., 1845, pp. 1049–1063, 1106–1112, 1169–1187.

—— **18.** A synopsis of the classification of the genera of British Birds. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), pp. 76–79.

—— **19.** On the classification of Birds, and particularly of the genera of European Birds. Edinb. New Phil. Journ. XLI., 1846, pp. 50–71.

—— **20.** On a large and remarkable Wasps' nest (Vespa vulgaris). Linn. Soc. Proc. II., 1848–55, pp. 33–34.

—— **21.** On the artificial breeding of Salmon and Trout, with remarks on the modes of fecundating their ova. Linn. Soc. Proc. II., 1848–55, pp. 246–247.

—— **22.** Notice of the appearance of myriads of a species of Aphis (A. rumicis) in the north of England. Linn. Soc. Proc. II., 1848–55, pp. 261–262.

—— **23.** On the external membrane of the unimpregnated and impregnated ova of the common Salmon. Linn. Soc. Proc. II., 1848–55, pp. 330–332.

—— **24.** On the occurrence of a large specimen of Thynnus vulgaris in the river Tees. Linn. Soc. Proc. II., 1848–55, pp. 348–349, 360–361.

—— **25.** On the geography and geology of the peninsula of Mount Sinai and the adjacent countries. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), pp. 52–55; Edinb. New Phil. Journ. XLVIII., 1850, pp. 193–219; XLIX., pp. 33–53, 255–275.

—— **26.** On Dr. Nardo's classification of the Spongiæ, and further notices of the Spongilla fluviatilis. Ann. Nat. Hist. VII., 1851, pp. 190–193.

—— **27.** On the distribution of certain species of Freshwater Fish, and on the modes of fecundating the ova of the Salmonidæ. Tyneside Nat. F. C. Trans. III., 1854–58, pp. 73–87.

—— **28.** On four varieties of British plants. [1857.] Linn. Soc. Journ. II., 1858 (*Bot.*), pp. 133–137.

—— **29.** Account of a species of Phalangista, recently killed in the county of Durham. Tyneside Naturalist, IV., 1859, pp. 180–184; Newman, Zoologist, XVIII., 1860, pp. 6953–6957; Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), p. 149.

—— **30.** On the distinctions of a Plant and an Animal, and on a fourth kingdom of Nature. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 111–112; Edinb. New Phil. Journ. XII., 1860, pp. 216–225.

Hogg, *John.* **31.** On Gebel Haurân and its adjacent districts, and the Eastern Desert of Syria, with remarks on their geography and geology. [1859.] Edinb. New Phil. Journ. XI., 1860, pp. 173–192; Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), p. 180.

—— **32.** On the Rosa rubella, *Winch.* [1859.] Linn. Soc. Journ. IV., 1860 (*Bot.*), pp. 198–199.

—— **33.** Note on the Tree Mallow. [1860.] Linn. Soc. Journ. V., 1861 (*Bot.*), pp. 51–52.

—— **34.** List of rare phænogamous plants discovered in the S.E. of Durham since 1829. Brit. Assoc. Rep. 1863 (*pt.* 2), p. 96.

—— **35.** On the Roman Imperial and Crested Eagles. Brit. Assoc. Rep. 1863 (*pt.* 2), p. 104.

—— **36.** On some old maps of Africa, placing the Central Equatorial Lakes (especially Nyanza and Tanganyika) nearly in their true positions. Brit. Assoc. Rep. 1863 (*pt.* 2), pp. 138–139.

—— **37.** On the fossil teeth of a horse found in the red clay at Stockton. Tyneside Nat. F. C. Trans. VI., 1863–64, pp. 236–237; Brit. Assoc. Rep. 1863 (*pt.* 2), p. 70.

—— **38.** On proliferous cones of the common Larch. Tyneside Nat. F. C. Trans. VI., 1863–64, pp. 238–239; Brit. Assoc. Rep. 1863 (*pt.* 2), pp. 95–96.

Hogg, *W.* On a mossy soil. Highland Soc. Trans. I., 1829, pp. 271–282.

Hogg, *William.* Notes on the Crow. Newman, Zoologist, I., 1843, pp. 304–305.

Hohenacker, *R. F.* Enumeratio Plantarum in territorio Elisabethopolensi et in provincia Karabach sponte nascentium. Moscou, Soc. Nat. Bull. VI., 1833, pp. 210–261.

—— **2.** Enumeratio Animalium, in provinciis Transcaucasicis, Karabach, Schirwan et Talysch nec non in territorio Elisabethopolensi observatis. Moscou, Soc. Nat. Bull. N°. VII., 1837, pp. 136–147.

—— **3.** Enumeratio Plantarum in itinere per provinciam Talysch collectarum. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1838, pp. 231–330, 337–414.

Hohenegger, *Ludwig.* Notizen aus der Umgebung von Teschen. Haidinger, Bericht. III., 1847, pp. 142–145.

—— **2.** Geologische Arbeiten in Teschen. Haidinger, Bericht. V., 1849, pp. 115–126.

—— **3.** Metallurgische Betrachtungen über den Sphärosiderit der Karpathen. [1849.] Haidinger, Abhandl. III., 1850, pp. 105–120; Haidinger, Bericht. VI., 1850, p. 61.

—— **4.** Geologische Untersuchungen in Teschen. [1849.] Haidinger, Bericht. VI., 1850, pp. 106–116.

—— **5.** Geognostische Skizze der Nordkarpathen von Schlesien und den nächsten Angränzungen. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Hft.* 3), pp. 135–147.

Digitized by Google

Hohenegger, *Ludwig.* **6.** Geologische Notiz aus Schlesien. Brünn, Mittheil. 1854, pp. 148–149.

—— **7.** Neuere Erfahrungen aus den Nordkarpathen. Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 304–312.

—— **8.** Ueber die Adnether Schichten in den Karpathen. Wien, Geol. Jahrb. VIII., 1857, pp. 143–146.

Hohl, ——. Ueber Verletzungen des Kindes im Mutterleibe. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1847, pp. 129–138.

—— **2.** Ein Fall von sogenannter Bauchschwangerschaft mit der Beschreibung des muskulösen Fötalsackes und der Haut des Fötus. Deutsche Klinik, I., 1849, pp. 6–8, 18–20.

—— **3.** Inosite remplaçant le sucre dans les urines d'un diabétique. (*Transl.*) Brown-Séquard, Journ. de Physiol. II., 1859, p. 344.

Hohl, *A.* Einige Beiträge zur physiologischen und pathologischen Anatomie. Meckel, Archiv, 1828, pp. 177–192.

Hohlfeld, ——. Die verstärkte Elektricität. Kastner, Archiv Naturl. II., 1824, pp. 200–203.

—— **2.** Ueber positive und negative Elektricität. Kastner, Archiv Naturl. II., 1824, pp. 203–205.

—— **3.** Das Niederschlagen des Rauchs durch Elektricität. Kastner, Archiv Naturl. II., 1824, pp. 205–207.

—— **4.** Die Entwickelung des Wasserstoffgases aus öligen und geistigen Flüssigkeiten, u. s. w. Kastner, Archiv Naturl. II., 1824, pp. 223–225.

Hohnbaum, ——. Die Furcht als begünstigender Moment der Ansteckung. Damerow, Allg. Zeits. Psychiatrie, VII., 1850, pp. 572–593.

Hohnbaum, *G.* [Dessen Theilmaschine.] Astr. Nachr. X., 1833, col. 307–312.

Hoiningen *gen.* **Hüne,** ——, *von.* Die Schwefelkies- und Schwerspath-Lager bei Meggen an der Lenne. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1856, pp. 300–330.

Hök, *C. Th.* Några applysninger rörande Sveriges badgyttjor. Stockholm, Svenska Läk. Sällsk. Nya Handl. VIII., 1854, pp. 63–104.

—— **2.** Calicotyle Kröyeri, *Dies.* Stockholm, Öfversigt, XIII., 1856, pp. 157–160; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. VIII., 1856, pp. 507–512.

Holandre, *J. Jos. Jacq.* Notice sur la découverte d'ossements fossiles d'éléphant, à Port-sur-Seille, dans l'automne de 1834. Metz, Mém. Acad. XVI., 1834–35, pp. 212–216; L'Institut, IV., 1836, p. 159.

—— **2.** Chenilles du Sphinx du laurier-rose trouvées à Metz en Août 1835. Metz, Mém. Acad. XVII., 1835–36, pp. 215–216.

Holandre, *J. Jos. Jacq.* **3.** Notice sur quelques nouvelles espèces d'Oiseaux de passage qui ont paru dans les environs de Metz, depuis la publication de la 1re partie de la *Faune de la Moselle*, en 1825. Metz, Mém. Acad. XVII., 1835–36, pp. 217–221.

—— **4.** Notice sur les Musaraignes des environs de Metz, et sur quelques autres genres d'animaux de ce même pays. Metz, Mém. Acad. XVIII., 1836–37, pp. 94–103.

—— **5.** Considérations sur la question: Comment ont pu se former les escarpements que l'on remarque aux limites de plusieurs formations et de plusieurs divisions de formations. France, Congrès Scient. 1837, pp. 305–309.

—— **6.** Sur la formation des tourbières dans l'est du département de la Moselle et en particulier dans les environs de Bitche. France, Congrès Scient. 1842 (*pte.* 1), pp. 191–193.

—— **7.** Observations sur les ovoïdes ferrugineux du lias, et principalement sur ceux que l'on rencontre aux environs de Féy. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. I., 1843, pp. 103–107.

—— **8.** Note sur un poisson du genre Salmo qui n'a pas encore été signalé dans le département de la Moselle. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. I., 1843, pp. 116–117.

—— **9.** Catalogue des Lépidoptères ou Papillons, observés et recueillis aux environs de Metz. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. V., 1848–49, pp. 30–54.

—— **10.** Note sur une Orobanche de la Primevère de Chine. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. V., 1848–49, pp. 55–56.

—— **11.** Sur une singulière nourriture de l'Hélice des jardins. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. V., 1848–49, pp. 56–58.

—— **12.** Observation sur l'Anemone ranunculoïdes. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. V., 1848–49, p. 59.

—— **13.** Sur le Cardamine pratensis. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. V., 1848–49, pp. 60–61.

—— **14.** Catalogue des animaux vertébrés observés et recueillis dans le département de la Moselle. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. VI., 1851, pp. 87–132.

—— **15.** Observations sur un insecte du Mélèze, attribué au genre Cochenille. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. VI., 1851, pp. 156–161.

Holberton, *T. H.* Notes taken during the examination of a specimen of Testudo tabulata, which lately died in the Collection of the Zoological Society. Zool. Journ. IV., 1829, pp. 325–328.

Holberton, *T. H.*, and *Wm.* **Yarrell.** Notes on the internal appearance of several animals examined after death, in the Collection of the Zoological Society. Zool. Journ. V., 1830, pp. 14–18.

Digitized by Google

Holböll, *Carl.* Bemærkninger over nogle Pattedyrs og Fugles Dykkeevne. Krøyer, Nat. Tidssk. IV., 1842–43, pp. 277–278.

—— **2.** Ornithologiske Bidrag til den Grønlandske Fauna. Krøyer, Nat. Tidssk. IV., 1842–43, pp. 361–457.

—— **3.** Bemærkninger om Opbevaringen of de lavere Sødyr in levende Tilstand. Krøyer, Nat. Tidssk. IV., 1842–43, pp. 582–584.

—— **4.** Notice over Grønlændernes Kiperkarnak. Krøyer, Nat. Tidssk. II., 1846–49, pp. 308–310.

—— **5.** Ornithologische und klimatologische Notizen über Grönland. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. III., 1854, pp. 424–428.

Holbrook, *John Edward.* An account of several species of Fish observed in Florida, Georgia, &c. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1855–58, pp. 47–58.

Holcomb, *Amasa.* Communication of observations of the Solar Eclipse of 15th May 1836, and of an Aurora on the evening of 10th May. Franklin Inst. Journ. XIX., 1837, p. 7.

—— **2.** Observations on the Auroral Arch seen on the 29th of May 1840. Franklin Inst. Journ. XXV., 1840, p. 390.

Holder, ——. Account of the effects of the juice of the Papaw Tree (Carica papaya), in tenerating Butcher's-meat. [1816.] Edinb. Mem. Wern. Soc. III., 1817–20, pp. 245–250.

Holditch, *Hamnet.* On rolling curves. [1838.] Camb. Phil. Soc. Trans. VII., 1842, pp. 61–86.

—— **2.** On small finite oscillations. [1843.] Camb. Phil. Soc. Trans. VIII., 1849, pp. 89–104.

—— **3.** On the caustic by reflection from a spherical surface. Quart. Journ. Math. I., 1857, pp. 93–111.

—— **4.** Geometrical theorem. Quart. Journ. Math. II., 1858, p. 38.

—— **5.** On the n^{th} caustic by reflexion from a circle. Quart. Journ. Math. II., 1858, pp. 301–322.

—— **6.** Note on the incipient caustic. Quart. Journ. Math. III., 1860, p. 88.

—— **7.** On the n^{th} evolutes and involutes of curves. Quart. Journ. Math. III., 1860, pp. 236–246.

—— **8.** Theorems on related curves. Quart. Journ. Math. III., 1860, pp. 271–274.

—— **9.** On double tangents. Quart. Journ. Math. III., 1860, pp. 289–307; IV., 1861, pp. 28–44.

—— **10.** On a magic square. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 181–189.

Holdsworth, *A. H.* Notes on the Dry-rot, as observed in the church of King's Wear, Devonshire. Phytologist, IV., 1851, pp. 30–32; Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 80–81.

Holdsworth, *E. W. H.* Description of a new Sea Anemone (Scolanthus sphæroïdes). Zool. Soc. Proc. XXIII., 1855, pp. 85–86.

—— **2.** Description of two new species of Actinia [A. pallida and A. ornata (rubida)] from the south coast of Devon. Zool. Soc. Proc. XXIII., 1855, pp. 235–237.

—— **3.** Description of a new species of Actinia from the Devonshire coast (A. vinosa). Zool. Soc. Proc. XXIV., 1856, p. 172; Ann. Nat. Hist. XVIII., 1856, pp. 497–498.

—— **4.** On Electra verticillata, with a notice of its different forms of growth. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 306–307; Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 159–160.

—— **5.** On Zoanthus Couchii, *Johnston.* Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 557–560; XXVII., 1859, pp. 124–125.

—— **6.** On the burrowing habits of Peachia hastata, *Gosse.* Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 78–79.

—— **7.** On digestive power in the Actiniæ. Ann. Nat. Hist. IV., 1859, pp. 275–280.

—— **8.** On the developement of Aurelia aurita in the Society's Aquaria. Zool. Soc. Proc. XXVII., 1859, pp. 201–202; Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 832–833.

—— **9.** On an undescribed species of British Zoanthus (Z. rubricornis). Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 99–100; Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 484–485.

—— **10.** A summary of the history of the Leporines. Newman, Zoologist, XX., 1862, pp. 7923–7929.

—— **11.** Descriptions of two new species of Corals belonging to the genus Flabellum (F. campanulatum and F. nobile). Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 198–199.

—— **12.** On the occurrence of Caryophyllia clavus on the coasts of Britain, with some remarks on the circumstances affecting the distribution of Corals around the British Islands. Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 199–202.

Holdsworth, *Joseph.* Notice on the discovery of coal-measures and of fossil fruits at Billesdon Coplow, in Leicestershire. Phil. Mag. III., 1833, p. 76.

—— **2.** A notice of some important geological discoveries at Billesdon Coplow, Leicestershire; with observations on the nature of their relation to the modern system of geology. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 38–49.

—— **3.** On the geology of the district of the Knockmahon Mines in the county of Waterford. Dublin, Geol. Soc. Journ. I., 1838, pp. 85–99.

Holeczy, *Michael.* Tremblements de terre à Komarom in Hongrie. Férussac, Bull. Sci. Nat. XVIII., 1829, p. 195.

Digitized by Google

Holger, *Philipp Aloys* (*Ritter*) *von.* Analyse des zum Wiener Pakfong verwendeten Nickels. Baumgartner, Zeitschrift, III., 1827, pp. 19–23.

—— **2.** Ueber die Wirkung des Zuckers auf Kupfersalze. Baumgartner, Zeitschrift, III., 1827, pp. 401–407.

—— **3.** Neue Analyse des verwunschenen Burggrafen von Ellenbogen. Baumgartner, Zeitschrift, V., 1829, pp. 1–7.

—— **4.** Ueber die Bereitung eines farblosen Firnisses aus dem Schellack. Baumgartner, Zeitschrift, VI., 1829, pp. 278–291.

—— **5.** Chemische Untersuchung der Eier des Javanischen Kasuars (Casuarius orientalis, Struthio casuarius, *L.*). Baumgartner, Zeitschrift, VI., 1829, pp. 129–137.

—— **6.** Physikalisch-chemische Untersuchung des Klausner Stahlbrunnen. Kastner, Archiv Naturl. XVIII., 1829, pp. 313–320.

—— **7.** Neue Analyse der beiden Meteoreisenmassen von Lénarto und Agram, nebst einigen Bemerkungen über den Ursprung der Meteormassen überhaupt. Baumgartner, Zeitschrift, VII., 1830, pp. 129–149; Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 599.

—— **8.** Analyse des Kakoxens. Baumgartner, Zeitschrift, VIII., 1830, pp. 135–146.

—— **9.** Analyse des Cap'schen Meteoreisens. Baumgartner, Zeitschrift, VIII., 1830, pp. 279–284.

—— **10.** Einige Notizen über den Gerbestoff. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 599.

—— **11.** Analyse des Kropfwassers zu Hall in Oesterreich ob der Enns. Baumgartner, Zeitschrift, IX., 1831, pp. 75–87.

—— **12.** Analyse des Meteoreisens von Bohumiliz. Baumgartner, Zeitschrift, IX., 1831, pp. 323–328.

—— **13.** Analyse des Cortex adstringens brasiliensis. Oken, Isis, 1831, col. 903–904.

—— **14.** Versuch einer empirischen Classification der näheren Bestandtheile organischer Reste. Baumgartner, Zeitschrift, I., 1832, pp. 1–26.

—— **15.** Analyse des bei Wessely gefallenen Meteorsteines. Baumgartner, Zeitschrift, I., 1832, pp. 240–248.

—— **16.** Bemerkungen zu der Analyse des Meteoreisens von Bohumiliz. Baumgartner, Zeitschrift, II., 1833, pp. 35–37.

—— **17.** Analyse des Meteorsteines von Stannern. Baumgartner, Zeitschrift, II., 1833, pp. 293–307.

—— **18.** Ueber die geognostische Bedeutung des Weissteins. Baumgartner, Zeitschrift, IV. 1837, pp. 159–172, 289–302.

—— **19.** Ueber die geognostische Bedeutung des Serpentins. Baumgartner, Zeitschrift, IV., 1837, pp. 302–307.

Holger, *Philipp Aloys* (*Ritter*) *von.* **20.** Aetzender Kalk aufgefunden als Gemengtheil des Thones des Wiener Beckens. Baumgartner, Zeitschrift, IV., 1837, pp. 308–309.

—— **21.** Analyse des Agalmatholiths. Baumgartner, Zeitschrift, V., 1837, pp. 1–7.

—— **22.** Ueber den Gurhofian. Baumgartner, Zeitschrift, V., 1837, pp. 65–75.

—— **23.** Die Tuchmacher-Klippe bei Felbering V. O. M. B. Baumgartner, Zeitschrift, V., 1837, pp. 124–128.

—— **24.** Einige Worte über die Pathologie der Mineralien. Baumgartner, Zeitschrift, V., 1837, pp. 159–179.

—— **25.** Versuch einer empirischen Charakteristik der näheren normalen Bestandtheile organischer Reste. Baumgartner, Zeitschrift, V., 1837, pp. 363–383.

—— **26.** Ueber die geognostische Bedeutung des Syenits. Baumgartner, Zeitschrift, V., 1837, pp. 403–413.

—— **27.** Ueber die Mondmilch. Baumgartner, Zeitschrift, V., 1837, pp. 413–416.

—— **28.** Die Steinölquelle bei Gaming, im Kreise ob dem Wienerwalde. Baumgartner, Zeitschrift, V., 1837, pp. 446–449.

—— **29.** Aetzender Kalk in der Natur vorkommend. Liebig, Annal. XXIV., 1837, p. 823; Bibl. Univ. XVI., 1838, p. 213.

—— **30.** Ueber das Trocknen der Runkelrüben. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 276–284.

—— **31.** Kalkstein-Analysen. Baumgartner, Zeitschrift, VI., 1840, pp. 103–116.

—— **32.** Mineralien-Analysen, ausgeführt mit dem Brunner'schen Apparate. Baumgartner, Zeitschrift, VI., 1840, pp. 257–268.

—— **33.** Ueber den Blauschiefer. Eine neu aufgestellte Felsart im Kreise ob dem Manhartsberge in Nieder-Oesterreich. Baumgartner, Zeitschrift, VII., 1840, pp. 13–21.

Holger, *Philipp Aloys* (*Ritter*) *von,* und **Kastner.** Ueber das Bleichen des Schellacks und Bereitung eines farblosen Firnisses aus demselben. Erdm. Journ. Tech. Chem. VI., 1829, pp. 364–376.

Holker, ——. Fabrication de l'acide sulfurique. Rouen, Trav. Acad. 1851–52, pp. 22–23.

Holker, *Samuel.* An examination of Dr. Dalton's new method of measuring the water of crystallisation contained in different varieties of salts. Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 207–217.

Holl, *Fr.* Bemerkungen über einige cryptogamische Pflanzen. Flora, III., 1820, pp. 332–336.

—— **2.** Einige neue Cryptogamen. Flora, VII., 1824, pp. 249–256.

Digitized by Google

Holl, *Fr.* **3.** Erster Bericht vom ökonomisch-technisch-naturhistorischen Reiseverein im Königreich Sachsen. Flora, X., 1827, pp. 460–462.

—— **4.** Excursion nach dem Pico Ruivo auf der Insel Madeira. Flora, XII., 1829, pp. 689–704.

—— **5.** Verzeichniss der auf der Insel Madeira beobachteten Pflanzen, nebst Beschreibung einiger neuen Arten. Flora, XIII., 1830, pp. 369–392; Hooker's Journ. Botany, I., 1834, pp. 15–22.

Holl, *Harvey B.* On the metamorphic rocks of the Malvern Hills. Brit. Assoc. Rep. 1863 (*pt.* 2), 70–73.

—— **2.** On the correlation of the several subdivisions of the inferior Oolite in the middle and south of England. Geol. Soc. Journ. XIX., 1863, pp. 306–317.

Holland, *G. Calvert.* Influence of respiration on the motion of the Blood. Edinb. Med. and Surg. Journ. LIV., 1840, pp. 116–146.

—— **2.** The properties and influence of Arteries on the circulation of the Blood. Edinb. Med. Surg. Journ. LV., 1841, pp. 17–47.

—— **3.** The influence of the Heart on the motion of the Blood. Edinb. Med. Surg. Journ. LVI., 1841, pp. 69–88.

—— **4.** The forces by which the Blood is circulated in Capillary Vessels. Edinb. Med. Surg. Journ. LVIII., 1842, pp. 27–59.

—— **5.** The condition of the Blood in the Veins in the natural and the disturbed states of the Animal system. Edinb. Med. Surg. Journ. LIX., 1843, pp. 117–127, 254–271; LX., 1843, pp. 18–32.

—— **6.** On the circulation in the Acardiac Fœtus. Edinb. Med. Surg. Journ. LXII., 1844, pp. 156–178.

Holland, (*Sir*) *Henry.* A sketch of the natural history of the Cheshire Rock-Salt District. Geol. Soc. Trans. I., 1811, pp. 38–62; Tilloch, Phil. Mag. XXXIX., 1812, pp. 210–215, 338–351.

—— **2.** On the manufacture of the Sulphate of Magnesia at Monte della Guardia near Genoa. Phil. Trans. 1816, pp. 294–300; Oken, Isis, 1818, col. 1986–1988.

—— **3.** On the influence of the weather in relation to disease. Edinb. New Phil. Journ. XXIX., 1840, pp. 28–54.

—— **4.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Untersuchungen über das Nervensystem. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XIV., 1840, col. 17–25, 33–41.

Holland, *Homère.* Désulfuration des métaux et extraction de l'or. Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 319–320.

Holland, *Robert.* Remarks upon a few of the rarer plants found in Cheshire. Phytologist, III., 1850, pp. 863–865.

Holland, *T. S.* Excess of the colourless corpuscles of the blood (Leucocythemia) occurring in cases of goître. Journ. Microsc. Sci. I., 1853, pp. 176–178.

Holland, *Theodor.* Vogel-Fauna der Umgegend Stettins. Naumannia, 1857, pp. 113–125.

—— **2.** Ornithologische Beobachtungen vom Jahre 1857. Naumannia, 1858, pp. 78-84.

—— **3.** Ornithologische Skizzen aus Vorpommern nebst Bemerkungen über einige Vögel unserer Fauna. Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 441–447.

—— **4.** Eine Excursion nach den Inseln des Neu-Vorpommerschen Ostseestrandes. Cabanis, Journ. Ornithol. VIII., 1860, pp. 303–308.

—— **5.** Zur Entwickelungsgeschichte der Federn. Cabanis, Journ. Ornithol. VIII., 1860, pp. 341–347, 432–441.

—— **6.** Umriss einer allgemeinen Pterographie. Cabanis, Journ. Ornithol. IX., 1860, pp. 17–33.

Holland, *Thomas Crompton.* On the radiation of caloric. [1820.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IX., 1823, pp. 179–186.

Hollander, *Gustav.* Ein Beitrag zu den Untersuchungen über den Uebergang kleiner fester Körper aus dem Darmkanal in's Blut. Virchow, Archiv, XI., 1857, pp. 100–107.

Hollar, *V.* Ueber einen Kartoffelfeind. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852, pp. 80–81.

Hollard, *Henri.* Note sur la doctrine de la spécialité physiologique des racines des nerfs rachidiens. Laurent, Annal. Anat. III., 1839, pp. 177–181.

—— **2.** Sur la génération, les organes mâles et leurs produits dans les animaux rayonnés en général et dans les Actinies en particulier. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842–45, pp. 80–83.

—— **3.** Sur les classifications zoologiques. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842–45, pp. 159–164.

—— **4.** Sur la structure de l'épiderme. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842–45, pp. 181–182.

—— **5.** Recherches sur l'organisation des Vélelles. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 675–676; Froriep, Notizen, XXVIII., 1843, col. 247–248; XXXVI., 1845, col. 1–6; Ann. Sci. Nat. III. (*Zool.*), 1845, pp. 248–254.

—— **6.** Quelques considérations sur la classification des mammifères. Neuchâtel, Bull. 1846–47, pp. 86–92.

—— **7.** Note sur la disposition de tentacules chez les Actinies. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 974–977.

—— **8.** Sur les dépendances de la peau chez les animaux articulés. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, p. 183.

Digitized by Google

Hollard, *Henri.* **9.** Note sur le cloisonnement de la cavité viscérale des Actinies, et sur ses relations avec la disposition des tentacules. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 2–5.

—— **10.** Coup d'œil sur l'ordre des Ganoïdes, et recherches sur les caractères des Lophobranches, pour déterminer leurs véritables affinités zoologiques. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 564–566.

—— **11.** Études zoologiques sur le genre Actinia. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 744–745 ; Rev. et Mag. Zool. VI., 1854, pp. 225–229, 285–294, 623–634.

—— **12.** Monographie anatomique du genre Actinia, *Lin.*, considéré comme type du groupe général des polypes zoanthaires (d'après les Act. senilis et equina). Ann. Sci. Nat. XV. (*Zool.*), 1851, pp. 257–291.

—— **13.** Monographie de la famille des Balistoïdes. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 117–118 ; Ann. Sci. Nat. XX. (*Zool.*), 1853, pp. 71–114.

—— **14.** Recherches sur les caractères anatomiques des dépendances de la peau chez les animaux articulés. Rev. et Mag. Zool. III., 1851, pp. 283–294.

—— **15.** Monographie des Balistides. Ann. Sci. Nat. I. (*Zool.*), 1854, pp. 41–72, 303–339; II., pp. 321–366 ; IV., pp. 5–27.

—— **16.** Note sur le caractère ostéogénique de la perforation qui affecte, dans un grand nombre de cas, la cloison des fosses olécranienne et coronoïde de l'humérus. Ann. Sci. Nat. III. (*Zool.*), 1855, pp. 341–345.

—— **17.** Monographie des Ostracionides. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 805–807 ; Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1857, pp. 121–170.

—— **18.** Études sur les Gymnodontes et en particulier sur l'ostéologie de ces poissons, et sur le parti qu'on peut en tirer pour leur classification. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 796–797; Ann. Sci. Nat. VIII. (*Zool.*), 1857, pp. 275–328.

—— **19.** Nouvel exemple de croisement fécond du Canis lupus et du Canis familiaris. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 1072–1073.

—— **20.** Mémoire sur le squelette des poissons plectognathes, étudié au point de vue des caractères qu'il peut fournir pour la classification. Ann. Sci. Nat. XIII. (*Zool.*), 1860, pp. 5–46 ; Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 719–720; Rev. et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 171–172.

—— **21.** Études relatives au squelette des poissons. Presse Scientifique, III., 1861, pp. 778-780.

—— **22.** Recherches sur le placenta des Rongeurs, et plus spécialement sur celui des Lapins. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 773–774 ; Ann. Sci. Nat. XIX. (*Zool.*), 1863, pp. 223–232.

Hollard, *Henri.* **23.** De la signification anatomique de l'appareil operculaire des Poissons et de quelques autres parties de leur système osseux. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 38–39 ; Presse Scientifique, I., 1863, pp. 539–549 ; Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 27–28.

—— **24.** De la distribution des pièces qui composent l'arc suspenseur de la mâchoire inférieure chez les poissons osseux, et de leur signification anatomique. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 633–634 ; Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 167–168.

—— **25.** Recherches sur la signification homologique de quelques pièces faciales du squelette des Poissons. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, p. 670 ; Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 384–385 ; Presse Scientifique, I., 1863, pp. 538–540.

Hollberg, *L.* Beskrifning öfver Bohus-Länske Fiskarne. Götheborg, Nya Handl. III., 1819 ; IV., 1821 ; V., 1822.

Holle, (*Dr.*) *G. von.* Ueber den Zellenkörper der Lebermoose. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 35–38 ; Heidelberg, Jahrb. Lit. 1857, pp. 569–573.

—— **2.** Ueber den Kartoffelpilz. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 87–89 ; Botan. Zeitung, XVI., 1858, pp. 37–42, 45–53 ; Heidelberg, Jahrb. Lit. 1858, pp. 321–324.

—— **3.** Ueber die Formen und den Bau der vegetabilischen Proteïnkörper. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 115–118 ; Heidelberg, Jahrb. Lit. 1858, pp. 349–352.

—— **4.** Ueber die Torfmoose der Gegend von Hannover. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 212–213 ; Heidelberg, Jahrb. Lit. 1859, pp. 801–803.

—— **5.** Ueber Proteïnkrystalle. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 213–215 ; Heidelberg, Jahrb. Lit. 1859, pp. 803–804.

—— **6.** Ueber Proteïnkörner im Samen der Cyperaceen. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 236–237 ; Heidelberg, Jahrb. Lit. 1859, p. 827.

—— **7.** Ueber einige Pflanzen-Formen der Alpen. Heidelberg, Jahrb. Lit. 1859, p. 814.

—— **8.** Ueber Pflanzen-Bastarde. Heidelberg, Jahrb. Lit. 1861, pp. 180–181.

—— **9.** Ueber die Gränzen einiger Pflanzen-Arten. Heidelberg, Jahrb. Lit. 1861, pp. 193–194.

Holle, *O.* Verbreitung der um Hannover nachgewiesenen, wild wachsenden und allgemeiner cultivirten Gefässpflanzen über die geognostischen Formationen des Gebietes. Hannover, Jahresber. XII., 1861–62, p. 7–23.

Digitized by Google

Holler, *Aug.* Bemerkungen über das Nuphar spennerianum, *Gaud.*, des Spitzingsees. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 721–723.

—— **2.** Beitrag zur Flora des Algäus. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. XI., 1858, pp. 92–96.

Hollier, *E.* Geology of the Castle Hill, with special reference to some of its peculiar fossils. Dudley, Geol. Soc. Proc. I., 1863–64, pp. 31–32.

Hollings, *G. E.* Replies to queries regarding Manures, from Lucknow and Fyzabad. India, Agric. Soc. Journ. II., 1843, pp. 245–248.

—— **2.** Remarks on the agricultural capabilities of the district of Leia, in the Punjaub. India, Agric. Soc. Journ. VII., 1849–50, pp. 228–237.

—— **3.** Further remarks regarding the fibre of the Muddar (Calotropis Hamiltonii), and on the culture of Cotton, Silk, Tobacco, and other products in the Punjaub. India, Agric. Soc. Journ. VIII., 1854, pp. 132–145.

Hollins, *William.* On the causes and cure of the disease termed the "Curl" in Potatoes. Gill, Tech. Rep. IX., 1826, pp. 83–93.

Hollstein, ——. Mittheilungen über einige angeborene Bildungsfehler. Journ. Chir. Augenheilk. VI., 1847, pp. 497–504.

Hollunder, *Christian Fürchtegott.* Versuche über die Auffindung einer wohlfeilen und brauchbaren Glasur auf Englisches Steingut. Schweigger, Journ. XVI., 1816, pp. 225–240.

—— **2.** Ueber eine neue Methode Vitriol- und Alaunerze auf ihren wahren Gehalt an Vitriol und Alaun in hüttenmännischer Beziehung zu untersuchen. Schweigger, Journ. XIX., 1817, pp. 344–360.

—— **3.** Betrachtungen über die Holzessigsäure (Meilerwasser, Pechwasser, Theerwasser) und deren Anwendbarkeit in der Haus- und Landwirthschaft so wie den technischen Künsten und Gewerben; nebst einigen freimüthigen Bemerkungen, wie stockender Gewerbfleiss mehr zu beleben sey. Hermbstädt, Museum, XIII., 1818, pp. 201–215.

—— **4.** Versuche über die Verbindung des Zinkes mit dem Eisen. Schweigger, Journ. XXXIII. (= *Jahrb.* III.), 1821, pp. 41–61, 166–195.

—— **5.** Beitrag zur Geschichte der Benutzung und Verarbeitung des Zinkes. Karsten, Archiv f. Bergbau, V., 1822, pp. 68–94; Mag. f. Naturvid. IV., 1824, pp. 149–177.

—— **6.** Versuch zur Auffindung einer verbesserten Zink-Probe. Karsten, Archiv f. Bergbau, VIII., 1824, pp. 105–129.

—— **7.** Vermischte chemikalische Beobachtungen. Kastner, Archiv Naturl. II., 1824, pp. 464–473.

Hollunder, *Christian Fürchtegott.* **8.** Künstlicher Säulen-Sandstein. Kastner, Archiv Naturl. IV., 1825, pp. 125–126.

—— **9.** Moschus und Bleierze als Hütten-producte. Kastner, Archiv Naturl. IV., 1825, pp. 127–128, 250–256.

—— **10.** Salzsäure-Entwickelung aus unreinem Salpeter durch kochendes Wasser vermittelt. Kastner, Archiv Naturl. IX., 1826, pp. 359–361.

—— **11.** Zersetzung der Auflösung des eisenblausauren Kali beim Sieden. Kastner, Archiv Naturl. IX., 1826, pp. 361–364.

—— **12.** Winke über eine übersehene Erscheinung bei der Berlinerblaufabrication. Kastner, Archiv Naturl. IX., 1826, pp. 365–369.

—— **13.** Chlorgeruch im Bier. Kastner, Archiv Naturl. IX., 1826, pp. 369–370.

—— **14.** Merkwürdige Reaction einer arseniksauren Kaliauflösung auf Gusseisen. Kastner, Archiv Naturl. IX., 1826, pp. 370–371.

—— **15.** Beleuchtung einiger beim Oberschlesischen und Polnischen Eisenhütten- und Zinkhüttenbetriebe vorkommenden merkwürdigen Erscheinungen. Kastner, Archiv Naturl. XII., 1827, pp. 385–392.

—— **16.** Umgekehrte Reaction der Säuren auf Pflanzenfarben im chemischen und im Lebens-Prozess. Kastner, Archiv Naturl. XII., 1827, pp. 397–398.

—— **17.** Wieder ein Beitrag zu merkwürdigen Ammoniakbildungen. Kastner, Archiv Naturl. XII., 1827, pp. 399–402.

—— **18.** Versuch eines kleinen Beitrages zur Kenntniss der Natur der Thonerde. Kastner, Archiv Naturl. XII., 1827, pp. 424–441.

—— **19.** Ueber Metallscheidungen, vorzüglich auf trockenem Wege, und insonderheit über die Scheidung des Silbers vom Kupfer. Kastner, Archiv Naturl. XIII., 1828, pp. 102–144, 205–222.

—— **20.** Beschreibung des gewöhnlichen Alaunhüttenprozesses. Die Benutzung der Staubkohlen auf Alaun. Kastner, Archiv Naturl. XIII., 1828, pp. 273–320.

—— **21.** Ueber neue Materialien zur Erzeugung eines brauchbaren Beleuchtungsgases. Erdm. Journ. Tech. Chem. V., 1829, pp. 274–280.

Holm, *H.* Nonnulla de encephalomalacia arteriarum obstructione orta, cujus morbi casus adjicitur. Kiel, Schriften, II., 1856.

Holm, *Peter Alberg.* Ornithologiske Bidrag til Færöernes Fauna. Krøyer, Nat. Tidssk. II., 1846–49, pp. 465–526; Wiegmann, Archiv, XIV., 1848, pp. 197–340.

Holm, *S. M.* Account of a remarkable fiery eruption from the earth in Iceland in the year 1783. Tilloch, Phil. Mag. III., 1799, pp. 113–120.

Digitized by Google

Holm, *Wilhelm.* Ueber die physiologische Wirkung des Helleborus viridis. Würzburg. Med. Zeitschr. II., 1861, pp. 448–461.

Holmberg, *Heinrich Joh.* Geognostische Bemerkungen auf einer Baidarkenfahrt um die Insel Kadjak in den Russisch-Americanischen Colonien, ausgeführt im Sommer 1851. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1852–53, pp. 246–251.

—— **2.** Hydrographische und orographisch-geognostische Beobachtungen im nördlichen Finnland. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1855–56, pp. 1–62.

—— **3.** Ethnographische Skizzen über die Völker des Russischen America. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. IV., 1856, pp. 281–421.

—— **4.** Bemerkungen auf einer geognostischen Reise nach Ost-Finnland. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIX., 1856 (*pte.* 2), pp. 503–554.

—— **5.** Bericht über die Fortschritte der Mineralogie in Finnland. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1857–58, pp. 149–155.

—— **6.** Ueber Fischcultur in Finnland. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIII., 1860, pp. 321–449; XXXIV., 1861, pp. 201–283; XXXV., 1862, pp. 148–213; XXXVI., 1863, pp. 127–200.

—— **7.** A sketch of the Geological Structure of Finland. [1863.] Dublin, Geol. Soc. Journ. X., 1864, pp. 41–48.

Holmberg, *N.* Beskrifning på en vindflöjel, som inne i rummet visar medelst elektricitet vindens riktning i fria luften. Stockholm, Öfversigt, XVII., 1860, pp. 79–80.

Holmboe, ——. Foredrag om oprindelsen af det Skandinaviske Vægtsystem i Middelalderen. Christiania, Forhandlinger, 1861, pp. 96–112.

Holmboe, *Berndt Michael.* Om Legemernes absolute og relative Kraft. Mag. f. Naturvid. VI., 1825, pp. 61–73.

—— **2.** Formen af den Function, som fyldestgjör Ligningen

$$F(x+z) + F(x-z) = a\,F(x).\,F(z).$$

Mag. f. Naturvid. I., 1832 (?), pp. 275–279.

—— **3.** Analytisk Opgave. Mag. f. Naturvid. II., 1836, pp. 279–285.

Holme, *Edward.* The inverse method of central forces. Manchester, Phil. Soc. Mem. IV., 1796, pp. 369–421; V., 1798, pp. 102–108.

Holme, *Frederick.* Notice of the coleopterous insects observed in the Scilly Islands. [1836.] Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 58–64.

—— **2.** Notice of the explosive properties of Brachinus crepitans. Entom. Soc. Trans. II., 1837–40 (*Proc.*), p. vii.

—— **3.** On the earlier notices relative to the natural history of the Giraffe. Ashmol. Soc. Trans. 1838.

Holme, *Frederick.* **4.** Rough notes on the habits, manners, &c. of some of the British Brachelytra. [1838.] Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 108–128.

—— **5.** Notice of the occurrence of the Orange Hobby (Falco rufipes). Newman, Zoologist, I., 1843, p. 78.

—— **6.** Note on snails devouring insects. Newman, Zoologist, I., 1843, p. 201.

—— **7.** Letters on natural history. Newman, Zoologist, XIV., 1856, pp. 5034–5044.

Holme, *John.* An analysis of Satin Spar from Alston Moor in Cumberland. [1812.] Linn. Soc. Trans. XI., 1815, pp. 164–166.

—— **2.** Observations on Arragonite, together with its analysis. [1813.] Linn. Soc. Trans. XI., 1815, pp. 235–241.

Holmes (*Dr.*). On reflex vision. Amer. Acad. Proc. IV., 1857–60, pp. 373–375.

Holmes, *Abiel.* Account of meteorological observations made in Georgia and South Carolina. Boston, Mem. Amer. Acad. III., 1809, pp. 107–112.

Holmes, *F. H.* On Magneto-Electricity, and its application to Lighthouse purposes. Electrician, IV., 1863, pp. 66–68, 81–82, 92–94.

Holmes, *Francis S.* Description of a Bezoar Stone found in the stomach of a Buck (Cervus virginianus, *Gm.*). Charleston, South. Journ. Med. II., 1847, pp. 527–530.

—— **2.** Notes on the geology of Charleston, S. C. Charleston, Med. Journ. III., 1848, pp. 655–671; Silliman, Journ. VII., 1849, pp. 187–201.

—— **3.** Remarks on Rob. Gibbes's paper on the fossil Equus. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 68–69.

—— **4.** Observations on the geology of Ashley River, South Carolina. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 201–204.

—— **5.** Débris d'animaux domestiques mélangés avec des fossiles post-pliocènes dans la Caroline du Sud. (*Transl.*) Bibl. Univ. Archives, V., 1859, pp. 37–44.

—— **6.** Descriptions of new fossil Balani, from the Eocene Marl of Ashley River. Elliott Soc. Proc. I., 1859, p. 21.

—— **7.** Description of a new species of Ostrea, found living in the waters of the coast of South Carolina. Elliott Soc. Proc. I., 1859, p. 29.

—— **8.** Contributions to the natural history of the American Devil Fish, with description of a new genus from the harbour of Charleston, South Carolina. Elliott Soc. Proc. I., 1859, pp. 39–46.

Holmes, *J. H. H.* On Safety Lamps for Coal-mines. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1816, pp. 129–131, 269–272.

Digitized by Google

Holmes, *J. H. H.* **2.** Explosion of Coal Gas in a ship. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1816, pp. 213–215.

Holmes, *John.* On some double salts containing chloride of mercury and chloride of ammonium. Chemical News, V., 1862, pp. 352–354.

Holmes, *O. W.* On the use of direct light in microscopic researches. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, pp. 326–332.

Holmes, *O. W.*, and *C. W.* **Hodges.** The Rectus sternalis muscle. Boston, Med. Surg. Journ. LVII., 1858, pp. 321–322.

Holmgren, ——. Anteckningar öfver vegetationen kring Motala. Lindblom, Botan. Not. 1841, pp. 145–151.

Holmgren, *Aug. Emil.* Entomologiska excursioner vid en del af Vetterns östra strand. Stockholm, Öfversigt, IX., 1852, pp. 13–18.

—— **2.** Entomologiska anteckningar under en resa i södra Sverige år 1854. Stockholm, Akad. Handl. 1854, pp. 1–104.

—— **3.** Försök till uppställning och beskrifning af de i Sverige funna Tryphonider. Monographia Tryphonidum Sueciæ. Stockholm, Akad. Handl. I., 1855–56, pp. 93–246, 305–394.

—— **4.** Om slägtet Schizopyga, *Grav.* Stockholm, Öfversigt, XIII., 1856, pp. 69–72.

—— **5.** Ophionidslägtet Anomalon. Stockholm, Öfversigt, XIV., 1857, pp. 157–186; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIII., 1859, pp. 3–8.

—— **6.** Försök till uppställning och beskrifning af de i Sverige funna Ophionider. Monographia Ophionidum Sueciæ. Stockholm, Akad. Handl. II., 1857–58.

—— **7.** Berichtigung zur Monographia Tryphonidum. Stettin, Entom. Zeit. XIX., 1858, pp. 433–434.

—— **8.** Conspectus generum Ophionidum Sueciæ. Stockholm, Öfversigt, XV., 1858, pp. 321–330.

—— **9.** Crotopus, nytt genus ibland Ichneumoniderna. Stockholm, Öfversigt, XV., 1858, pp. 353–354.

—— **10.** Bidrag till kännedomen af Ichneumonidernas lefnadssätt. Stockholm, Öfversigt, XVI., 1859, pp. 19–22; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIII., 1859, pp. 196–199.

—— **11.** Försök till uppställning och beskrifning af Sveriges Ichneumonider. Monographia Pimplariarum Sueciæ. Stockholm, Akad. Handl. III., 1859–60.

Holmgren, *Frithiof.* Om den hvita blodcellen. Upsala, Årsskrift, 1861 (*Med.*).

Holmgren, *Hjalmar.* Sur la convergence des séries trigonométriques procédant suivant les multiples d'un même arc. Liouville, Journ. Math. XVI., 1851, pp. 186–190.

Holmgren, *K. A.* Rechercnes rélatives à l'influence de la température sur le magnétisme. Upsala, Nova Acta Soc. Sci. I., 1851, pp. 309–328.

—— **2.** Gamla grufvor igenvallade af mossa. Stockholm, Öfversigt, XI., 1854, pp. 355–358.

—— **3.** Om värmeledningen hos magnetiskt jern. Stockholm, Öfversigt, XIX., 1862, pp. 163–171.

Holmquist, *Daniel Erhard.* Utdrag af meteorologiska dagboken, hållen vid Upsala Observatorium år 1800. Stockholm, Akad. Handl. XXII., 1801, pp. 73–80.

Holms, *Ch.*, et *Aug.* **Laurent.** Analyses diverses. Annal. de Chimie, LX., 1835, pp. 330–333; Erdm. Journ. Prak. Chem. VII., 1836, pp. 339–344.

Holroyd, *Arthur F.* Notes of a journey to Kordofán, in 1836–37. Geogr. Soc. Journ. IX., 1839, pp. 163–191.

Holscher, ——. Operation von Hydatiden in der Augenhöhle, in einem merkwürdigen Falle von Exophthalmos. Casper, Wochenschrift, 1833, pp. 237–242.

—— **2.** Ueber die Macht des Gemüthes in Krankheiten. Oken, Isis, 1840, col. 850–856.

Holst, ——. Surveys in Norway. Geogr. Soc. Proc. IV., 1860, pp. 240–243.

Holst, *Frederik.* Om Sövnen; (Fragment af physiologiske Forelæsninger.) Mag. f. Naturvid. IV., 1824, pp. 48–85.

—— **2.** Merkwürdige Missbildung des Herzens und seiner grossen Gefässe bei einer blausüchtigen Kranken. Hufeland, Journ. Arzn. LXXXIV., 1837, pp. 98–107.

Holstius, *I.* Versuche über die Fällung der Kieselerde aus der alkalischen Auflösung durch Schwererde. Crell, Chem. Annal. I., 1803, pp. 377–387, 451–461.

Holt, ——. On Rain-Gauges. Thomson, Ann. Phil. XV., 1820, pp. 71–73.

Holt, ——, **Embleton,** *T. W.*, and **Morton.** On the geology of the North Midland Railway. West Yorks. Proc. Geol. Soc. I., 1839–42, pp. 138–144.

Holt, *Thomas.* Remarks on the nomenclature and constitution of certain pharmaceutic substances. Chemist, III., 1842, pp. 312–313.

Holten, *C.* Om et nyt Luftthermometer. Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 315–318.

—— **2.** Om optiske Billeders Klarhed. Skand. Naturf. Förhandl. V., 1847, pp. 240–243.

—— **3.** Beregning af Regnault's Forsög over Qvægsölvets absolute Udvidelse ved Varmen, etc. Kiöbenhavn, Oversigt, 1850, pp. 37–46.

—— **4.** Elementær beregning af den midpunktsøgende Kraft ved Centralbevægelsen. Mathem. Tidssk. I., 1859, pp. 161–165.

Digitized by Google

Holten, *C.* **5.** Undersøgelser over Stiernernes Funklen tilligemed nogle bemærkninger om Phenakistoskopets Theorie. Skand. Naturf. Förhandl. VIII., 1860, pp. 565–570.

—— **6.** Resultaterne af hans undersøgelser over Regnforholdene i Nordamerika. Kiöbenhavn, Oversigt, 1861, pp. 87–93.

—— **7.** Fremstilling af Regnforholdene i Europa. Kiöbenhavn, Oversigt, 1861, pp. 231–232.

—— **8.** Om karakteerberegning. Mathem. Tidssk. V., 1863, pp. 65–69.

Holten, *H. S. von.* Filaria chrysomelæ. Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. IV., 1797, pp. 16–18.

—— **2.** Beskrivelse over en ny Fisk fra Portugal (Trichiurus gladius), og tvende i samme fundne ubekiendte Indvoldeorme (Echinorhynchus trichiuri, Diplasia trichiuri). Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. V. (*Hft* 2), 1802, pp. 19–28.

—— **3.** Anmærkninger til beskrivelsen over Zeus guttatus, samt beskrivelser over tvende nye arter Lernæer (Lernæa merlucci et exocœti). [1800.] Kiöbenhavn, Skriv. Nat. Selsk. V. (*Hft* 2), 1802, pp. 129–137.

Holton, *J. F.* On musical intonation and temperament. New York, Annal. Lyceum, IV., 1840, pp. 505–519.

—— **2.** On an American Prime Meridian. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 381–383.

Holtz, *W.* Vorläufige Mittheilung über das Durchbrechen von Glas mittelst Reibungselektricität. Poggend. Annal. CXVI., 1862, pp. 507–508.

Holtzapffel, *C.* On the Gauges at present used for measuring the thickness of sheet metals and wires, and proposals for a new system of Gauges founded on the decimal subdivision of the Standard Inch. Franklin Inst. Journ. XIV., 1847, pp. 116–122, 204–208.

Holtzmann, *Carl Heinrich Alexander.* Ueber den Nutzen der erwärmten Luft bei Gebläsefeuern. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 304–311.

—— **2.** Apparat zur Nachweisung der Abhängigkeit der Pendelschwingungen von der bewegenden Kraft. Poggend. Annal. LVIII., 1843, p. 135.

—— **3.** Ueber den Ausfluss der Luft aus einem Behälter. Poggend. Annal. LXI., 1844, pp. 466–471.

—— **4.** Ueber die theoretische Formel für die Spannkraft des Wasserdampfs. Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 382–384.

—— **5.** Ueber die Cohäsion des Wassers. Poggend. Annal. LXXI., 1847, pp. 463–464.

—— **6.** Ueber die Wärme und Elasticität der Gäse und Dämpfe. Poggend. Annal. LXXII. (*Ergänzungsband*), 1848, pp. 183–192; Taylor, Scientif. Mem. IV., 1846, pp. 189–217.

Holtzmann, *Carl Heinrich Alexander.* **7.** Ueber die bewegende Kraft der Wärme. Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 445–452.

—— **8.** Die mechanische Arbeit, welche zur Erhaltung eines elektrischen Stromes erforderlich ist. Poggend. Annal. XCI., 1854, pp. 260–267.

—— **9.** Ueber die Polarisation des elektrischen Stroms. Poggend. Annal. XCII., 1854, pp. 577–588.

—— **10.** Ueber die Ursache der elektrischen Inductionsströme. Württemberg, Jahreshefte, X., 1854, pp. 251–255.

—— **11.** Das polarisirte Licht schwingt in der Polarisationsebene. Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 446–451; Annal. de Chimie, LV., 1859, pp. 501–504; Phil. Mag. XIII., 1857, pp. 125–129.

Holub, *Franz Jos.* Ueber Monstrositäten. Prag, Vierteljahrsschr. 1844 (*Hft.* 4), pp. 38–58.

—— **2.** Merkwürdige Missgeburt. Prag, Vierteljahrsschr. 1846, pp. 156-157.

Holuby, *Joseph Ludwig.* Ein Ausflug auf die Jaworina. Presburg, Verhandl. I., 1856, pp. 69–73.

—— **2.** Vegetations-Beobachtungen zu Presburg. Presburg, Verhandl. I., 1856, pp. 96–107.

—— **3.** Ergänzung zu Dr. Krzich's Flora des Ober-Neutraer Comitates. Presburg, Verhandl. III., 1858, pp. 58–63.

—— **4.** Bemerkungen aus der Flora des Unter-Neutraer Comitates. Presburg, Verhandl. IV., 1859, pp. 67–78; (*Sitz. Ber*), p. 35.

—— **5.** Ueber die Riesen im Pflanzenreich. Presburg, Verhandl. V., 1860–61, pp. xxxix–xl.

—— **6.** Botanische Notizen aus Skalitz. Presburg, Korresp. Blatt. II., 1863, pp. 81–91.

Holyoke, *A.*, and *Enoch* **Hale.** A Meteorological Journal from the Year 1786 to the Year 1829 inclusive, with a prefatory Memoir. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1833, pp. 107–216.

Holyoke, *Edw. Augustus.* A Bill of Mortality for the town of Salem, for the years 1782 and 1783. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 546–550.

—— **2.** An estimate of the heat and cold of the American atmosphere beyond the European, in the same parallel of latitude; with some thoughts on the causes of this excess. Boston, Mem. Amer. Acad. II., 1793, pp. 65–88.

—— **3.** A table of results, from a course of observations made on the heat of the atmosphere by Fahrenheit's Thermometer in the years 1786—1792 in Salem, Massachusetts. Boston, Mem. Amer. Acad. II., 1793, pp. 89–92.

Digitized by Google

Holyoke, *Edw. Augustus.* **4.** An easy and cheap method of preparing Sal aëratus (carbonate of potash). Tilloch, Phil. Mag. V., 1799, pp. 36–38.

—— **5.** A proposal for adjusting a new scale to the mercurial thermometer. Boston, Mem. Amer. Acad. III., 1809, pp. 51–56.

—— **6.** Observations made with FAHRENHEIT'S Thermometer, at Salem, Mass., from the year 1793 to the year 1818, both inclusive, being the last 26 years of a period of 33 years' observations. Boston, Mem. Amer. Acad. IV., 1818, pp. 361–386.

Holyoke, *Edw. Augustus,* and *Chester* **Dewey.** Meteorological Observations made in N. America. Edinb. Phil. Journ. VI., 1822, pp. 349–353.

Holzbauer, *C.* Der Goldberg nordöstlich von Bopfingen. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. VII., 1854, pp. 24–26.

—— **2.** Die Petrefacten des Eisenbergwerkes Wasseralfingen bei Aalen, nebst einigen Mittheilungen über den Bergbau daselbst. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. VIII., 1855, pp. 52–53.

—— **3.** Die Schichtenfolge in der Umgegend Ips bei Bopfingen. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. VIII., 1855, pp. 54–56.

—— **4.** Das Steinsalzbergwerk bei Wilhelmsglück im Königreich Württemberg. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. IX., 1856, p. 28.

Holzbauer, *C.,* und *Fr.* **Sieber.** Der Ips und seine Umgebung in geognostischer Uebersicht, mit besonderer Berücksichtigung der Schichtenfolge des mittleren und oberen braunen Jura. Regensburg, Korresp. Blatt. 1853, pp. 37–47.

Holzinger, *J. B.* Beitrag zur Lichenen-Flora Nieder-Oesterreichs. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XIII., 1863 (*Abh.*), pp. 1003–1008.

Hölzl, *Karl.* Botanische Beiträge aus Galizien. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XI., 1861 (*Abh.*), pp. 149–160, 433–446.

—— **2.** Ueber eine für Oesterreich neue Lathyrus-Art. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862 (*Abh.*), pp. 1141–1142.

—— **3.** Die Potentillen Galiziens. [1862.] Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XIII., 1863 (*Abh.*), pp. 119–128.

Holzmann, ——. Einige Mittheilungen über die geognostischen Verhältnisse der Galmei-Lagerstätte bei Wiesloch. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1852, pp. 907–910.

Holzmann, *M.* Ueber einige Salze des Cers und Lanthans. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXV., 1858, pp. 321–352.

—— **2.** Zur Kenntniss der Cerverbindungen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 76–82; Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 216–220.

Holzmann, *M.,* and **Matthiessen.** On the effect of the presence of metals and metalloids upon the electric conducting power of pure copper. Phil. Trans. 1860, pp. 85-92; Chemical News, II., 1860, pp. 217–218; Berlin, Telegraph. Verein. Zeitschr. VII., 1860, pp. 261–269.

Hombres, *Charles d'.* Notes sur les observations météorologiques faites à Alais en 1839. Gard, Mém. Acad. 1838–39, pp. 113–116.

—— **2.** Notice sur une variété du Blé de Sainte-Hélène, ou Blé monstre. Mende, Soc. Agric. Mém. 1839–40, pp. 57–59.

—— **3.** Notes géorgico-météorologiques pendant l'année 1842. Gard, Mém. Acad. 1842–44, pp. 62–66.

—— **4.** Observations météorologiques. Gard, Mém. Acad. 1847–48, pp. 31–36.

—— **5.** Résultats des observations géorgico-météorologiques, faites à St. Hippolyte-de-Caton (Gard), en 1848. Gard, Mém. Acad. 1847–48, pp. 36–43.

—— **6.** Résultats des observations géorgico-météorologiques faites en 1849 à St. Hippolyte-de-Caton (Gard). Gard, Mém. Acad. 1849–50, pp. 195–201.

—— **7.** Observations géorgico-météorologiques, sur l'année 1851, faites à St. Hippolyte-de-Caton. Gard, Mém. Acad. 1851–52, pp. 173–179.

Hombres-Firmas, *Louis Augustin d'.* Sur une méthode simple, de ramener toujours dans le baromètre le niveau du mercure au point de zéro de l'instrument. Gard, Notice Trav. Acad. 1806, pp. 19–26.

—— **2.** Remarques sur le Mégascope de M. CHARLES. Gard, Notice Trav. Acad. 1807, pp. 143–146.

—— **3.** Description d'un nouvel Udomètre. Gard, Notice Trav. Acad. 1807, pp. 150–156.

—— **4.** Notice sur le tremblement de terre du mois de Février 1808. Gard, Notice Trav. Acad. 1808, pp. 180–183.

—— **5.** Observations sur les influences lunaires. Gard, Notice Trav. Acad. 1808, pp. 183–190.

—— **6.** Nivellement barométrique des principales hauteurs du département du Gard. Gard, Notice Trav. Acad. 1808, pp. 190–204.

—— **7.** Observation sur l'éclair galvanique. Gard, Notice Trav. Acad. 1809, pp. 147–150.

—— **8.** Nivellement barométrique du département du Gard. Gard, Notice Trav. Acad. 1810, pp. 77–113.

—— **9.** Résultat des observations météorologiques. Gard, Notice Trav. Acad. 1810, pp. 113–115.

Digitized by Google

Hombres-Firmas, *Louis Augustin d'.* **10.** Détermination de la hauteur d'Alais, au-dessus du niveau de la mer. Bibl. Britannique, XLVIII., 1811, pp. 150–161; Montpellier, Rec. des Bull. IV., 1811, pp. 277–285.

—— **11.** Sur la ponderabilité du calorique. Gard, Notice Trav. Acad. 1811, pp. 138–149.

—— **12.** Sur la malléabilité du Zinc. Gard, Notice Trav. Acad. 1811, pp. 149–154.

—— **13.** Description d'un baroscope. Gard, Notice Trav. Acad. 1811, pp. 154–165.

—— **14.** Rapport sur un mémoire de M. Mollet, relatif à la production de la lumière et de la chaleur par l'effet de la compression. Gard, Notice Trav. Acad. 1811, pp. 175–182.

—— **15.** Lettre sur l'influence de la pluie sur le Baromètre. Bibl. Britannique, LI., 1812, pp. 289–297.

—— **16.** Note sur la trempe de l'acier, et procédé pour lui donner une grande dureté. Bibl. Britannique, LII., 1813, pp. 279–282.

—— **17.** Rapport sur un abîme ouvert dans la plaine de Boucoiran, arrondissement d'Alais, département du Gard. Journ. de Phys. LXXXII., 1816, pp. 147–148; Gard, Aperçu des Trav. 1822, pp. 94–97.

—— **18.** Description d'une formation calcaire des environs d'Alais. Bibl. Univ. VI., 1817, pp. 189–193; Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 70–75.

—— **19.** Notice sur l'asphalte et les pétrifications d'Auzon, département du Gard, pour servir à l'histoire naturelle de ce pays. Bibl. Univ. IX., 1818, pp. 236-240; Journ. de Phys. LXXXVIII., 1819, pp. 182–185.

—— **20.** Expériences sur le magnétisme du rayon violet. Bibl. Univ. XI., 1819, pp. 29–32; Annal. de Chimie, X., 1819, pp. 285–287; Journ. de Phys. LXXXVIII., 1819, pp. 459–462.

—— **21.** Mémoire pour servir à l'histoire naturelle des Cévennes. Essai sur les pétrifications, et en particulier sur celles qui se trouvent à Sauvages près d'Alais. Journ. de Phys. LXXXIX., 1819, pp. 247–253; Bibl. Univ. XIII., 1820, pp. 43–51.

—— **22.** Chevreau femelle de 15 jours avec un fœtus bien formé. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1819, pp. 105–106; Gard, Aperçu des Trav. 1822, pp. 91–92.

—— **23.** Mémoire sur l'application de la Météorologie à l'Agriculture, et sur l'établissement d'une correspondance pour les progrès de cette Science. Journ. de Phys. XC., 1820, pp. 190–196.

—— **24.** Notice sur les Sauterelles d'Arles. Journ. de Phys. XC., 1820, pp. 210–212.

Hombres-Firmas, *Louis Augustin d'.* **25.** Mémoire sur la Température du mois de Janvier 1820. Journ. de Phys. XCI., 1820, pp. 81–90.

—— **26.** Notice sur des ossements humains fossiles. Bibl. Univ. XVII., 1821, pp. 33–41; Journ. de Phys. XCII., 1821, pp. 227–253.

—— **27.** Notice sur les aérolithes du département de l'Ardêche. Bibl. Univ. XVIII., 1821, pp. 80–83.

—— **28.** Note sur un phénomène de végétation. Bibl. Univ. XX., 1822, pp. 234–238. (*Anonym.*).

—— **29.** Sur le duvet des chèvres acclimatées en France. Gard, Aperçu des Trav. 1822, pp. 92–94.

—— **30.** Sur la propriété attribuée au calorique de s'élever. Gard, Aperçu des Trav. 1822, pp. 97–101.

—— **31.** Rapport sur le tableau des variations de l'aiguille aimantée de M. Cotte, et leur rapport avec la fréquence des aurores boréales. Gard, Aperçu des Trav. 1822, pp. 101–103.

—— **32.** Influence de la pluie sur le baromètre. Gard, Aperçu des Trav. 1822, pp. 105–113.

—— **33.** Sur un abaissement extraordinaire du baromètre. Bibl. Univ. XXIII., 1823, pp. 99–101.

—— **34.** Description du pont naturel de l'Ardèche. Bibl. Univ. XXIII., 1823, pp. 111–116; Journ. de Phys. XCVI., 1823, pp. 138–141.

—— **35.** Considérations sur les Fossiles, et particulièrement sur les Ammonites. Bibl. Univ. XXVI., 1824, pp. 58-66.

—— **36.** Sur l'abaissement du baromètre le 23 Janvier 1824, à Alais. Bibl. Univ. XXVI., 1824, pp. 183–185.

—— **37.** Observations sur la température du mois de Juin 1824. Bibl. Univ. XXVII., 1824, pp. 186–189; Brescia, Comment. 1824, pp. 79–81.

—— **38.** Sur le projet d'une correspondance météorologique et sur les grandes variations du Baromètre. Bibl. Univ. XXX., 1825, pp. 186–190; Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 21–23.

—— **39.** Notice sur un gisement de Strontiane sulfatée, découvert dans la commune de Mons, arrondissement d'Alais, département du Gard. Bibl. Univ. XXX., 1825, pp. 487–489; Paris, Mém. Soc. Linn. IV., 1826, pp. 357–379.

—— **40.** Comparaison de quelques baromètres avec celui de l'Observatoire de Paris. Bibl. Univ. XXXIV., 1827, pp. 15–36.

—— **41.** Notice sur les ossements fossiles des environs d'Alais, département du Gard. Bibl. Univ. XXXVII., 1828, pp. 52–56.

—— **42.** Observations sur la grêle du 21 Mai 1828. Bibl. Univ. XXXIX., 1828, pp. 51–57.

Digitized by Google

Hombres-Firmas, *Louis Augustin d'.* **43.** Considérations sur l'établissement d'une correspondance météorologique, et résultats des observations géorgico-météorologiques faites à Alais, en 1828. Bibl. Univ. XLI., 1829, pp. 177–191.

—— **44.** Sur la constitution froide et pluvieuse de 1829. Bibl. Univ. XLIII., 1830, pp. 155–157.

—— **45.** Mémoire sur l'hiver de 1829 à 1830, et sur la constitution météorologique de cette dernière année. Bibl. Univ. XLVI., 1831, pp. 73–87.

—— **46.** Nivellement barométrique des Cevennes. Gard, Mém. Acad. 1832, pp. 177–196 ; Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1833, p. 29.

—— **47.** Notes sur quelques végétaux qui croissent spontanément dans le département du Gard, et qui mériteraient une culture particulière par leurs vertus médicales ou leurs usages dans les arts. Gard, Mém. Acad. 1833, pp. 104–123.

—— **48.** Recherches sur les baromètres vivants. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 382–383 ; Gard, Mém. Acad. 1835–37, pp. 106–130.

—— **49.** Sur les Sphérulites et les Hippurites du département du Gard. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1837–38, pp. 190–196.

—— **50.** Notice sur la Nérinée gigantesque. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 84–85 ; Bibl. Univ. XIII., 1838, pp. 206–207 ; Gard, Mém. Acad. 1838–39, pp. 116–117.

—— **51.** Notice sur une portion de mâchoire fossile. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, p. 878.

—— **52.** Sur les effets extraordinaires de la foudre. Gard, Mém. Acad. 1838–39, pp. 60–65 ; Toulouse, Mém. Acad. VI., 1843, pp. 6–8.

—— **53.** Description d'une nouvelle Sphérulite. Gard, Mém. Acad. 1838–39, pp. 117–120.

—— **54.** Sur les Hippurites d'Alais. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1838–39, pp. 15–16.

—— **55.** Description d'une nouvelle Hippurite (H. Moulinsii). Bibl. Univ. XX., 1839, pp. 411–412 ; Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XI., 1839, pp. 150–152 ; Revue Zool. 1839, p. 6.

—— **56.** Description d'une formation problématique observée aux environs d'Alais. Bibl. Univ. XX., 1839, pp. 412–413.

—— **57.** Description de la Nérinée toupie (N. trochiformis). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XI., 1839, pp. 147–148 ; Bibl. Univ. XXV., 1840, pp. 194–195 ; Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1839–40, pp. 70–71.

—— **58.** Description d'une nouvelle espèce de Sphérulite (S. Requiescii). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XI., 1839, pp. 148–150 ; Bibl. Univ. XXV., 1840, pp. 195–196.

Hombres-Firmas, *Louis Augustin d'.* **59.** Sur les dégâts commis aux environs d'Alais, par la sauterelle Porte-selle (Locusta ephippiger). Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1839, pp. xxx–xxxii.

—— **60.** Excursion à la montagne de Saint Pierre ou Pietersberg, près de Maëstricht. Lyon, Soc. Agric. Annal. III., 1840, pp. 347–353.

—— **61.** Sur deux Térébratules nouvelles (T. contracta, T. contr. triplicata). Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1840–41, pp. 262–263.

—— **62.** Description du Cycloconus Catulli. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XII., 1841, pp. 253–254 ; Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1842–43, p. 72.

—— **63.** Sur une empreinte de feuille de Chamærops des environs d'Alais. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1841–42, pp. 410–411.

—— **64.** Description de deux Térébratules des Cévennes. Normandie, Soc. Linn. Mém. VII., 1842, pp. 95–97.

—— **65.** Souvenirs de voyage aux environs de Vésuve. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVII., 1842, pp. 205–212.

—— **66.** Description d'une Moule géante fossile. Bibl. Univ. XLIV., 1843, p. 405.

—— **67.** Notes sur Fressac (Gard), et description de deux anciennes Térébratules inédites (T. minima et T. Leopoldina, *Nobis*). Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 586–588.

—— **68.** Description de la Terebratula alesiensis. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 836–837.

—— **69.** Note sur la Grotte-du-Chien. Gard, Mém. Acad. 1847–48, pp. 66–75.

—— **70.** Sur les ossements fossiles des environs d'Alais. Paris, Soc. Géol. Bull. V., 1847–48, pp. 381–383 ; Lyon, Soc. Agric. Annal. XI., 1848, pp. lxii–lxvi.

—— **71.** Notes sur quelques plantes succédanées de l'Oseille et des Épinards. Lyon, Soc. Agric. Annal. XI., 1848, pp. 755–758.

—— **72.** Sur l'utilité des Jardins d'Acclimatation : Jardin de St. Hippolyte. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 470–474 ; Froriep, Notizen, IX., 1849, col. 113–116.

—— **73.** Sur les puits artésiens et particulièrement sur les puits naturels ou plutôt les sources ascendantes du département du Gard. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 501–503.

—— **74.** Études hydro-géologiques du département du Gard. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1848–49, pp. 599–603 ; Gard, Mém. Acad. 1849–50, pp. 202–215.

—— **75.** Observations d'achromatopsie. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 175–179.

—— **76.** Sur les géodes d'Alzon. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849–50, pp. 479–481.

Digitized by Google

Hombres-Firmas, *Louis Augustin d'.* **77.** Nouvelles observations d'achromatopsie. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 56–60, 376–379.

—— **78.** Note sur les géodes pleines d'eau de St.-Julien-de-Valgalgue. Montpellier, Acad. Proc. Verb. 1850–51, pp. 20–22; Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1850–51, pp. 174–175.

—— **79.** Mémoire sur le Rhinoceros minutus de Saint-Martin d'Arènes près d'Alais. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 225–230.

—— **80.** Sur la Terebratula diphya. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 685–688; Lyon, Soc. Agric. Annal. VII., 1855, pp. xxiii–xxv.

—— **81.** Note sur le froid exceptionnel observé à Montpellier en Janvier 1855. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 701–702.

—— **82.** Description de deux coquilles fossiles nouvelles ou nouvellement observées (Galerites coniexcentricus, Nautilus Bonelli). Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 1083–1086.

—— **83.** Observations sur le Pecten glaber. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 612–618.

Hombres-Firmas, *Louis Augustin d'*, et **Pagés.** Rélation de la chûte de deux aérolithes. Montpellier, Rec. des Bull. III., 1809, pp. 52–56; Journ. de Phys. LXII., 1806, pp. 440–442; Gilbert, Annal. XXIV., 1806, pp. 189–193.

Hombron, ——, et *P.* **Daussy.** Sur les glaces du pôle austral: aperçu topographique sur les terres et les glaces australes. Paris, Soc. Géogr. Bull. I., 1844, pp. 5–26; Froriep, Notizen, XXIX., 1844, col. 37–39.

Hombron, ——, et **Jacquinot.** Description de quelques Mollusques, provenant de la campagne de l'Astrolabe et de la Zélée. Ann. Sci. Nat. XVI. (*Zool.*), 1841, pp. 62–64, 190–192.

—— —— **2.** Description de plusieurs Oiseaux nouveaux ou peu connus, provenant de l'expédition autour du monde faite sur les corvettes l'Astrolabe et la Zélée. Ann. Sci. Nat. XVI. (*Zool.*), 1841, pp. 312–320.

—— —— **3.** Remarques sur quelques points de l'anatomie et de la physiologie des Procellaridées, et essai d'une nouvelle classification de ces oiseaux. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 353–358.

—— —— **4.** Note sur le Nasalis larvatus. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 155–158.

Home, *David Milne.* Notice of elongated ridges of drift, common in the south of Scotland, called "Kaims." Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 115–116.

Home, *David Milne.* **2.** Notes on ancient Glaciers made during a brief visit to Chamouni and neighbourhood, in September 1860. Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1861, pp. 46–62; Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1862, pp. 454–456.

Home, (*Sir*) *Everard.* On the structure and uses of the Membrana Tympani of the ear. (Croonian Lecture.) Phil. Trans. 1800, pp. 1–21; Gilbert, Annal. XLIV., 1813, pp. 362–393.

—— **2.** Some observations on the head of the Ornithorhynchus paradoxus. Phil. Trans. 1800, pp. 432–436; Voigt, Magazin, III., 1801, pp. 78–84.

—— **3.** On the irritability of nerves. (Croonian Lecture.) Phil. Trans. 1801, pp. 1–22.

—— **4.** Observations on the structure and mode of growth of the grinding teeth of the Wild Boar. Phil. Trans. 1801, pp. 319–332.

—— **5.** On the power of the eye to adjust itself to different distances, when deprived of the crystalline lens. (Croonian Lecture.) Phil. Trans. 1802, pp. 1–11.

—— **6.** A description of the anatomy of the Ornithorhynchus paradoxus. [1801.] Phil. Trans. 1802, pp. 67–84; Voigt, Magazin, IV., 1802, pp. 719–726.

—— **7.** Description of the anatomy of the Ornithorhynchus hystrix. Phil. Trans. 1802, pp. 348–364.

—— **8.** Extrait de ses observations anatomiques sur l'échidne. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1803, pp. 125–127 (225–227).

—— **9.** Observations on the structure of the Tongue, illustrated by cases in which a portion of that organ has been removed by ligature. Phil. Trans. 1803, pp. 205–213.

—— **10.** Remarks on the structure of the orifices found in certain poisonous snakes, and the description of a bag connected with the eye, met with in the same snakes. Phil. Trans. 1804, pp. 70–76.

—— **11.** Description of the structure of the parts which perform the voluntary expansion of the skin of the neck in the Cobra de Capello or Hooded Snake of the East Indies. Phil. Trans. 1804, pp. 347–352.

—— **12.** An account of a small lobe of the human prostate gland, which has not before been taken notice of by anatomists. Phil. Trans. 1806, pp. 195–204.

—— **13.** Observations on the shell of the Sea Worm found on the coast of Sumatra, proving it to belong to a species of Teredo; with an account of the anatomy of the Teredo navalis. Phil. Trans. 1806, pp. 276–291.

Digitized by Google

Home, (*Sir*) *Everard.* **14.** Observations on the Camel's stomach respecting the water it contains, and the reservoirs in which that fluid is inclosed; with an account of some peculiarities in the urine. Phil. Trans. 1806, pp. 357–384.

—— **15.** An account of two children born with cataracts in their eyes, to show that their sight was obscured in very different degrees; with experiments to determine the proportional knowledge of objects acquired by them immediately after the cataracts were removed. Phil. Trans. 1807, pp. 83–92; Tilloch, Phil. Mag. XXVIII., 1807, pp. 203–210.

—— **16.** Observations on the structure of the different cavities which constitute the stomach of the Whale, compared with those of ruminating animals, with a view to ascertain the situation of the digestive organ. Phil. Trans. 1807, pp. 93–102.

—— **17.** Observations on the structure of the stomachs of different animals, with a view to elucidate the process of converting animal and vegetable substances into chyle. Phil. Trans. 1807, pp. 139–179.

—— **18.** On the structure and uses of the spleen. [1807.] Phil. Trans. 1808, pp. 45–54; Nicholson, Journ. XXI., 1808, pp. 103–119; Reil, Archiv, IX., 1809, pp. 524–537, 538–550.

—— **19.** Further experiments on the spleen. Phil. Trans. 1808, pp. 133–142.

—— **20.** Some observations on Mr. Brande's paper on Calculi. Phil. Trans. 1808, pp. 244–248; Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 51–54.

—— **21.** An account of some peculiarities in the anatomical structure of the Wombat, with observations on the female organs of generation. Phil. Trans. 1808, pp. 304–312; Meckel, Deutsches Archiv, II., 1816, pp. 528–531.

—— **22.** On the nature of the intervertebral substance in Fish and Quadrupeds. Phil. Trans. 1809, pp. 177–187.

—— **23.** An anatomical account of the Squalus maximus, *Linn.*, which in the structure of its stomach forms an intermediate link in the gradation of animals between the whale tribe and cartilaginous fishes. Phil. Trans. 1809, pp. 212–220; Journ. de Phys. LXXI., 1810, pp. 241–247.

—— **24.** Hints on the subject of animal secretions. Phil. Trans. 1809, pp. 385–391; Gilbert, Annal. LXIV., 1820, pp. 362–367; Reil, Archiv, XII., 1815, pp. 108–118.

—— **25.** The case of a man who died in consequence of the bite of a Rattle-snake; with an account of the effects produced by the poison. [1809.] Phil. Trans. 1810, pp. 75–88.

Home, (*Sir*) *Everard.* **26.** On the gizzards of grazing Birds. Phil. Trans. 1810, pp. 184–189.

—— **27.** On the mode of breeding of the oviviviparous Shark (Carcharias), and on the aëration of the fœtal blood in different classes of animals. Phil. Trans. 1810, pp. 205–222; Meckel, Deutsches Archiv, 1816, pp. 531–539.

—— **28.** Experiments to prove that fluids pass directly from the stomach to the circulation of the blood, and from thence into the cells of the spleen, the gall-bladder and urinary bladder, without going through the thoracic duct. Phil. Trans. 1811, pp. 163–170; Reil, Archiv, XII., 1815, pp. 125–136.

—— **29.** An account of some peculiarities in the structure of the organ of hearing in the Balæna mysticetus, *Linn.* [1811.] Phil. Trans. 1812, pp. 83–89; Meckel, Deutsches Archiv, III., 1817, pp. 137–139.

—— **30.** Observations intended to show that the progressive motion of snakes is partly performed by means of the ribs. Phil. Trans. 1812, pp. 163–168.

—— **31.** On the different structures and situations of the solvent glands in the digestive organs of Birds, according to the nature of their food and particular modes of life. Phil. Trans. 1812, pp. 394–404.

—— **32.** Description of the solvent glands and gizzards of the Ardea argala, the Casuarius Emu, and the Long-legged Casowary from New South Wales. [1812.] Phil. Trans. 1813, pp. 77–81.

—— **33.** Experiments to ascertain the coagulating power of the secretion of the gastric glands. Phil. Trans. 1813, pp. 96–100.

—— **34.** On the tusks of the Narwhale. Phil. Trans. 1813, pp. 126–130.

—— **35.** On the formation of fat in the intestines of living animals. Phil. Trans. 1813, pp. 146–158.

—— **36.** Additions to the account of the anatomy of the Squalus maximus contained in a former paper; with observations on the structure of the branchial artery. Phil. Trans. 1813, pp. 227–241.

—— **37.** Observations on the functions of the Brain. Phil. Trans. 1814, pp. 469–486.

—— **38.** Some account of the fossil remains of an animal more nearly allied to fishes than any of the other classes of animals. Phil. Trans. 1814, pp. 571–577.

—— **39.** On the influence of the Nerves upon the action of the Arteries. Phil. Trans. 1814, pp. 583–586.

Digitized by Google

Home, (*Sir*) *Everard.* **40.** On the structure of the organs of respiration in animals which appear to hold an intermediate place between those of the class Pisces and the class Vermes, and in two genera of the last-mentioned class. Phil. Trans. 1815, pp. 256–264; Meckel, Deutsches Archiv, II., 1816, pp. 594–600; Oken, Isis, I., 1817, col. 25–35.

—— **41.** On the mode of generation of the Lamprey and Myxine. Phil. Trans. 1815, pp. 265–269; Meckel, Deutsches Archiv, II., 1816, pp. 539–542; Oken, Isis, I., 1817, col. 35–40.

—— **42.** Some account of the feet of those animals whose progressive motion can be carried on in opposition to gravity. Phil. Trans. 1816, pp. 149–155.

—— **43.** Experiments and observations to prove that the beneficial effects of many medicines are produced through the medium of the circulating blood, more particularly that of the Colchicum autumnale on Gout. Phil. Trans. 1816, pp. 257–261.

—— **44.** An appendix to a paper on the effects of the Colchicum autumnale on Gout. Phil. Trans. 1816, pp. 262–264.

—— **45.** On the formation of fat in the intestine of the Tadpole, and on the use of the yelk in the formation of the embryo in the egg. Phil. Trans. 1816, pp. 301–310; Meckel, Deutsches Archiv, IV., 1818, pp. 281–285.

—— **46.** Some farther account of the fossil remains of an animal, of which a description was given to the Royal Society in 1814. Phil. Trans. 1816, pp. 318–321.

—— **47.** Farther observations on the feet of animals whose progressive motion can be carried on against gravity. Phil. Trans. 1816, pp. 322–330.

—— **48.** Remarks upon the internal structure of the Surinam Frog [Rana paradoxa, *L.*]. Quart. Journ. Sci. I., 1816, pp. 57–59; Oken, Isis, 1817, col. 647–648.

—— **49.** On the effects of a paralytic stroke upon the powers of adjustment of the eyes to near distances. Quart. Journ. Sci. I., 1816, pp. 86–87; Annal. de Chimie, I., 1816, pp. 426–430.

—— **50.** On the influence produced upon the secretion of milk in the Ass, by taking away the Foal. Quart. Journ. Sci. I., 1816, pp. 165–166.

—— **51.** An account of the circulation of the blood in the class Vermes, *Linn.*, and the principle explained in which it differs from that in the higher classes. [1816.] Phil. Trans. 1817, pp. 1–12; Oken, Isis, 1818, col. 872–876.

Home, (*Sir*) *Everard.* **52.** An account of some fossil remains of the Rhinoceros discovered by Mr. Whitby in a cavern enclosed in the limestone rock, from which he is forming the breakwater at Plymouth. Phil. Trans. 1817, pp. 176–182; Gilbert, Annal. LVII., 1817, pp. 302–307.

—— **53.** On the passage of the ovum from the ovarium to the uterus in women. Phil. Trans. 1817, pp. 252–261.

—— **54.** Some farther observations on the use of Colchicum autumnale in Gout. Phil. Trans. 1817, pp. 262–268.

—— **55.** The distinguishing characters between the ova of the Sepia, and those of the Vermes testacea that live in water, explained. Phil. Trans. 1817, pp. 297–301; Meckel, Deutsches Archiv, 1818, pp. 274–277; Oken, Isis, 1819, col. 258–259.

—— **56.** Some account of the nests of the Java Swallow, and of the glands that secrete the mucus of which they are composed. Phil. Trans. 1817, pp. 332–338; Schweigger, Journ. XXII., 1818, pp. 315–316.

—— **57.** Observations on the gastric glands of the human stomach, and the contraction which takes place in that viscus. Phil. Trans. 1817, pp. 347–352.

—— **58.** Additional facts respecting the fossil remains of an animal, on the subject of which two papers have been printed in the *Phil. Trans.*, showing that the bones of the sternum resemble those of the Ornithorhynchus paradoxus. Phil. Trans. 1818, pp. 24–32.

—— **59.** On the changes the blood undergoes in the act of coagulation. (Croonian Lecture.) [1817.] Phil. Trans. 1818, pp. 172–184.

—— **60.** Some additions to the Croonian Lecture on the changes the blood undergoes in the act of coagulation. Phil. Trans. 1818, pp. 185–198.

—— **61.** A description of the teeth of the Delphinus Gangeticus. Phil. Trans. 1818, pp. 417–419; Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 308–310.

—— **62.** On the conversion of Pus into granulations or new Flesh. [1818.] Phil. Trans. 1819, pp. 1–10.

—— **63.** On corpora lutea. Phil. Trans. 1819, pp. 59–69.

—— **64.** An account of the fossil skeleton of the Proteosaurus. Phil. Trans. 1819, pp. 209–211.

—— **65.** Reasons for giving the name Proteosaurus to the fossil skeleton which has been described. Phil. Trans. 1819, pp. 212–216; Oken, Isis, 1820, col. 256.

—— **66.** On the ova of the different tribes of Opossum and Ornithorhynchus. Phil. Trans. 1819, pp. 234–240.

Digitized by Google

Home, (*Sir*) *Everard.* **67.** On the use of Colchicum. Quart. Journ. Sci. VI., 1819, pp. 105–107.

—— **68.** A further investigation of the component parts of the blood. (Croonian Lecture.) [1819.] Phil. Trans. 1820, pp. 1–10.

—— **69.** On the milk-tusks and organ of hearing of the Dugong. Phil. Trans. 1820, pp. 144–155.

—— **70.** On the mode of formation of the canal for containing the spinal marrow, and on the form of the fins (if they deserve the name) of the Proteosaurus. Phil. Trans. 1820, pp. 159–164.

—— **71.** Observations on the human urethra, showing its internal structure, as it appeared in the microscope of F. Bauer, Esq. Phil. Trans. 1820, pp. 183–195.

—— **72.** An account of a new mode of performing the high operation for the stone. Phil. Trans. 1820, pp. 209–213.

—— **73.** Particulars respecting the anatomy of the Dugong, intended as a supplement to Sir T. S. Raffles' account of that animal. Phil. Trans. 1820, pp. 315–323.

—— **74.** On the black rete mucosum of the Negro, being a defence against the scorching effect of the sun's rays. [1820.] Phil. Trans. 1821, pp. 1–6; Froriep, Notizen, I., 1822, col. 147–150.

—— **75.** Microscopical observations on the following subjects:—On the Brain and Nerves, showing that the materials of which they are composed exist in the blood. On the discovery of valves in the branches of the Vas breve, lying between the villous and muscular coats of the stomach. On the structure of the Spleen. (Croonian Lecture.) [1820.] Phil. Trans. 1821, pp. 26–46.

—— **76.** An account of the skeletons of the Dugong, two-horned Rhinoceros, and Tapir of Sumatra, sent to England by Sir Thomas Stamford Raffles, Governor of Bencoolen. Phil. Trans. 1821, pp. 268–275.

—— **77.** On the peculiarities that distinguish the Manatee of the West Indies from the Dugong of the East Indian seas. Phil. Trans. 1821, pp. 391–392; Froriep, Notizen, II., 1822, col. 260–261.

—— **78.** On a new species of Rhinoceros found in the interior of Africa, the skull of which bears a close resemblance to that found in a fossil state in Siberia and in some other countries. [1821.] Phil. Trans. 1822, pp. 38–45; Gilbert, Annal. LXXIII., 1823, pp. 219–225.

—— **79.** On the anatomical structure of the eye. (Croonian Lecture.) [1821.] Phil. Trans. 1822, pp. 76–85.

Home, (*Sir*) *Everard.* **80.** On the difference in the appearance of the teeth and the shape of the skull in different species of Seals. Phil. Trans. 1822, pp. 239–240.

—— **81.** Observations on the changes the egg undergoes during incubation in the common Fowl. Phil. Trans. 1822, pp. 339–356.

—— **82.** On the placenta. Phil. Trans. 1822, pp. 401–407.

—— **83.** On the difference of structure between the human membrana tympani and that of the elephant. [1822.] Phil. Trans. 1823, pp. 23–26.

—— **84.** On the double organs of generation of the Lamprey, the Conger Eel, the common Eel, the Barnacle, and Earth-worm, which impregnate themselves; though the last from copulating appear mutually to impregnate one another. Phil. Trans. 1823, pp. 140–151.

—— **85.** On the internal structure of the human brain, when examined in the microscope, as compared with that of fishes, insects, and worms. (Croonian Lecture.) [1823.] Phil. Trans. 1824, pp. 1–10.

—— **86.** Some curious facts respecting the Walrus and Seal, discovered by the examination of specimens brought to England by the different ships lately returned from the Polar Circle. Phil. Trans. 1824, pp. 232–241.

—— **87.** An account of the organs of generation of the Mexican Proteus, called by the natives Axolotl. Phil. Trans. 1824, pp. 419–423.

—— **88.** On the existence of nerves in the Placenta. (Croonian Lecture.) [1824.] Phil. Trans. 1825, pp. 66–80.

—— **89.** Observations on the changes the ovum of the Frog undergoes during the formation of the Tadpole. [1824.] Phil. Trans. 1825, pp. 81–86.

—— **90.** On the influence of nerves and ganglions in producing animal heat. Phil. Trans. 1825, pp. 257–268.

—— **91.** Microscopical observations on the materials of the brain and of the ova of animals, to show the analogy that exists between them. Phil. Trans. 1825, pp. 436–439.

—— **92.** A letter respecting a statement published by Doctor Bostock in his "Elements of Physiology." Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 290–291.

—— **93.** Pneumatic mechanism enabling the Walrus to carry on progressive motion against gravity. Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 231–233; Froriep, Notizen, X., 1825, pp. 145–147.

—— **94.** Additional proofs of animal heat being influenced by the nerves. [1825.] Phil. Trans. 1826 (*pt.* 2), pp. 60–64.

Digitized by Google

Home, (*Sir*) *Everard.* **95.** On the structure of a muscular fibre from which are derived its elongation and contraction. (Croonian Lecture.) [1825.] Phil. Trans. 1826 (*pt.* 2), pp. 65–68.

—— **96.** On the coagulation by heat of the fluid blood in an aneurismal tumour. Phil. Trans. 1826 (*pt.* 3), pp. 188–201.

—— **97.** On the production and formation of pearls. Phil. Trans. 1826 (*pt.* 3), pp. 338–341; Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 275–278; Froriep, Notizen, XVIII., 1827, col. 199–200.

—— **98.** On the mode by which the propagation of the species is carried on in the common Oyster and the large fresh-water Muscle. (Croonian Lecture.) Phil. Trans. 1827, pp. 39–48; Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 391–396.

—— **99.** An examination into the structure of the cells of the human lungs, with a view to ascertain the office they perform in respiration. Phil. Trans. 1827, pp. 58–64; Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 396–401.

—— **100.** On the effects produced upon the air-cells of the lungs, when the pulmonary circulation is too much increased. Phil. Trans. 1827, pp. 301–307.

—— **101.** Observations sur les fonctions du cerveau. (*Transl.*) Nantes, Journ. de Méd. VI., 1830, pp. 137–153.

—— **102.** A report on the stomach of the Zariffa. [1829.] Phil. Trans. 1830, pp. 85–86.

—— **103.** Additional thoughts on the use of the Ganglions in furnishing electricity for the production of animal secretions. Roy. Soc. Proc. III., 1831, p. 48.

—— **104.** Facts adduced in refutation of the assertion that the female Ornithorhynchus paradoxus has mammæ. Roy. Soc. Proc. III., 1831, pp. 77–78.

Home, (*Capt.*) *Everard.* Account of a Luminous Animalcule. Quart. Journ. Sci. II., 1828, pp. 383–385.

—— **2.** Magnetical observations made in the West Indies, on the north coast of Brazil, and North America, in the years 1834–1837. Phil. Trans. 1838, pp. 343–350.

—— **3.** Observations of the beginning and end of the Solar Eclipse on 8th July 1842, in the fort on the left bank of the Shanghai River, near the town of Woosung on the coast of China. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, p. 261.

Home, *N.* The great auroral exhibition of 28 Aug. to 4 Sept. 1859, observed at Halifax (lat. 44° 39′). Silliman, Journ. XXIX., 1860, pp. 251–252.

Homersham, *S. C.* An account of some observations made on the depth of Rain which falls in the same localities at different altitudes in the hilly districts of Lancashire, Cheshire, and Derbyshire. Roy. Soc. Proc. V., 1848, pp. 759–760.

Homeyer, *A. H.* Gekrönte Preisschriften über die von der Kurf. Akad. n. W. z. E. aufgegebenen pomologischen Preisfragen. Erfurt, Nova Acta, II., 1802.

Homeyer, *Alex. von.* Frühjahrszug und Notizen über einige Vögel bei Frankfurt a. M. Naumannia, 1858, pp. 142–147.

—— **2.** Ueber das Vorkommen einiger Vögel im Gebiete des Mittel-Rheins mit besonderer Berücksichtigung Frankfurts a. M. Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 51–57.

—— **3.** Beobachtungen über die Vögel des zoologischen Gartens zu Frankfurt a. M. Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 351–375.

Homeyer, *Eugen F. von.* Eine neue Drossel (Turdus atrocyaneus) in Pommern. Oken, Isis, 1843, col. 604-605.

—— **2.** Bemerkungen über einige Vögel Pommerns. Rhea, 1846, pp. 27–39.

—— **3.** Ueber den aschgrauen Kuckuck. Naumannia, 1849, pp. 14–16.

—— **4.** Ueber den Federwechsel der Seetaucher. Naumannia, 1849, pp. 17–20.

—— **5.** Ueber C. L. Bonaparte's "*Revue critique*, etc." Naumannia, 1852 (*Hft.* 2), pp. 71–78.

—— **6.** Ueber die Gattung Hypolais, Gartensänger. Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853 (*Extraheft*), pp. 89–92.

—— **7.** Larus Heinei, Heine's Möve. Naumannia, 1853, pp. 129–130.

—— **8.** Ueber den Federwechsel der Vögel; mit Rücksicht auf H. Schlegel's Sendschreiben an die Ornithologen-Versammlung zu Altenburg. Naumannia, 1853, pp. 64–78.

—— **9.** Bemerkungen zu Hrn. Radde's "Beiträgen zur Ornithologie Süd-Russlands." Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. 363–366.

—— **10.** Einige Worte über Art, Bastard und klimatische Ausartung; mit besonderer Rücksicht auf Fuligula Homeyeri. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. lxvi–lxix.

—— **11.** Ein ferneres Wort über das Ausfärben. Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 113–117.

—— **12.** Noch ein Wort über die Verfärbung. Cabanis, Journ. Ornithol. IV., 1856, pp. 129–132.

—— **13.** Ueber die Mauser der weissen Bachstelze und der Möven. Cabanis, Journ. Ornithol. V., 1857, pp. 141–143.

Digitized by Google

Homeyer, *Eugen F. von.* **14.** Zur Naturgeschichte des gemeinen Kranichs, Grus cinerea. Cabanis, Journ. Ornithol. V., 1857, pp. 168–169.

—— **15.** Ueber einige Vögel Europa's. Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 128–132.

—— **16.** Ueber Larus Heinei. Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 155–156.

—— **17.** Ueber einige zweifelhafte Arten der Europäischen Ornis. Cabanis, Journ. Ornithol. VII., 1859, pp. 200–206.

—— **18.** Ueber eine anscheinend neue Art der Gattung Plyctolophus. Cabanis, Journ. Ornithol. VIII., 1860, pp. 357–359.

—— **19.** Einige Notizen über den diesjährigen Herbstzug in Neu-Vorpommern. Cabanis, Journ. Ornithol. VIII., 1860, pp. 370–373.

Homfray, *J.* A description of the Coal Field of the Damoodah Valley and the adjacent countries of Beerbhoom and Poorooleah, as applicable to the year 1842. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XI., 1842, pp. 723–739.

Hommaire de Hell, *Xav.* Sur l'origine des lacs salés de la mer Caspienne. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1842–43, pp. 261–265.

—— **2.** Sur la différence de niveau entre la mer Caspienne et la mer d'Azov. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 736–741; Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1842–43, p. 320.

—— **3.** Résumé d'un voyage à la mer Caspienne. Paris, Soc. Géogr. Bull. I., 1844, pp. 81–91.

—— **4.** Coup d'œil général sur la topographie des plaines de la Russie méridionale. Paris, Soc. Géogr. Bull. II., 1844, pp. 267–278.

—— **5.** Sur les résultats d'un nivellement du Bosphore. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 143–147.

Homolle, ——. Mémoire sur la Digitale pourprée. Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 57–83; Chemical Gazette, III., 1845, pp. 77–82.

—— **2.** De l'Huile de Foie de Morue et de son usage en médecine. [1852.] Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 36–47.

—— **3.** Dei caratteri distintivi dell' Olio di Fegato di Merluzzo dagli altri olii vegetali o animali. Polli, Ann. di Chim. XVIII., 1854, pp. 261–264.

—— **4.** Expérimentations physiologiques sur quelques préparations de Digitale. Archiv. Gén. de Méd. XVIII., 1861, pp. 5–26.

Honeyman, *D.* The fossiliferous rocks of Arisaig, Sydney County, N. S. Nova Scotia, Trans. Lit. Sci. Soc. 1859, pp. 19–29.

—— **2.** On new localities of fossiliferous Silurian rocks in Eastern Nova Scotia. Canadian Naturalist, V., 1860, pp. 293–299.

—— **3.** On the geology of the gold-fields of Nova Scotia. Geol. Soc. Journ. XVIII., 1862, pp. 342–346.

Honicke, ——. Ueber die Ameise. Anhalt, Verhand. Nat. Hist. Ver. II., 1843, p. 8.

Honigberger, *Martin.* Journal of a route from Dera Ghazi-Khan, through the Veziri country to Kabul. Bengal, Journ. Asiat. Soc. III., 1834, pp. 175–177.

Höniger, *Johann.* Kurze geschichtliche Darstellung des Goldbergbaues zu Obergrund in k.k. Schlesien. Wien, Jahrb. Geol. II., 1851 (*Hft.* 3), pp. 91–95.

Höninghaus, *Fried. Wilh.* Abbildung einer Varietät der Crania personata. Oken, Isis, 1822, col. 108.

—— **2.** Calymene macrophthalma. Oken, Isis, 1824, col. 464, 986–987.

—— **3.** Sur des dents d'éléphants fossiles de Liedberg. Férussac, Bull. Sci. Nat. X., 1827, p. 392.

—— **4.** Extrait d'une lettre sur des restes fossiles trouvés près de Crefeld (Prusse Rhénane). Férussac, Bull. Sci. Nat. XIII., 1827, pp. 430–431.

—— **5.** Versuch einer geognostischen Eintheilung seiner Versteinerung-Sammlung. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1830, pp. 226–245, 446–476; 1831, pp. 132–170.

—— **6.** Isocardia Humboldtii. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 96.

—— **7.** Vogelknochen im Mainzer Tertiär Kalk. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 70–71.

—— **8.** Découverte d'ossements fossiles d'oiseaux, &c., dans un calcaire d'eau douce des environs de Crefeld. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1839–40, pp. 26–28.

—— **9.** Rhinoceros, Palæomeryx, Sumpfvögel, Fische, Neritina im Mombacher Paludinen-Kalk. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, p. 219.

—— **10.** Ueber die bei Ratingen in den Spalten des Bergkalks vorkommenden Fischzähne. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1847, pp 212–213.

Honnorat, ——. Considérations sur les enveloppes des fleurs, et déterminations de leurs caractères. Paris, Trav. Soc. Amat. I., 1807, pp. 33–35.

—— **2.** Note sur une greffe naturelle de Mélèze (Pinus larix, *Lin.*), observée dans une forêt d'Allos, département des Basses-Alpes. Paris, Trav. Soc. Amat. I., 1807, pp. 81–83.

Hony, *W. E.* Geological remarks on the vicinity of Maestricht. [1814.] Geol. Soc. Trans. IV., 1817, pp. 310–313.

Hood, *Charles.* On the properties and chemical constitution of Coal, with remarks on the methods of increasing its calorific effect, and preventing the loss which occurs during its combustion. Chemist, I., 1840, pp. 292–295.

Digitized by Google

Hood, *Charles.* **2.** On some peculiar changes in the internal structure of iron, independent of and subsequent to the several processes of its manufacture. Edinb. New Phil. Journ. XXXIII., 1842, pp. 286–291; Froriep, Notizen, XXIV., 1842, col. 145–152.

Hood, *W. Charles.* On the condition of the blood in Mania. Med. Chir. Soc. Trans. XLII., 1860, pp. 158–176.

Hooft, *F. X. R. T.* Reis van Soerabaya naar Macao, het bezoeken der noordelijke havens van China en terugreis naar Batavia. Tindal, Verhand. Zeewezen, VI., 1846, pp. 1–40.

Hoogeweg, ——. Ueber die forensische Bedeutung des Harnsäure-Infarcts in den Nieren neugeborner Kinder. Casper, Vierteljahrsschrift, VII., 1855, pp. 33–55.

Hooijman, *J.* Verhandeling over den Landbouw, en over de Suikermolens. Batav. Genootsch. Verhand. I., 1781, pp. 123–184; II., 1784, pp 81–114; III., pp. 297–336.

—— **2.** Beschrijving der Vogelnestjes. Batav. Genootsch. Verhand. III., 1787 (?), pp. 91–104.

Hooke, *B.* Early developement of the antiphlogistian theory of combustion. Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 497–500.

—— **2.** Description of a blow-pipe by alcohol, having á safety valve, with other advantages. Nicholson, Journ. IV., 1803, pp. 106–107.

—— **3.** Remarkable fact of the disappearance of a mixture of Oxygen and Hydrogen, at the common temperature over water; inducing the probability that water may be formed at low heats. Nicholson, Journ. V., 1803, pp. 228–229.

Hooker, *Charles.* Essai sur le Collinsonia canadensis, *Lin.* Paris, Mém. Soc. Linn. V., 1827, pp. 503–515.

—— **2.** On the relation between the respiratory and circulating functions. Boston, Med. Surg. Journ. XVIII., 1838, pp. 235–253, 277–286, 293–302.

Hooker, *Emma Jane.* Method of preparing and applying a composition for painting in imitation of the ancient Grecian manner, called Encaustic Painting. Tilloch, Phil. Mag. XXXII., 1808, pp. 120–123; Annal. de Chimie, LXXVII., 1811, pp. 161–167; Nicholson, Journ. XXI., 1808, pp. 81–85.

Hooker, *Joseph Dalton.* On the examination of some fossil wood from Macquarie Plains, Tasmania. Tasmanian Journ. Nat. Sci. I., 1842, p. 24.

—— **2.** Note on some marine animals, brought up by deep-sea dredging, during the Antarctic Voyage of Captain Sir James C. Ross. Ann. Nat. Hist. XVI., 1845, pp. 238–239.

Hooker, *Joseph Dalton.* **3.** On the Huon Pine, and on Microcachrys, a new genus of Coniferæ from Tasmania; together with remarks upon the geographical distribution of that order in the Southern Hemisphere. Hooker, Lond. Journ. Bot. IV., 1845, pp. 137–157.

—— **4.** On Fitchia, a new genus of arborescent Compositæ (*Trib.* Cichoraceæ), from Elizabeth Island (lat. 26°, long. 125° W.), in the South Pacific. Hooker, Lond. Journ. Bot. IV., 1845, pp. 640–643.

—— **5.** Note on a Fossil Plant from the Fish River, South Africa. Geol. Soc. Trans. VII., 1845–56, p. 227.

—— **6.** Description of Pleuropetalum, a new genus of Portulaceæ, from the Galapagos Islands. Hooker, Lond. Journ. Bot. V., 1846, pp. 108–109.

—— **7.** On the diatomaceous vegetation of the Antarctic Ocean. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), pp. 83–85.

—— **8.** Botany of the Niger Expedition; notes on Madeira plants. Hooker, Lond. Journ. Bot. VI., 1847, pp. 125–139.

—— **9.** Description of a new species of Lysipoma, from the Andes of Columbia. Hooker, Lond. Journ. Bot. VI., 1847, pp. 286–287.

—— **10.** Observations made when following the Grand Trunk Road across the hills of Upper Bengal, Páras-Náth, &c. in the Soane Valley; and on the Kymaor branch of the Vindhya hills. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVII., 1848 (*pt.* 2), pp. 355–411; Berghaus, Zeits. f. Erdk. IX., 1849, pp. 230–242.

—— **11.** Extract from a letter to Professor Wheatstone [on the temperature of the soil in Egypt, &c.]. Brit. Assoc. Rep. 1848 (*pt.* 2), pp. 17–19.

—— **12.** On the vegetation of the carboniferous period, as compared with that of the present day. Geol. Survey Mem. II., 1848, pp. 387–430; Edinb. New Phil. Journ. XLV., 1848, pp. 362–369; XLVI., pp. 73–78.

—— **13.** On some peculiarities in the structure of Stigmaria. Geol. Survey Mem. II., 1848, pp. 431–439.

—— **14.** Remarks on the structure and affinities of some Lepidostrobi. Geol. Survey Mem. II., 1848, pp. 440–456.

—— **15.** Botanical mission to India. Hooker, Lond. Journ. Bot. VII., 1848, pp. 237–268, 297–321; I., 1849, pp. 1–14, 41–56, 81–89, 113–120, 129–136, 161–175, 226–233, 274–282, 301–308, 331–336, 336–344, 361–370; II., 1850, pp. 11–23, 52–59, 88–91, 112–118, 145–151, 161–173, 213–218, 244–249.

Digitized by Google

Hooker, *Joseph Dalton.* **16.** Notes, chiefly botanical, made during an excursion from Darjiling to Tonglo. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVIII., 1849, pp. 419–446 ; Hortic. Soc. Journ. VII., 1852, pp. 1–23.

—— **17.** Enumeration of the Plants of the Galapagos Islands, with descriptions of the new species. Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 276–279 ; Linn. Soc. Trans. XX., 1851, pp. 163–234.

—— **18.** On the vegetation of the Galapagos Archipelago, as compared with that of some other tropical islands and of the continent of America. Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 313–314 ; Linn. Soc. Trans. XX., 1851, pp. 235–262.

—— **19.** On the probable extent of the Flora of the Coal-Formation in Britain. Silliman, Journ. VIII., 1849, pp. 131–133.

—— **20.** A fourth excursion to the passes into Tibet by the Donkiah Lah. Geogr. Soc. Journ. XX., 1851, pp. 49–52.

—— **21.** On the physical character of Sikkim-Himalaya. Hooker, Lond. Journ. Bot. III., 1851, pp. 21–31.

—— **22.** Description of a new species of Amomum, from tropical West Africa. Hooker, Lond. Journ. Bot. IV., 1852, pp. 129–130.

—— **23.** On the climate and vegetation of the temperate and cold regions of East Nepal and the Sikkim-Himalaya Mountains. Hortic. Soc. Journ. VII., 1852, pp. 69–131 ; India, Agric. Soc. Journ. VIII., 1854, pp. 35–65, 73–95.

—— **24.** On a new genus [Milligania] and some new species of Tasmanian plants. Hooker, Lond. Journ. Bot. V., 1853, pp. 296–300.

—— **25.** Notes on the fossil plants from Reading. Geol. Soc. Journ. X., 1854, pp. 163–166.

—— **26.** On a new species of Volkmannia (V. Morrisii). Geol. Soc. Journ. X., 1854, pp. 199–202.

—— **27.** On some species of Amomum, collected in Western Tropical Africa by Dr. Daniell, Staff Surgeon. Hooker, Lond. Journ. Bot. VI., 1854, pp. 289–297.

—— **28.** On the functions and structure of the rostellum of Listera ovata. Phil. Trans. 1854, pp. 259–264 ; Ann. Sci. Nat. III., 1855 (*Bot.*), pp. 85–90.

—— **29.** On the structure and affinities of Trigonocarpon (a fossil fruit of the coal-measures). Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 28–31 ; Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 209–212.

—— **30.** On some minute seed-vessels (Carpolithes ovulum, *Brongniart*), from the eocene beds of Lewisham. Geol. Soc. Journ. XI., 1855, pp. 562–565.

Hooker, *Joseph Dalton.* **31.** On some small seed-vessels (Folliculites minutulus, *Bronn*), from the Bovey Tracey Coal. Geol. Soc. Journ. XI., 1855, pp. 566–570.

—— **32.** On Chortodes, a subgenus of Flagellaria, from the Isle of Pines (New Caledonia). Hooker, Lond. Journ. Bot. VII., 1855, pp. 198–200.

—— **33.** Note on the occurrence of an eatable Nostoc in the Arctic Regions and in the mountains of Central Asia. [1852.] Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 166–169 ; Phytologist, IV., 1853, pp. 856–859.

—— **34.** On Hodgsonia, *Hook. fil.*, et *Thoms.*, a new and remarkable genus of Cucurbitaceæ. Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 257–259.

—— **35.** On some remarkable spherical exostoses developed on the roots of various species of Coniferæ. Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 335*–336*.

—— **36.** On the structure and affinities of Balanophoreæ. [1855.] Linn. Soc. Trans. XXII., 1856, pp. 1–68.

—— **37.** On three new species of Acrotrema, from Ceylon. Hooker, Lond. Journ. Bot. VIII., 1856, pp. 241–243.

—— **38.** Descriptions of two new Dilleniaceous plants from New Caledonia and Tropical Australia. Hooker, Lond. Journ. Bot. IX., 1857, pp. 47–49.

—— **39.** On Notospartium, a new genus of Leguminosæ from New Zealand. Hooker, Lond. Journ. Bot. IX., 1857, pp. 176–177.

—— **40.** On Loxodiscus, a new genus of Sapindaceæ, from New Caledonia. Hooker, Lond. Journ. Bot. IX., 1857, pp. 200–201.

—— **41.** On a new species of Diapensia, from the Eastern Himalaya. Hooker, Lond. Journ. Bot. IX., 1857, pp. 372–373.

—— **42.** On some collections of Arctic Plants. [1856.] Linn. Soc. Journ. I., 1857 (*Bot.*), pp. 114–124.

—— **43.** On the botany of Raoul Island, one of the Kermadec group in the South Pacific Ocean. Linn. Soc. Journ. I., 1857 (*Bot.*), pp. 125–129.

—— **44.** On the growth and composition of the ovarium of Siphonodon celastrineus, *Griffith*, especially with reference to the subject of its placentation. Linn. Soc. Trans. XXII., 1857 (*pt.* 2), pp. 133–141.

—— **45.** On the origin and developement of the pitchers of Nepenthes, with an account of some new Bornean plants of that genus. Linn. Soc. Trans. XXII., 1859, pp. 415–424 ; Ann. Sci. Nat. XII. (*Bot.*), 1859, pp. 222–231.

Digitized by Google

Hooker, *Joseph Dalton.* **46.** On a new genus of Balanophoreæ (Dactylanthus Taylori) from New Zealand, and two new species of Balanophora (B. Harlandi and B. Lowii). Linn. Soc. Trans. XXII., 1859, pp. 425–427.

—— **47.** The monstrous Begonia frigida at Kew, in relation to Mr. DARWIN'S "Theory of Natural Selection." Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 350–352.

—— **48.** On the origination and distribution of species:—Introductory essay to the Flora of Tasmania. Silliman, Journ. XXIX., 1860, pp. 1–25, 305–326.

—— **49.** On Fropiera, a new Mauritian genus of calycifloral exogens, of doubtful affinity. [1860.] Linn. Soc. Journ. V., 1861 (*Bot.*), pp. 1–2.

—— **50.** On Barteria, a new genus of Passifloreæ, from the Niger River. Linn. Soc. Journ. V., 1861 (*Bot.*), pp. 14–15.

—— **51.** An account of the Plants collected by Dr. WALKER in Greenland and Arctic America during the Expedition of Sir Francis M'CLINTOCK, R.N., in the Yacht "FOX." [1860.] Linn. Soc. Journ. V., 1861 (*Bot.*), pp. 79–88.

—— **52.** On the vegetation of Clarence Peak, Fernando Po; with descriptions of the Plants collected by Mr. Gustav MANN on the higher parts of that mountain. [1861.] Linn. Soc. Journ. VI., 1862 (*Bot.*), pp. 1–23.

—— **53.** Illustrations of the Floras of the Malayan Archipelago and of Tropical Africa. [1860.] Linn. Soc. Trans. XXIII., 1862, pp. 155–173.

—— **54.** Outlines of the distribution of Arctic plants. [1860.] Linn. Soc. Trans. XXIII., 1862, pp. 251–348.

—— **55.** On three Oaks of Palestine. [1861.] Linn. Soc. Trans. XXIII., 1862, pp. 381–387.

—— **56.** On the Cedars of Lebanon, Taurus, Algeria, and India. Nat. Hist. Review, 1862, pp. 11–18.

—— **57.** On a new Heliconia with the habits of a Musa, sent from New Granada by Dr. A. ANTHOINE to the Royal Gardens, Kew. Linn. Soc. Journ. VII., 1863 (*Bot.*), pp. 68–69.

—— **58.** On Welwitschia, a new genus of Gnetaceæ. [1862.] Linn. Soc. Trans. XXIV., 1863, pp. 1–48.

Hooker, *Joseph Dalton,* and *George* **Bentham.** Note on the embryo of Ancistrocladus. Linn. Soc. Journ. VII., 1863 (*Bot.*), p. 111.

Hooker, *Joseph Dalton,* and *Edward Wm.* **Binney.** On the structure of certain Limestone nodules enclosed in seams of Bituminous Coal, with a description of some Trigonocarpons contained in them. [1854.] Phil. Trans. 1855, pp. 149–156.

Hooker, *Joseph Dalton,* and *William Henry* **Harvey.** Algæ Antarcticæ, being characters and descriptions of the hitherto unpublished species of Algæ, discovered in Lord Auckland's Group, Campbell's Island, Kerguelen's Land, Falkland Islands, Cape Horn, and other southern circumpolar regions, during the voyage of H.M. Discovery Ships, Erebus and Terror. Hooker, Lond. Journ. Bot. IV., 1845, pp. 249–276, 293–298.

—— —— **2.** Algæ Novæ Zelandiæ; being a catalogue of all the species of Algæ yet recorded as inhabiting the shores of New Zealand, with characters and brief descriptions of the new species discovered during the voyage of H.M. Discovery Ships, Erebus and Terror; and of others communicated to Sir W. HOOKER by Dr. SINCLAIR, the Rev. W. COLENSO, and M. RAOUL. Hooker, Lond. Journ. Bot. IV., 1845, pp. 521–551; VII., pp. 443–445.

—— —— **3.** Algæ Tasmanicæ; being a catalogue of the species of Algæ collected on the shores of Tasmania, with characters of the new species. Hooker, Lond. Journ. Bot. VI., 1847, pp. 397–417.

Hooker, *Joseph Dalton,* and *H. E.* **Strickland.** On the distribution and organic contents of the "Ludlow Bone Bed," in the districts of Woolhope and May Hill. With a note on the seed-like bodies found in it. Geol. Soc. Journ. IX., 1853, pp. 8–12.

Hooker, *Joseph Dalton,* and *T.* **Taylor.** Hepaticæ Antarcticæ; being characters and brief descriptions of the Hepaticæ discovered in the southern circumpolar regions during the voyage of H.M. discovery ships "Erebus" and "Terror." Hooker, Lond. Journ. Bot. III., 1844, pp. 366–400, 454–480.

—— —— **2.** Musci Antarctici; being characters, with brief descriptions, of the new species of Mosses discovered during the voyage of H.M. discovery ships "Erebus" and "Terror" in the southern circumpolar regions, together with those of Tasmania and New Zealand. Hooker, Lond. Journ. Bot. III., 1844, pp. 533–556.

—— —— **3.** Lichenes Antarctici; being characters and brief descriptions of the new Lichens discovered in the southern circumpolar regions, Van Diemen's Land, and New Zealand, during the voyage of H.M. discovery ships "Erebus" and "Terror." Hooker, Lond. Journ. Bot. III., 1844, pp. 634–658.

—— —— **4.** Hepaticæ Antarcticæ, supplementum; or specific characters, with brief descriptions, of some additional species of the Hepaticæ of the Antarctic regions, New Zealand, and Tasmania, together with a few from the Atlantic Islands and New Holland. Hooker, Lond. Journ. Bot. IV., 1845, pp. 79–97.

Digitized by Google

Hooker, *Joseph Dalton,* and *T.* **Thomson.** On Maddenia and Diplarche, new genera of Himalayan plants. Hooker, Lond. Journ. Bot. VI., 1854, pp. 380–384.

—— —— **2.** On Enkyanthus Himalaicus and Cassiope selaginoides, two new species of Himalayan Ericeæ. Hooker, Lond. Journ. Bot. VII., 1855, pp. 124–126.

—— —— **3.** On Decaisnea, a remarkable new genus of the tribe Lardizabaleæ. Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 349–351.

—— —— **4.** On three new Indian Scrophularineæ, with description of Lancea, *gen. nov.* Hooker, Lond. Journ. Bot. IX., 1857, pp. 243–246.

—— —— **5.** On Bryocarpum, a new genus of Himalayan Primulaceæ. Hooker, Lond. Journ. Bot. IX., 1857, pp. 199–200.

—— —— **6.** Præcursores ad Floram Indicam: being sketches of the natural families of Indian plants, with remarks on their distribution, structure, and affinities. [1857.] Linn. Soc. Journ. II., 1858 (*Bot.*), pp. 1–29, 54–103, 163–180.

—— —— **7.** Præcursores ad Floram Indicam: Balsamineæ. [1859.] Linn. Soc. Journ. IV., 1860 (*Bot.*), pp. 106–157.

—— —— **8.** Præcursores ad Floram Indicam: Cruciferæ. [1860.] Linn. Soc. Journ. V., 1861 (*Bot.*), pp. 128–181.

Hooker, (*Sir*) *William Jackson.* Musci Nepalenses; or Descriptions of several new Mosses from Nepal. [1808.] Linn. Soc. Trans. IX., 1808, pp. 307–322.

—— **2.** Some observations on the genus Andræa; with descriptions of four British species. [1810.] Linn. Soc. Trans. X., 1811, pp. 381–398.

—— **3.** Some account of Tayloria splachnoides, a new Moss allied to the genus Splachnum. Quart. Journ. Sci. II., 1817, pp. 144–147.

—— **4.** Observations on the germination of Mosses. [1819.] Linn. Soc. Trans. XIII., 1822, pp. 24–27.

—— **5.** On the Botany of America. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 108–129; Silliman, Journ. IX., 1825, pp. 263–284; Froriep, Notizen, X., 1825, col. 97–104, 113–120.

—— **6.** Some account of a collection of Arctic Plants formed by Edward Sabine, Esq., Capt. R.A. during a voyage in the Polar Seas in the Year 1823. [1824.] Linn. Soc. Trans. XIV., 1825, pp. 360–394; Oken, Isis, 1825, col. 1173–1176.

—— **7.** Additional testimony respecting the Sea Serpent of the American Seas. Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 126–133; Froriep, Notizen, XVII., 1827, col. 49–54.

Hooker, (*Sir*) *William Jackson.* **8.** On the genus Colliguaja, *Molina,* with an account of three new species. Hooker, Botan. Miscell. I., 1830, pp. 138–143.

—— **9.** On the species of the genus Verbena, and some nearly allied genera, found by Dr. Gillies in the extra-tropical parts of S. America. Hooker, Botan. Miscell. I., 1830, pp. 159–173.

—— **10.** On the plants of the natural order Umbelliferæ, detected by Dr. Gillies in the extra-tropical parts of South America. Hooker, Botan. Miscell. I., 1830, pp. 323–335.

—— **11.** Description of a new species of Macropodium, found by David Douglas in N. W. America. Hooker, Botan. Miscell. I., 1830, pp. 339–342.

—— **12.** Some observations on a North American plant supposed to be the Lewisia of Mr. Pursh. Hooker, Botan. Miscell. I., 1830, pp. 344–347.

—— **13.** On a new genus of plants [Hexaptera] of the natural order Cruciferæ, from the Andes of Chili and Mendoza. Hooker, Botan. Miscell. I., 1830, pp. 349–352.

—— **14.** Notice of some of the plants collected during Mr. A. Cruckshanks' excursion from Lima to Pasco. Hooker, Botan. Miscell. II., 1831, pp. 205–241.

—— **15.** On Cardamine rhomboidea and C. rotundifolia of North America. Hooker, Botan. Miscell. III., 1833, pp. 237–242.

—— **16.** Contributions towards a Flora of Van Diemen's Land; from collections sent by R. W. Lawrence and Ronald Gunn, Esqrs., and by Dr. Scott. Hooker's Journ. Botany, I., 1834, pp. 241–258; II., pp. 399–421.

—— **17.** Notice concerning Drummond's collections made chiefly in the southern and western parts of the United States. Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1835, pp. 21–26, 39–49, 95–101, 170–177.

—— **18.** Observations on British plants. Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1835, pp. 188–194.

—— **19.** Contributions towards a flora of Van Diemen's Land. Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1835, pp. 272–277.

—— **20.** Notice concerning Drummond's collections made chiefly in the southern and western parts of the United States. Hooker, Comp. Bot. Mag. II., 1836, pp. 60–64.

—— **21.** Wardia, a new genus of mosses, discovered in S. Africa. Hooker, Comp. Bot. Mag. II., 1836, pp. 183–184.

—— **22.** On the "Jatun condenado" (Lycopodium catharticum), an efficacious remedy for leprosy among the Indians of Columbia. Ann. Nat. Hist. I., 1838, pp. 428–431.

Digitized by Google

Hooker, (*Sir*) *William Jackson.* **23.** Description of two new Orchideous Plants, from the collection of C. S. PARKER, Esq. Ann. Nat. Hist. II., 1839, pp. 329–331.

—— **24.** On the Fagus antarctica of FORSTER, and some other species of Beech of the Southern Hemisphere. Hooker's Journ. Botany, II., 1840, pp. 147–157.

—— **25.** Tussac Grass. Geogr. Soc. Journ. XII., 1842, pp. 265–267.

—— **26.** Some account of the Paraguay tea (Ilex Paraguayensis). Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 30–42.

—— **27.** On Trichomanes vittaria, *De Cand.* Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 137–138.

—— **28.** On Cenomyce retipora. Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 292–294.

—— **29.** On a new species of Meniscium, from China (M. simplex, *Hook.*). Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 294–295.

—— **30.** On two species of Chrysosplenium (C. macranthum, C. Valdivicum), from extra-tropical South America. Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 457–459.

—— **31.** On a new species of Thuja, and on Podocarpus Totara of New Zealand. Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 570–575.

—— **32.** Brief descriptions of three species of Podocarpus (P. coriacea, P. Thunbergii, P. latifolia). Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1842, pp. 656–659.

—— **33.** Brief descriptions of Juniperus Bermudiana, the Pencil-cedar tree, and of the Dacrydium elatum, *Wall.* Hooker, Lond. Journ. Bot. II., 1843, pp. 141–145.

—— **34.** Description of a new species of Thuja (T. Chilensis), from Chili. Hooker, Lond. Journ. Bot. II., 1843, pp. 199–200.

—— **35.** Notes on the botany of H.M. Discovery-ships "Erebus" and "Terror," in the Antarctic Voyage; with some account of the Tussac grass of the Falkland Islands. Hooker, Lond. Journ. Bot. II., 1843, pp. 247–329.

—— **36.** Brief description of a new Notylia (N. multiflora). Hooker, Lond. Journ. Bot. III., 1844, pp. 315–316.

—— **37.** On a new genus (Lunania) of Flacourtianeæ, recently detected by Mr. PURDIE in Jamaica. Hooker, Lond. Journ. Bot. III., 1844, pp. 316–318.

—— **38.** Description of three species of plants from Upper India (Gentiana cephalodes, Saxifraga diversifolia, Cicindia Roxburghii). Hooker, Lond. Journ. Bot. IV., 1845, pp. 637–639.

—— **39.** On a new fern from Java. Hooker, Lond. Journ. Bot. V., 1846, pp. 193–194.

Hooker, (*Sir*) *William Jackson.* **40.** Catalogue of Mr. GEYER'S collection of plants gathered in the Upper Missouri, the Oregon territory, and the intervening portion of the Rocky Mountains. Hooker, Lond. Journ. Bot. VI., 1847, pp. 65–79, 206–256, 458–459; III., 1851, pp. 287–300; V., 1853, pp. 257–265; VII., 1855, pp. 371–378; VIII., 1856, pp. 16–19.

—— **41.** Description of a new Lisianthus (L. splendens) from New Granada. Hooker, Lond. Journ. Bot. VI., 1847, pp. 264–265.

—— **42.** Description of a new Cardamine (C. picta) from New Granada. Hooker, Lond. Journ. Bot. VI., 1847, pp. 292–294.

—— **43.** Botanical characters of a new plant (Isonandra Gutta), yielding the Gutta Percha of Commerce. Hooker, Lond. Journ. Bot. VI., 1847, pp. 463–465; Ann. Sci. Nat. VIII. (*Bot.*), 1847, pp. 193–195; Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 35–36.

—— **44.** Note on Anemia Seemanni, *Hook.* Hooker, Lond. Journ. Bot. VII., 1848, p. 564.

—— **45.** Note on Ranunculus Javanicus, *Bl.* Hooker, Lond. Journ. Bot. VII., 1848, p. 565.

—— **46.** Notice of a new species of Pentagonia (P. pinnatifida, ord. Rubiaceæ), *Benth.*, from Panama, discovered by Mr. SEEMANN. Hooker, Lond. Journ. Bot. VII., 1848, pp. 566–567.

—— **47.** Description of a new Sonerila (S. scapigera) from Bombay, discovered by N. A. DALZELL. Hooker, Lond. Journ. Bot. VII., 1848, p. 672.

—— **48.** Some account of the vegetable-ivory palm (Phytelephas macrocarpa). Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1849, pp. 204–212.

—— **49.** Pucha-Pat, or Patchouli (Pogostemon Patchouli). Hooker, Lond. Journ. Bot. I., 1849, pp. 328–330.

—— **50.** Jute, Corchorus capsularis, *L.* Hooker, Lond. Journ. Bot. II., 1850, pp. 91–92.

—— **51.** African oak or teak. Hooker, Lond. Journ. Bot. II., 1850, pp. 183–186.

—— **52.** On the Kooso, or Brayera anthelmintica. Hooker, Lond. Journ. Bot., II., 1850, pp. 349–351.

—— **53.** Description of the Cedron of the Magdalena River (Simaba Cedron, *Planch.*). Hooker, Lond. Journ. Bot. II., 1850, pp. 377–382.

—— **54.** Description of a new species of Ranunculus (R. digitatus), from the Rocky Mountains. Hooker, Lond. Journ. Bot. III., 1851, pp. 124–125.

—— **55.** A new species of Arnebia (A. fimbriopetala), detected by J. E. STOCKS in Beloochistan. Hooker, Lond. Journ. Bot. III., 1851, pp. 180–181.

Digitized by Google

Hooker, (*Sir*) *William Jackson.* **56.** Descriptions of two species of Boehmeria (B. nivea, B. Puya), of which the fibre is extensively used in making cloth. Hooker, Lond. Journ. Bot. III., 1851, pp. 312–317.

—— **57.** Description du Barclaya longifolia, *Wall.*, de la famille des Nymphéacées. Ann. Sci. Nat. XVII. (*Bot.*), 1852, pp. 301–304.

—— **58.** On the Chinese rice-paper. Hooker, Lond. Journ. Bot. IV., 1852, pp. 50–54.

—— **59.** Notice of a new species of Deparia (D. Moorii), discovered by Charles Moore, in New Caledonia. Hooker, Lond. Journ. Bot. IV., 1852, pp. 54–56.

—— **60.** Notice of a new species of Dammara (D. macrophylla), detected by Mr. C. Moore in La Peyrouse's Island. Hooker, Lond. Journ. Bot. IV., 1852, pp. 115–116.

—— **61.** On the Camphor tree of Borneo and Sumatra, Dryobalanops camphora, *Colebr.* Hooker, Lond. Journ. Bot. IV., 1852, pp. 200–206.

—— **62.** Notice of two new ferns from China. Hooker, Lond. Journ. Bot. V., 1853, pp. 236–238.

—— **63.** Description of a new fern (Polypodium Lobbianum) from Malacca. Hooker, Lond. Journ. Bot. V., 1853, pp. 309–311.

—— **64.** On a new species of Horkelia (H. Gordoni), from the Upper Platte river. Hooker, Lond. Journ. Bot. V., 1853, pp. 341–342.

—— **65.** Description of a new species of Eriogonum (E. pyrolæfolium), discovered in California by Mr. Jeffrey. Hooker, Lond. Journ. Bot. V., 1853, pp. 395–396.

—— **66.** On the "Argan" tree of Marocco (Argania Sideroxylon). Hooker, Lond. Journ. Bot. VI., 1854, pp. 97–107.

—— **67.** Asplenium fontanum, *Br.*, a British plant. Hooker, Lond. Journ. Bot. VII., 1855, pp. 340–343.

—— **68.** Balsam-bog (Bolax glebaria, *Comm.*). Hooker, Lond. Journ. Bot. VIII., 1856, pp. 74–80.

—— **69.** On Polypodium anomalum, a new species of fern, bearing its sori on the upper side of the frond. Hooker, Lond. Journ. Bot. VIII., 1856, pp. 360–362.

—— **70.** On the Palmite of South Africa. Hooker, Lond. Journ. Bot. IX., 1857, pp. 173–175.

—— **71.** On Asplenium (§ Schaffneria) nigripes, a Mexican, and on Davallia nodosa, an Indian fern. Hooker, Lond. Journ. Bot. IX., 1857, pp. 268–272.

Hooker, (*Sir*) *William Jackson.* **72.** Florula Hongkongensis; an enumeration of the plants collected in the island of Hongkong, by Major J. G. Champion, 95th Regiment; the determinations revised and the new species described by George Bentham. The Filices by Sir J. W. Hooker. Hooker, Lond. Journ. Bot. IX., 1857, pp. 333–344, 353–363.

Hooker, (*Sir*) *William Jackson*, and *G. A. W.* **Arnott.** Contributions towards a Flora of S. America and the islands of the Pacific. Hooker, Botan. Miscell. III., 1833, pp. 129–211, 302–367; Hooker's Journ. Botany, I., 1834, pp. 276–296; III., pp. 19–47, 310–348; Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1835, pp. 29–38, 102–111, 234–244; II., pp. 41–52, 250–254.

Hooker, (*Sir*) *William Jackson*, and *Robert Kaye* **Greville.** Sketch of the characters of the species of Mosses belonging to the genera Orthotrichum (including Schlotheimia, Micromitrion, and Ulota), Glyphomitrion, and Zygodon. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 110–133.

—— —— **2.** On the genus Tortula, of the order Musci. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 287–302.

—— —— **3.** On the genus Hookeria, *Smith*, of the order Musci. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 221–236.

—— —— **4.** On the genus Calymperes, *Swartz*, and Syrrhopodon, *Schwägrichen*, of the order Musci. Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 218–227.

—— —— **5.** Enumeratio Filicum. Hooker, Botan. Miscell. II., 1831, pp. 360–403; III., pp. 104–109, 216–232.

—— —— **6.** On a new species of Sarothra (S. Drummondii), *Linn.*, with some observations on the genus and its affinities. Hooker, Botan. Miscell. III., 1833, pp. 232–237.

—— —— **7.** Description of two new species of Peruvian ferns (Polypodium melanopium, Cryptogramma retrofracta). Hooker, Botan. Miscell. III., 1833, pp. 384–385.

—— —— **8.** Descriptions of two new species of Gymnogramma (G. elongata, G. flabellata) from Peru. Hooker's Journ. Botany, I., 1834, pp. 61–62.

Hooker, (*Sir*) *William Jackson*, and *August Heinrich Rudolph* **Grisebach.** On the Erythræa diffusa, *Woods* (Gentiana scilloides, *Linn., fil.*); with some remarks on the genus. Ann. Nat. Hist. I., 1838, pp. 437–440.

Hooker, (*Sir*) *William Jackson*, and *W.* **Wilson.** Enumeration of the Mosses and Hepaticæ, collected by George Gardner in Brazil. Hooker, Lond. Journ. Bot. III., 1844, pp. 149–167.

Hoon, *A. de.* Mémoire sur les polders de la rive gauche de l'Escaut et du littoral Belge. Bruxelles, Mémoires Couron. V., 1852.

Digitized by Google

Hooreman, ——, et **Quetelet.** Éclipse solaire du 18 Juillet 1860, observée à Bruxelles. Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 3–4.

Hoorn, *G. H.* Onderzoek van sulfas chinicus. Haaxmann, Tijdschrift, II., 1850, pp. 97–98.

Hoorn, *P. G. van.* Waarneming eener genezing van eene bijzondere zenuwziekte door de muzijk. Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. VIII., 1817, pp. 227–240.

Hope, (*Lieut.*). Experiments on the pressure of earth against revetments, and the best form of retaining walls. Roy. Engineers Papers, VII., 1845, pp. 69–86.

Hope, *Frederick Wm.* Synopsis of the new species of Nepal insects in the collection of Maj.-Gen. Hardwicke. Zool. Miscell. 1831, pp. 21–32.

—— **2.** Characters of several new genera and species of Coleopterous Insects. Zool. Soc. Proc. I., 1833, pp. 61–64; Oken, Isis, 1835, col. 531–533; Zool. Soc. Trans. I., 1835, pp. 91–112.

—— **3.** Description d'un Cérambycin nouveau, Cerambyx tetraspilosus, *Fabr.* Silbermann, Rev. Entom. III., 1835, p. 71.

—— **4.** Descriptions of some hitherto uncharacterized exotic Coleoptera, chiefly from New Holland. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 11–20.

—— **5.** Description of a new Curculionideous Beetle from the Swan River [Amycterus Schönherri]. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 68–69.

—— **6.** Monograph on Mimela, a genus of coleopterous insects. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 108–116.

—— **7.** Observations on the ravages of Limnoria terebrans, with suggestions for a preventative against the same. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 119–120.

—— **8.** Observations on insects producing Silk, and on the possibility of rearing silk crops in England. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 123–126.

—— **9.** Observations on succinic insects. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 133–147; II., 1837–40, pp. 46–56.

—— **10.** Notice of several species of insects found in the heads of Egyptian mummies. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. xi–xiii.

—— **11.** Mode efficacious in preventing the ravages of the Hop-Fly (Aphis humuli). Entom. Soc. Trans. I., 1836, p. lii.

—— **12.** On a new Arachnide (Dolichoscelis) uniting the genera Gonyleptes and Phalangium. [1834.] Linn. Soc. Trans. XVII., 1837, pp. 397–400.

—— **13.** On the Golofa Beetle of Venezuela and its allied species. [1836.] Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 42–44.

Hope, *Frederick Wm.* **14.** Descriptions of some species of Carabidæ, collected by Charles Darwin, Esq., in his late voyage. Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 128–130.

—— **15.** On the notions entertained respecting the emblem Scarabæus. Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 172–173.

—— **16.** Observations in support of the opinion, that the Blatta, or Cockroach, cannot be considered the same insect as Oreb, the fly which humbled the pride of Pharaoh. Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 179–183.

—— **17.** On some doubts respecting the economy on Ants. Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 211–213.

—— **18.** On insects and their larvæ occasionally found in the Human Body. Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 256–271.

—— **19.** Description of a new Chalcis (C. Euplocæ). Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. v–vi.

—— **20.** Notice of the Entomological Proceedings at the meeting of the British Association held at Bristol. Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. xxii–xxiv.

—— **21.** Inquiries into the ground for the opinion that Ants lay up stores of food for the winter. Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, p. xxxvii.

—— **22.** List of the genera and species of insects infested by Filariæ. Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. lxxxiv–lxxxvi.

—— **23.** Remarks on the modern classification of Insects. Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), p. 113; Revue Zool. 1839, p. 126.

—— **24.** Observations on the Lamellicorns of Olivier. Entom. Mag. V., 1838, pp. 312–326; Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 17–24, 171–177.

—— **25.** Descriptions of some new insects collected in Assam by Mr. Will. Griffith. Linn. Soc. Proc. I., 1838–48, pp. 42–44, 77–79; Linn. Soc. Trans. XVIII., 1841, pp. 435–448, 587–600.

—— **26.** On some rare and beautiful Coleoptera from Silhet, in the collection of Frederick John Parry, Esq. Linn. Soc. Proc. I., 1838–48, pp. 127–128; Ann. Nat. Hist. IX., 1842, pp. 247–248; Linn. Soc. Trans. XIX., 1845, pp. 103–112; (*Part* 2,) pp. 131–136.

—— **27.** Observations on the Tortoise or Shield Beetles, commonly denominated Cassida by Linnæus, with the characters of six new genera. Ann. Nat. Hist. III., 1839, pp. 92–100.

—— **28.** On a new species of Lamia (L. Boisduvalii) from the vicinity of the Swan River, New Holland. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 230–232.

Digitized by Google

Hope, *Frederick Wm.* **29.** Monograph on Mr. W. S. MacLeay's Coleopterous genus, Euchlora. Zool. Soc. Proc. VII., 1839, pp. 65–75; Ann. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 342–352.

—— **30.** On the entomology of the Himalayas and of India. [1834.] Madras Journ. XII., 1840, pp. 105–139; L'Institut, X., 1842, p. 252.

—— **31.** Remarks on the species of Cicindela and Elaphrus mentioned in Olivier. Mag. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 169–173.

—— **32.** Observations on the Stenochoridæ of New Holland, with descriptions of new species. Zool. Soc. Proc. VIII., 1840, pp. 46–55; Zool. Soc. Trans. III., 1849, pp. 187–202.

—— **33.** On a new species of Dynastes (D. Jupiter) and other Coleoptera. Ann. Nat. Hist. VII., 1841, p. 147.

—— **34.** Desiderata in the entomology of India. Calcutta, Journ. Nat. Hist. I., 1841, pp. 61–64.

—— **35.** Observations sur les Érotyles, avec la description de plusieurs nouveaux genres et de quelques espèces inédites. Revue Zool. IV., 1841, pp. 109–120.

—— **36.** Descriptions of some new Lamellicorn Coleoptera from Northern India. [1839.] Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 62–66.

—— **37.** Observations respecting various insects which at different times have afforded food to man. [1837.] Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 129–150.

—— **38.** Some remarks on Wireworms which seriously damaged the Potato Crops of Shropshire, Worcestershire, and Herefordshire, in 1838. Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 154–156.

—— **39.** Observations on some mummied Beetles taken from the inside of a mummied Ibis. [1840.] Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 191–192.

—— **40.** On some nondescript lamellicorn Beetles. Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 279–283; Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 302–303.

—— **41.** Monograph on the genus Campsosternus of Latreille. Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 286–292; Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 453–456.

—— **42.** Observations on the Coleoptera of Port Essington in Australia. Ann. Nat. Hist. IX., 1842, pp. 423–430; XII., 1843, pp. 357–361.

—— **43.** On some new Insects from Western Africa, with remarks on the Goliath Beetle, by Mr. Savage. Ann. Nat. Hist. IX., 1842, pp. 494–496; X., pp. 91–95; XI., pp. 364–369.

—— **44.** Description de quelques Insectes non décrits trouvés dans la Résine animée. Mag. de Zool. 1842, *Insectes, pl.* 87–89.

Hope, *Frederick Wm.* **45.** Monograph on the Coleopterous family, Phyllophoridæ. Zool. Soc. Proc. X., 1842, pp. 73–79.

—— **46.** Descriptions of the Coleopterous insects sent to England by Dr. Cantor from Chusan and Canton, with observations on the entomology of China. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 62–66.

—— **47.** Descriptions of some new Coleopterous insects from the Kasya Hills, near the boundary of Assam. Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 363–367.

—— **48.** On the entomology of China. [1842.] Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 4–17.

—— **49.** New Assamese Coleoptera. [1842.] Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 73–77.

—— **50.** Descriptions of some new species of Coleoptera from Adelaide in New Holland. [1842.] Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 100–113.

—— **51.** Descriptions of a few nondescript species of exotic Beetles. [1843.] Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 181–183.

—— **52.** Descriptions of various species of Buprestidæ from Australia. [1844.] Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 208–220.

—— **53.** Observations on the Fossil Insects of Aix in Provence. Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 250–255.

—— **54.** Descriptions of various Coleopterous Insects from New Holland. Entom. Soc. Trans. 1845–47, pp. 280–285.

—— **55.** Descriptions of some new species of exotic Cetoniidæ. Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, pp. 32–35.

—— **56.** Descriptions of several new species of Helæidæ from Australia. [1846.] Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, pp. 52–56.

—— **57.** Descriptions of new Coleoptera, collected by Mr. Fortnum at Adelaide in South Australia. Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 142–143.

—— **58.** Descriptions of some new Insects collected in Assam, by William Griffith, Esq. Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 42–44, 77–79.

—— **59.** On some rare and beautiful Coleopterous Insects from Silhet. Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 127–128.

Hope, *James.* Ueber die Bewegungen des Herzens. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XXXIV., 1832, col. 129–134.

Hope, *Thos. Charles.* Account of a mineral from Strontian, and of a peculiar species of Earth which it contains. [1793.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IV., 1798, pp. 3–40.

—— **2.** Account of a simple eudiometric apparatus. Nicholson, Journ. VI., 1803, pp. 61–62, 210–212; Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 385–388.

Digitized by Google

Hope, *Thos. Charles.* **3.** Experiments on the contraction of Water by Heat. [1804.] Edinb. Roy. Soc. Trans. V., 1805, pp. 379–405; Annal. de Chimie, LIII., 1805, pp. 272–306; Tilloch, Phil. Mag. XXIII., 1806, pp. 153–173.

—— **4.** Inquiry whether Sea-Water has its Maximum Density a few degrees above its freezing point, as Pure Water has. [1838.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XIV., 1840, pp. 242–251.

—— **5.** Observations on the chemical nomenclature of inorganic compounds. Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1845, pp. 139–141.

—— **6.** Observations and experiments on the coloured and colourable matters in the leaves and flowers of plants, particularly in reference to the principles upon which Acids and Alkalies act in producing red and yellow or green. Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1845, pp. 126–129; Froriep, Notizen, I., 1837, col. 5–8.

—— **7.** Chemical observation on the flowers of the Camellia Japonica, Magnolia grandiflora, and Chrysanthemum leucanthemum, and on three proximate principles which they contain. Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1845, pp. 419–422.

—— **8.** An attempt to explain the phenomena of the Freezing Cavern at Orenburg. Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1845, pp. 429–432; Froriep, Notizen, XXVII., 1843, col. 308–311.

Hopf, ——. Beitrag zur Geschichte psychologischer Heilarten. Hufeland, Journ. Arzn. IX., 1800, pp. 80–91.

Hopf, *C. G.* Vergleichung der Fortpflanzungsweise der Contagien mit jener der Pflanzensaamen, nebst einigen für die Heilkunst daraus gezogenen Resultaten. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 617–625.

Hopfengärtner, *Ph. Fr.* Beispiele von abnormen Vegetationen im Unterleibe und in der Brusthöhle. Hufeland u. Harles, Journ. Arzn. XLIV., 1817, pp. 3–21.

—— **2.** Osservazioni sopra le alterazioni organiche del cuore che si presentano in diverse malattie, e specialmente nel loro rapporto coi diversi periodi della vita. Brera, Nuovi Comment. I., 1818, pp. 364–368.

Hopfer de l'Orme, ——. Ueber Aurum muriaticum natronatum officinale. Liebig, Annal. LIII., 1845, p. 427.

Hopff, ——. Vogel-Fauna des Wupperthals. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1848, pp. 231–234; Elberfeld, Jahresber. III., 1858, pp. 117–126.

Hopff, *L.* Ueber das Vorhandensein der Metalle in der Asche solcher Pflanzen, welche während ihrer Vegetation mit verdünnten Metallsalzlösungen begossen wurden. Kastner, Archiv Naturl. XV., 1828, pp. 331–334.

Hopff, *L.* **2.** Mémoire sur la préparation de la Salicine. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 169–172.

—— **3.** Mémoire sur la faculté du Charbon de détruire l'amertume de plusieurs corps amers. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 172–175.

—— **4.** Analyse einiger Harnsteine. Kastner, Archiv Chemie, IV., 1831, pp. 63–71; Kastner, Archiv Naturl. XXIV., 1832, pp. 246–248; Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 406–413; XVIII., 1832, pp. 152–154.

—— **5.** Ueber Bleijodid. Kastner, Archiv Chemie, IV., 1831, pp. 71–72.

Hopff, *Ludwig.* Elemente des Cometen II. 1861. Astr. Nachr. LV., 1861, col. 309–312.

—— **2.** Transformation der Gleichungen

$$\left.\begin{array}{l}\cos b \sin(l-\theta) = \cos i \sin(v-\sigma)\\ \cos b \cos(l-\theta) = \cos(v-\sigma)\\ \sin b = \sin i \sin(v-\sigma)\end{array}\right\} \text{in}$$

$$\left\{\begin{array}{l}\cos b \sin(l-h-\Gamma) = \cos h \sin(v-h) - s\,A\cos w\\ \cos b \cos(l-h-\Gamma) = \cos(v-h) + s\,A\sin w\\ \sin b = \sin h \sin(v-h) + s\end{array}\right.$$

so dass Γ, A, k, w von v unabhängig sind. Astr. Nachr. LVII., 1862, col. 137–142.

Hopffer, *C. H.* Diagnosen der von Peters in Mozambique gesammelten Schmetterlinge. Berlin, Monatsber. 1855, pp. 639–643; 1857, pp. 421–422.

Hopfgartner, *Anton.* Analyse zweier hydraulischer Kalke, eines Englischen (Portland Cement) und eines Deutschen. Dingler, Polytechn. Journ. CXIII., 1849, pp. 354–357.

Höpfner, *Gust.* Ad Ovis (tragelaphi) nahur *Hodgs.* cognitionem additiones nonnullæ. Kiel, Schriften, VIII., 1861.

Hopkins, *Edward A.* Memoir on the Geography, History, Productions, and Trade of Paraguay. Amer. Geogr. Soc. Bull. I., 1852, pp. 14–46.

Hopkins, *Evan.* On the Polarity of Cleavage Planes, their conducting power, and their influence on Metalliferous deposits. Brit. Assoc. Rep. 1848 (*pt.* 2), p. 69.

—— **2.** Geology and topography of the Isthmus of Panama. Silliman, Journ. VI., 1848, pp. 123–129.

—— **3.** On the structure of the crystalline rocks of the Andes, and their cleavage-planes. Geol. Soc. Journ. VI., 1850, pp. 364–366.

—— **4.** On the vertical and meridional lamination of the primary rocks. Geol. Soc. Journ. XI., 1855, pp. 143–144.

Hopkins, *J.* On a mode of mounting a telescope equatoreally. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, pp. 41–44.

Hopkins, *Thomas.* Experiments and observations on diverging streams of compressed air. [1828.] Manchester, Phil. Soc. Mem. V., 1831, pp. 208–225.

Digitized by Google

Hopkins, *Thomas.* **2.** Observations on Malaria, with suggestions for ascertaining its nature. Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 104–121.

—— **3.** On the influence of mountains on temperature in the winter in certain parts of the northern hemisphere. Brit. Assoc. Rep. 1841 (*pt.* 2), pp. 28–29; Edinb. New Phil. Journ. XXXIII., 1842, pp. 88–91; Froriep, Notizen, XIX., 1841, col. 177–180.

—— **4.** On the formation of the Cumulus Cloud. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 135–143; Froriep, Notizen, XIX., 1841, col. 129–138.

—— **5.** On the irregular movements of the Barometer. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), pp. 21–22.

—— **6.** On the diurnal changes of the aqueous portion of the Atmosphere, and their effects on the Barometer. Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 427–435.

—— **7.** On the causes of the semi-diurnal fluctuations of the Barometer. Phil. Mag. XXVIII., 1846, pp. 166–175.

—— **8.** Notices of Mirage on the coast of Lancashire. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), pp. 16–17; Froriep, Notizen, XI., 1849, col. 337–339.

—— **9.** On a means of computing the quantity of vapour contained in a vertical column of the Atmosphere. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), p. 24.

—— **10.** On the formation of Dew. [1848.] Manchester, Phil. Soc. Mem. IX., 1851, pp. 46–55.

—— **11.** On the cause of unequal falls of Rain in Cumberland. [1850.] Manchester, Phil. Soc. Mem. IX., 1851, pp. 196–206.

—— **12.** On the causes of the great Currents of the Ocean. [1851.] Manchester, Phil. Soc. Mem. X., 1852, pp. 1–16.

—— **13.** On the origin and nature of the Forces that produce Storms. [1851.] Manchester, Phil. Soc. Mem. X., 1852, pp. 59–70.

—— **14.** On the separate pressures of the aqueous and the gaseous portions of the Atmosphere. [1852.] Manchester, Phil. Soc. Mem. XI., 1854, pp. 1–26.

—— **15.** On the influence of Sun-heated Land in producing ascending Atmospheric Currents. [1853.] Manchester, Phil. Soc. Mem. XI., 1854, pp. 199–214.

—— **16.** On certain arid countries, and the causes of their dryness. Geogr. Soc. Journ. XXVI., 1856, pp. 158–173.

—— **17.** On the action of aqueous vapour in disturbing the atmosphere. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 421–422.

—— **18.** On the causes of the mild Winter-Temperature of the British Islands. Geogr. Soc. Journ. XXVII., 1857, pp. 206–220.

Hopkins, *Thomas.* **19.** On the causes of dryness in certain arid districts. Geogr. Soc. Proc. I., 1857, pp. 58–60.

—— **20.** On the influence of heated terrestrial surfaces in disturbing the atmosphere. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 227–229.

—— **21.** On weather, and the operating causes of its changes. Manchester, Phil. Soc. Proc. I., 1857–60, pp. 81–83.

—— **22.** On irregularities in the winter temperature of the British Islands. Manchester, Phil. Soc. Proc. I., 1857–60, pp. 153–155.

—— **23.** On the fine regions of the Trade Winds. Geogr. Soc. Journ. XXVIII., 1858, pp. 362–371.

—— **24.** On the forces that produce the great currents of the air and of the ocean. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, p. 235.

—— **25.** On a possible passage to the North Pole. Geogr. Soc. Proc. IV., 1860, pp. 234–240.

—— **26.** On improvement in meteorological registration. [1858.] Manchester, Phil. Soc. Mem. XV., 1860, pp. 75–91.

—— **27.** On the influence of the earth's rotation on winds. Manchester, Phil. Soc. Proc. III., 1862–63, pp. 26–28; Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 246–256.

Hopkins, *Thomas C.* On Delphinium consolida. American Journ. Pharm. V., 1840, pp. 1–8.

Hopkins, *Thomas H.* On the hourly alterations of the vapour atmosphere at Bombay. Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 246–253.

—— **2.** On the times of occurrence of the daily Atmospheric and Barometric Disturbances at Bombay. [1846.] Manchester, Phil. Soc. Mem. VIII., 1848, pp. 129–147.

Hopkins, *W.* On Janthina communis collected on the west coast [Ireland] with other Molluscs. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1849–55, pp. 150–153.

—— **2.** Occurrence of Janthina communis and Spirula Peronii at Kilkee. Nat. Hist. Review, II., 1855 (*Proc.*), pp. 97–99.

Hopkins, *W. R.* On Screw-Propellers. Silliman, Journ. XXIII., 1857, pp. 60–61.

Hopkins, *W. T.* On a sesqui-sulphate of mercury. Silliman, Journ. XVIII., 1830, pp. 364–365.

Hopkins, *William.* Remarks on Farey's account of the stratification of the Limestone District of Derbyshire. Phil. Mag. V., 1834, pp. 121–131.

—— **2.** On aerial vibrations in cylindrical tubes. [1834.] Camb. Phil. Soc. Trans. V., 1835, pp. 231–270; Poggend. Annal. XLIV., 1838, pp. 246–271, 603–624.

—— **3.** On certain points in Physical Geology. Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt.* 2), pp. 78–81.

Digitized by Google

Hopkins, *William.* **4.** On Physical Geology, with a further exposition of certain points connected with the subject. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 227–236, 272–281, 357–366.

—— **5.** Reply to Dr. Boase's remarks on "Researches in Physical Geology." Phil. Mag. IX., 1836, pp. 171–173, 366–370.

—— **6.** Researches in Physical Geology. [1835.] Camb. Phil. Soc. Trans. VI., 1838, pp. 1–84.

—— **7.** On the phenomena of precession and nutation, assuming the fluidity of the interior of the earth. Phil. Trans. 1839, pp. 381–424.

—— **8.** On precession and nutation, assuming the interior of the earth to be fluid and heterogeneous. Phil. Trans. 1840, pp. 193-208.

—— **9.** On the thickness and constitution of the earth's crust. Phil. Trans. 1842, pp. 43–56.

—— **10.** On the geological structure of the Wealden district and of the Bas Boulonnais. [1841.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 363–366; Geol. Soc. Trans. VII., 1845–46, pp. 1–52.

—— **11.** On the elevation and denudation of the district of the lakes of Cumberland and Westmoreland. Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 757–766; Geol. Soc. Journ. IV., 1848, pp. 70–98; Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 468–477.

—— **12.** On the cause of the motion of Glaciers. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), pp. 62–64.

—— **13.** On the motion of Glaciers (Letter 1). Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 1–16.

—— **14.** On the Mechanism of Glacial Motion (Letter 2). Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 146–169.

—— **15.** On the Mechanism of Glacial Motion (Letter 3). Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 237–251.

—— **16.** On the Mechanism of Glacial Motion (Letter 4). Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 328–334.

—— **17.** Reply to Dr. Whewell's remarks on Glacier Theories. Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 334–342.

—— **18.** Remarks on Prof. Forbes's Reply to his letters on Glaciers. Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 593–599.

—— **19.** Report on the geological theories of Elevation and Earthquakes. Brit. Assoc. Rep. 1847, pp. 33–92.

—— **20.** On the motion of Glaciers. [1843.] Camb. Phil. Soc. Trans. VIII., 1849, pp. 50–74, 159–169.

—— **21.** On the transport of erratic blocks. [1844.] Camb. Phil. Soc. Trans. VIII., 1849, pp. 220–240.

Hopkins, *William.* **22.** On the internal pressure to which rock masses may be subjected, and its possible influence in the production of the laminated structure. [1847.] Camb. Phil. Soc. Trans. VIII., 1849, pp. 456–470; Edinb. New Phil. Journ. XLV., 1848, pp. 115–118; Froriep, Notizen, IX., 1849, col. 20–22.

—— **23.** On the dispersion of granite blocks from Ben Cruachan. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), p. 88.

—— **24.** Observations on Drift; on the causes of change in the Earth's superficial temperature; the doctrine of progression with respect to inanimate matter. Edinb. New Phil. Journ. LIII., 1852, pp. 1–31.

—— **25.** On the Granite Blocks of the South Highlands of Scotland. Geol. Soc. Journ. VIII., 1852, pp. 20–30.

—— **26.** On the causes which may have produced changes in the Earth's superficial temperature. Geol. Soc. Journ. VIII., 1852, pp. 56–92; Silliman, Journ. XV., 1853, pp. 72–86, 248–259, 334–341.

—— **27.** On the external temperature of the earth and the other planets of the solar system. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, pp. 190–195.

—— **28.** On the conductivity of various substances for Heat. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), p. 70.

—— **29.** Experimental researches on the conductive powers of various substances, with the application of the results to the problem of Terrestrial Temperature. Phil. Trans. 1857, pp. 805–850.

—— **30.** On the Earth's internal temperature, and the thickness of its solid crust. Roy. Inst. Proc. III., 1858–62, pp. 139–143.

—— **31.** On the construction of a new Calorimeter for determining the radiating powers of surfaces, and its application to the surfaces of various mineral substances. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 514–515; Phil. Trans. 1860, pp. 379–408.

—— **32.** On the theories of Glacial Motion. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 61–62.

—— **33.** On the theory of the Motion of Glaciers. Phil. Trans. 1862, pp. 677–745.

Hopkins, *William.* Brief outline or general description of a remarkable fossil, not known to be described, and by some supposed to be an Ichthyodorulite. Amer. Assoc. Proc. 1854, pp. 287–290.

Hopkinson, *Francis.* Description of a Machine for measuring a Ship's way through the Sea. [1783.] Amer. Phil. Soc. Trans. II., 1786, pp. 159–165.

Digitized by Google

Hopkinson, *Francis.* **2.** Account of a worm in a horse's eye. [1783.] Amer. Phil. Soc. Trans. II., 1786, pp. 183–184.

—— **3.** Description of a machine for measuring a ship's way. [1790.] Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1793, pp. 239–240.

—— **4.** Description of a Spring-Block, designed to assist a Vessel in sailing. Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1793, pp. 331–333.

Hopkinson, *Francis,* and *David* **Rittenhouse.** An account of the effects of a stroke of Lightning on a house furnished with two conductors. [1790.] Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1793, pp. 122–124.

Hopkinson, *J. P.* Remarks on some of the nervous functions, more particularly on those of respiration; illustrated by experiments. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VI., 1823, pp. 240–261.

Hopkinson, *J. P.,* and *J.* **Pancoast.** On the visceral anatomy of the Python (*Cuvier*), described by Daudin as the Boa reticulata. [1832.] Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1837, pp. 121–134.

Hoppe, ——. Physiologische Bemerkungen über das Schnarchen. Casper, Wochenschrift, 1841, pp. 362–368.

Hoppe, *David Heinr.* Ueber die Zahl der Staubgefässe (Stamina) bei Eriophorum alpinum, *Linn.* Regensburg, Bot. Zeit. I., 1802, pp. 53–58.

—— **2.** [Ueber die Frühlingsfloren der Gegenden um Triest, etc.] Regensburg, Bot. Zeit. I., 1802, pp. 180–192.

—— **3.** [Ueber die Gattung Salix und Tussilago.] Regensburg, Bot. Zeit. I., 1802, pp. 219–224.

—— **4.** Ueber Pedicularis asplenifolia. Regensburg, Bot. Zeit. II., 1803, pp. 129–160.

—— **5.** Ueber eine wiedergefundene Pflanze. Flora, I., 1818, pp. 10–16.

—— **6.** Die Wärme ist ein vorzügliches Requisit der üppigen Vegetation. Flora, I., 1818, pp. 231–239.

—— **7.** [Botanische Excursion nach Tyrol.] Flora, I., 1818, pp. 470–483.

—— **8.** [Crocus variegatus et C. reticulatus (?).] Flora, I., 1818, pp. 584–588.

—— **9.** Ranunculus Traunfellneri. Flora, II., 1819, pp. 731–746.

—— **10.** Bemerkungen, Zweifel und Anfragen über einige Arten der Gattung Sempervivum. Flora, III., 1820, pp. 613–622.

—— **11.** [Ueber Pflanzenvarietäten.] Flora, III., 1820, pp. 676–684.

—— **12.** Bupleurum subovatum, *Link.;* ein Beitrag zur Flora Germanica. Flora, IV., 1821, pp. 139–141.

Hoppe, *David Heinr.* **13.** Aufzählung der Varietäten von Tofieldia palustris, *Huds.* Flora, IV., 1821, pp. 187–190.

—— **14.** Reisebericht. [Ueber die Gegend von Triest.] Flora, IV., 1821, pp. 461–476.

—— **15.** Betrachtungen über die Witterung des Jahres 1821, und über ihren Einfluss auf die Vegetation. Flora, V., 1822, pp. 195–201.

—— **16.** Ueber einige Carex-Arten. Flora, VII., 1824, pp. 593–598.

—— **17.** Ueber Scirpus dichotomus, *Linn.,* und Sc. annuus, *Allione.* Flora, VIII., 1825, pp. 177–182.

—— **18.** Ueber die Zahl der Staubgefässe von Juncus conglomeratus und effusus, *L.* Flora, IX., 1826, pp. 65–70.

—— **19.** Ueber die Kultur der Alpenpflanzen. Flora, IX., 1826, pp. 529–544.

—— **20.** Einige Carices in Sprengel's "Systema vegetabilium" betreffend. Flora, IX., 1826, pp. 618–623.

—— **21.** Beantwortungen und Gegenbemerkungen zu der in der vorigen Nro. der *Flora* abgedruckten Correspondenz des Hrn. Dr. Weihe "über Carices," etc. Flora, IX., 1826, pp. 753–761.

—— **22.** Aufzählung der in Deutschland wildwachsenden Arten der Gattung Carex. Flora, IX., 1826, pp. 1–97 (1ste *Beil.*).

—— **23.** Ueber Capparis spinosa et C. ovata. Flora, X., 1827, pp. 186–188.

—— **24.** Bemerkungen über einige Pflanzen Deutschlands, nach Anleitung von Steudel und Hochstetter. Flora, X., 1827, pp. 497–512, 524–528, 561–573, 647–656.

—— **25.** Ueber einige Anemonen, besonders über die in Sturm's 46tem Hefte von *Deutschland's Flora* enthaltene Anemone patens, *L.* Flora, X., 1827, pp. 730–734.

—— **26.** [Ueber einige Alpenpflanzen.] Flora, XI., 1828, pp. 641–653.

—— **27.** Ueber Farrnkräuter. Flora, XII., 1829, pp. 314–320.

—— **28.** Nomina plantarum generica Regibus consecrata. Flora, XII., 1829, pp. 410–415.

—— **29.** Draba aizoon und aizoides. Flora, XII., 1829, pp. 473–475.

—— **30.** Barkhausia, Barckhausia, Borkhausia, Barkhausenia, Barkhusenia. Flora, XII., 1829, pp. 510–512.

—— **31.** Bemerkungen über Pæonia officinalis. Flora, XII., 1829, pp. 525–528.

—— **32.** Viola umbrosa, eine neue Veilchenart. Flora, XIII., 1830, pp. 521–525.

—— **33.** Ueber einige Nordeuropäische Carices. Flora, XIII., 1830, pp. 565–569.

—— **34.** Beiträge zur Flora Deutschland's. Flora, XIII., 1830, pp. 742–744.

Digitized by Google

Hoppe, *David Heinr.* **35.** Ueber einige Synantheren, besonders Hieracien. Flora, XIV., 1831, pp. 177–186, 194–202.

—— **36.** Carex membranacea, *Hp.*, eine neue Deutsche Segge. Flora, XV., 1832, pp. 545–547.

—— **37.** Die Gamsgrube im Oberkärnthischen Hochgebirge; Schilderung ihrer Besteigungen, Lage und Vegetation. Flora, XVI., 1833, pp. 545–560, 561–573, 584–592.

—— **38.** Ueber einige Draba-Arten. Flora, XVI., 1833, pp. 702–704.

—— **39.** Ueber die Zweckmässigkeit von Excursions-Beschreibungen und über die Behandlung der auf Excursionen gesammelten Pflanzen. Flora, XVI., 1833, pp. 705–710.

—— **40.** Ueber Leontodon salinus und seine Verwandten. Flora, XVII., 1834, pp. 700–703.

—— **41.** Vermischte botanische Notizen. Flora, XXIII., 1840, pp. 78–80.

—— **42.** Zur Characteristik der diesjährigen Frühlingsflora. Flora, XXIV., 1841, pp. 361–368.

Hoppe, *David Heinrich*, und *Friedrich* **Hornschuch.** Insecta coleoptrata quæ in itineribus suis, præsertim alpinis, collegerunt. Cum notis et descriptionibus Jac. Sturm et Jac. Hazenbach. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XII., 1825, pp. 477–490; Férussac, Bull. Sci. Nat. IX., 1826, pp. 112–114.

Hoppe, *David Heinrich*, und **Koch.** Abhandlung über die zur Flora Deutschlands gehörigen Arten der Gattung Draba. Flora, VI., 1823, pp. 417–430, 433–447.

Hoppe, *David Heinrich*, und *Casper von* **Sternberg.** Einige neue Pflanzen Deutschlands, nebst eingestreuten Bemerkungen über die verwandten Arten. Baier. Bot. Gesell. Denkschr. I., 1815, pp. 148–171.

—— —— **2.** Botanische Bemerkungen und Berichtigungen, mit vorzüglicher Rücksicht auf Deutschlands Flora. Baier. Bot. Gesell. Denkschr. II., 1818, pp. 84–156.

Hoppe [Hoppe-Seyler], *Felix.* Ueber das Chondrin und einige seiner Zersetzungsproducte. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVI., 1852, pp. 129–144; Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 232–234.

—— **2.** Ueber die Gewebselemente der Knorpel, Knochen und Zähne. Virchow, Archiv, V., 1853, pp. 170–188.

—— **3.** Chemische Untersuchung eines, nach aufgehobener Function, atrophirten Seh-Nerven. Virchow, Archiv, VIII., 1855, pp. 127–128.

—— **4.** Ueber seröse Transsudate. Virchow, Archiv, IX., 1856, pp. 244–268.

—— **5.** Ueber den Einfluss des Rohrzuckers auf die Verdauung und Ernährung. Virchow, Archiv, X., 1856, pp. 144–169.

Hoppe [Hoppe-Seyler], *Felix.* **6.** Ueber den Einfluss, welchen der Wechsel des Luftdruckes auf das Blut ausübt. Müller, Archiv, XI., 1857, pp. 63–73.

—— **7.** Ueber die Einwirkung des Kohlenoxydgases auf das Hämatoglobulin. Virchow, Archiv, XI., 1857, pp. 288–289.

—— **8.** Ueber den Einfluss des Wärmeverlustes auf die Eigentemperatur warmblütiger Thiere. Virchow, Archiv, XI., 1857, pp. 453–464.

—— **9.** Ueber die Bestimmung des Eiweissgehaltes im Urine, Blutserum, Transsudaten mittelst des Ventzke-Soleil'schen Polarisationsapparates. Virchow, Archiv, XI., 1857, pp. 547–560.

—— **10.** Ueber die Circumpolarisations-Verhältnisse der Leim- und Gallen-Substanzen. Virchow, Archiv, XII., 1857, pp. 480–481.

—— **11.** Zur Blutanalyse. Virchow, Archiv, XII., 1857, pp. 483–486.

—— **12.** Nachweis der Gallensäuren im Harne bei Icterus. Virchow, Archiv, XIII., 1858, pp. 101–102.

—— **13.** Ueber das Verhalten der Substanzen des Auges im polarisirten Licht. Virchow, Archiv, XIII., 1858, pp. 102–103.

—— **14.** Ueber die Einwirkung des Kohlenoxydgases auf das Blut. Virchow, Archiv, XIII., 1858, pp. 104–105.

—— **15.** Bestimmung des Milchzuckergehaltes der Milch mittelst des Soleil-Ventzke'schen Polarisationsapparates. Virchow, Archiv, XIII., 1858, p. 276.

—— **16.** Ueber die circumpolarisirende Eigenschaft der Gallensubstanzen und ihrer Zersetzungsproducte. Virchow, Archiv, XV., 1858, pp. 126–141.

—— **17.** Einige Mittheilungen über die chemischen Verhältnisse der Kuhmilch. Monatsschrift f. Geburtsk. XIV., 1859, pp. 185–188.

—— **18.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Cerebrospinalflüssigkeit. Virchow, Archiv, XVI., 1859, pp. 391–399.

—— **19.** Ueber die Bildung des Harns. Virchow, Archiv, XVI., 1859, pp. 412–413.

—— **20.** Untersuchungen über die Bestandtheile der Milch und ihre nächsten Zersetzungen. Virchow, Archiv, XVII., 1859, pp. 417–451.

—— **21.** Ueber Hämatokrystallin und Hämatin. Virchow, Archiv, XVII., 1859, pp. 488–491.

—— **22.** Ueber das Age oder Axin, ein in Mexico bereitetes trocknendes Fett. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXX., 1860, pp. 102–117; Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 152–153.

—— **23.** Ueber das Verhalten des Blutfarbstoffes im Spectrum des Sonnenlichts. Virchow, Archiv, XXIII., 1862, pp. 446–449.

Digitized by Google

Hoppe [Hoppe-Seyler], *Felix.* **24.** Ueber die Anwesenheit von Gallensäuren im icterischen Harne und die Bildung des Gallenfarbstoffes. Virchow, Archiv, XXIV., 1862, pp. 1–13.

—— **25.** Untersuchungen über die Constitution des Zahnschmelzes. Virchow, Archiv, XXIV., 1862, pp. 13–32.

—— **26.** Freie Cholalsäure in den Excrementen von Hunden; Einwirkung der Cholalsäure auf die Blutzellen im lebenden Thiere. Virchow, Archiv, XXV., 1862, pp. 181–183.

—— **27.** Ueber die Choloidinsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIX., 1863, pp. 83–87.

—— **28.** Ueber die Circumpolarisationsverhältnisse der Gallensäuren und ihrer Zersetzungsproducte. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIX., 1863, pp. 257–281; Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, II., 1863, pp. 258–278.

—— **29.** Zur Analyse der Galle. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIX., 1863, pp. 281–283; Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, II., 1863, pp. 279–280.

—— **30.** Ueber optische Unterscheidung der Manganoxyd- und der Uebermangansäure-Verbindungen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XC., 1863, pp. 303–304.

—— **31.** Ueber die Schicksale der Galle im Darmkanale. [1862.] Virchow, Archiv, XXVI., 1863, pp. 519–537.

—— **32.** Ueber Indican als constanten Harnbestandtheil. Virchow, Archiv, XXVII., 1863, pp. 388–392.

Hoppe, *J.* Californien's Gegenwart und Zukunft. Erman, Archiv Russ. VII., 1849, pp. 615–667.

—— **2.** Ein Beitrag zur Lehre von der Wirkung des Urari. Wien, Zeitschr. Gesell. d. Aerzte, XIII., 1857, pp. 609–674.

—— **3.** Das Prioritätsrecht in Betreff der Entdeckung, dass die Pupillenweite auch durch den intraoculären Druck bedingt wird. Wien, Zeitschr. Gesell. d. Aerzte, III., 1860, pp. 465–468.

—— **4.** Ist die Erweiterung der Gefässe bei der Congestion und Entzündung ein activer oder ein passiver Zustand? Wien, Zeitschr. Gesell. d. Aerzte, III., 1860, pp. 544–555.

Hoppe, *R.* Eine Formel für die dreiseitige Pyramide. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 213–215.

—— **2.** Ueber einen Reihenausdruck für den Umfang der Ellipse. Grunert, Archiv, III., 1843, pp. 265–268.

—— **3.** Ueber independente Darstellung der höhern Differentialquotienten und den Gebrauch des Summenzeichens. Crelle, Journ. XXXIII., 1846, pp. 78–89.

Hoppe, *R.* **4.** Kriterium der Stabilität schwimmender Körper. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 268–271.

—— **5.** Anschaulicher Beweis des Pythagoräischen Lehrsatzes. Grunert, Archiv, VIII., 1846, p. 450.

—— **6.** Transformation d'une intégrale définie. Crelle, Journ. XL., 1850, pp. 139–141.

—— **7.** De l'erreur qui peut se présenter dans l'addition de fractions décimales retranchées. [1845.] Crelle, Journ. XL., 1850, pp. 141–151.

—— **8.** Remarques sur les réductions de la fonction Gamma, et sur la définition de cette fonction et des facultés analytiques par leurs propriétés. [1845.] Crelle, Journ. XL., 1850, pp. 152–159.

—— **9.** Vom Widerstande der Flüssigkeiten gegen die Bewegung fester Körper. Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 321–343.

—— **10.** Ausdruck des Trägheitsmoments eines beliebigen Polyëders für eine beliebige Axe. Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 204–211.

—— **11.** Vollständige Bestimmung der Evoluten doppelt gekrümmter Linien aus ihrer Evolvente. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 125–130.

—— **12.** Körperliches Raumpendel bei constanter Rotation, nebst Anwendung auf die Stabilität des Kreisels. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 317–334.

—— **13.** Kriterium der Convergenz und Divergenz der Reihen. Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 217–224.

—— **14.** Auflösung einer lineären Differenzialgleichung zweiter Ordnung durch bestimmte Integrale. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 55–62.

—— **15.** Beweis für die Darstellung des Sinus und Cosinus als Producte unendlich vieler Factoren. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 170–178.

—— **16.** Ueber die Wärme als Aequivalent der Arbeit. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 30–34.

—— **17.** Bemerkung zu v. Seydlitz's Aufsätzen Bd. 98, S. 77, und Bd. 99, S. 562, und Erwiderung auf Clausius Notiz Bd. 98, S. 173, betreffend die Wärmetheorie. Poggend. Annal. CI., 1857, pp. 143–147.

—— **18.** Ueber Biegung prismatischer Stäbe. Poggend. Annal. CII., 1857, pp. 227–245.

—— **19.** Determination of the motion of conoidal bodies through an incompressible fluid. Quart. Journ. Math. I., 1857, pp. 301–315.

—— **20.** Zur Theorie der parallelen Curven. Crelle, Journ. LV., 1858, pp. 95–96.

—— **21.** Ueber die Bewegung und Beschaffenheit der Atome. Poggend. Annal. CIV., 1858, pp. 279–292.

Digitized by Google

Hoppe, *R.* **22.** Auflösung der algebraischen Gleichungen in Form bestimmter Integrale. Schlömilch, Zeitschr. III., 1858, pp. 172–175.

—— **23.** Allgemeinste Auflösung der Gleichung $x^3+y^3=z^3$ in relativen Primzahlen. Schlömilch, Zeitschr. IV., 1859, pp. 304–305.

—— **24.** Rechnung mit rationellen symmetrischen Functionen. Schlömilch, Zeitschr. IV., 1859, pp. 353–359.

—— **25.** Ueber die Auflösung der Gleichung $x^3+y^3=x-y$ in rationalen Zahlen. Schlömilch, Zeitschr. IV., 1859, pp. 359–361.

—— **26.** Erwiderung auf einen Artikel von Clausius, nebst einer Bemerkung zur Erklärung der Erdwärme. Poggend. Annal. CX., 1860, pp. 598–612.

—— **27.** Bemerkung zu der Abhandlung Seite 80 dieses Bandes über die Integration der partiellen Differentialgleichung

$$\frac{d^2z}{dx^2}\left[1+\left(\frac{dz}{dy}\right)^2\right]=\frac{d^2z}{dy^2}\left[1+\left(\frac{dz}{dx}\right)^2\right]$$

[1860.] Crelle, Journ. LVIII., 1861, pp. 369–373.

—— **28.** Ueber die Umhüllungslinie der Pol-Linien einer Curve und deren inverse Linie. [1860.] Crelle, Journ. LVIII., 1861, pp. 374–377.

—— **29.** Bedingung der Stabilität eines auf dem Gipfel einer Fläche ruhenden Körpers. Schlömilch, Zeitschr. VI., 1861, pp. 213–215.

—— **30.** Ueber die Darstellung der Curven durch Krümmung und Torsion. Crelle, Journ. LX., 1862, pp. 182–187.

—— **31.** Ebene Curven zwischen deren Bogen und Coordinaten eine Gleichung zweiten Grades besteht. [1862.] Crelle, Journ. LXII., 1863, pp. 193–198.

Hoppensack, *J. M.* Sur les mines d'Espagne. (*Transl.*) Annal. de Chimie, XXV., 1790, pp. 51–60.

Hörbye, *J. C.* Det erratiske phænomen paa Rigsgrændsen. Nyt Mag. Naturvid. VIII., 1855, pp. 337–384.

—— **2.** Et strög af Rigsgrændsen. Nyt Mag. Naturvid. VIII., 1855, pp. 385–434.

—— **3.** Notitser om det erratiske phænomen i Lofoten, Senjen, og ved Tromsø. Nyt Mag. Naturvid. IX., 1857, pp. 21–30.

—— **4.** Fortsatte iagttagelser over de erratiske phænomener. Nyt Mag. Naturvid. X., 1859, pp. 232–261.

—— **5.** Et strög af Rigsgrændsen. Nyt Mag. Naturvid. XI., 1861, pp. 65–136.

—— **6.** Notitser om Thydalen. Nyt Mag. Naturvid. XI., 1861, pp. 220–225.

Hordinsky, ——, and **Krushevitch.** On the Caucasian Mineral Waters. (*Transl.*) Tilloch, Phil. Mag. XXVII., 1807, pp. 127–132.

Hore, *W. S.* Description of a species of Orobanche new to Great Britain, probably Orobanche amethystea, *Thuillier.* Phytologist, II., 1845, pp. 239–240.

—— **2.** Notes on British Ferns. Phytologist, IV., 1851, pp. 94–98.

Höring, ——, und *A. G. F.* **Emmert.** Ueber die Veränderungen, welche einige Stoffe in dem Körper sowohl hervorbringen als erleiden, wenn sie in die Bauchhöhle lebender Thiere gebracht werden. Meckel, Deutsches Archiv, IV., 1818, pp. 497–536.

Hořinek, *A.* Analyse der Salinenproducte von Ischl. Wien, Geol. Verhandl. XIII., 1863, pp. 148–150.

Horion, *C.* Sur le terrain crétacé de la Belgique. Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858–59, pp. 635–667.

—— **2.** Notice sur le calcaire devonien de Visé. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859–60, pp. 58–61.

—— **3.** Sur les terrains primaires des environs de Visé. Paris, Soc. Géol. Bull. XXI., 1863, pp. 766–770.

Horion, *Philip.* Phænomena electro-chemica, atque theoriæ quæ ad ea explicanda fuerunt excogitatæ. Liège, Ann. Acad. 1826–27.

Horiška, *J. V.* Velblond [the Camel]. Ziva, 1855, pp. 225–233.

Horkel, ——. Eine historische Einleitung in die Lehre von den Pollenschläuchen. Berlin, Bericht, 1836, pp. 71–82.

—— **2.** Saamenbildung und Keimen des Genus Pistia. Berlin, Bericht, 1837, pp. 41–43.

—— **3.** Polyembryonie der Coniferen. Berlin, Bericht, 1839, pp. 92–94.

Horky, *M.* Flora Bakonyensis. Presburg, Verhandl. IV., 1839 (*Sitz. Ber.*), pp. 84–88.

Horlbeck, *Elias.* Expulsion of two Fœtuses of unequal size at the same time, with remarks on superfœtation. Charleston Med. Journ. III., 1848, pp. 28–33.

Horlbeck, *W. C.* A case of tubal pregnancy, with rupture of the Fallopian tube. Charleston Med. Journ. V., 1850, pp. 303–311.

Horlin, ——. Sur quelques calcaires de la Basse Bretagne et sur leur conversion en chaux grasses et hydrauliques. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 354–357.

Hörlych, *H. Th.* Abriss eines Beweises für den sogenannten elften Euklidischen Grundsatz. Grunert, Archiv, XVIII., 1852, pp. 455–460.

Horn, ——. Ueber die Flimmerbewegung der Pollenkörner einiger Phanerogamen. Flora, XXXIII., 1850, pp. 241–256.

Digitized by Google

Horn, *Andrew.* On Optic Vision, with a few remarks on the Cosmogony of Moses. Tilloch, Phil. Mag. XLVIII., 1816, pp. 117–122.

—— **2.** On Magnetism. Thomson, Ann. Phil. IX., 1817, pp. 137–139.

—— **3.** On Vision, in answer to Mr. Pater. Tilloch, Phil. Mag. XLIX., 1817, pp. 26–29.

Horn, *Ernst.* Beobachtung einer in ihrer Entstehung höchst merkwürdigen Wasserscheue, die nach einer zwölfstündigen Behandlung im Charité-Krankenhause tödtlich wurde, nebst Sectionsbericht. Hufeland u. Himly, Journ. Arzn. XXXIX., 1814 (*Heft* 10), pp. 30–39.

—— **2.** Geschichte einer Superfötation oder gleichzeitig bestehenden Bauchhöhlen- und Gebärmutterschwangerschaft und der Endigung der letztern durch Geburt, mit besondern Bemerkungen. Siebold, Journ. f. Geburtshülfe, VIII., 1828, pp. 330–411.

Horn, *Geo. H.* Descriptions of three new species of Gorgonidæ, in the collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, p. 233.

—— **2.** On Milne Edwards's Synonymy of Xiphigorgia setacea. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 367–368.

—— **3.** Descriptions of new Corals in the Museum of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 435–436.

—— **4.** Descriptions of new North American Coleoptera, in the Cabinet of the Entomological Society of Philadelphia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 569–571.

—— **5.** Notes on the habits of some coleopterous larvæ and pupæ. Philad. Entom. Soc. Proc. I., 1861–63, pp. 28–30.

—— **6.** Observations on the habits of some coleopterous larvæ and pupæ. Philad. Entom. Soc. Proc. I., 1861–63, pp. 43–44.

—— **7.** Description of some new North American Coleoptera. Philad. Entom. Soc. Proc. I., 1861–63, pp. 187–188.

—— **8.** Monograph of the species of Trogosita, inhabiting the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, pp. 82–88.

Horn, *Geo. H.*, and *Wm. M.* **Gabb.** Descriptions of new cretaceous corals from New Jersey. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 366–367.

—— —— **2.** Monograph of the fossil polyzoa of the secondary and tertiary formations of North America. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1862, pp. 111–179.

Horn, *Herm.* Ueber das Blut der Pfortader. Roser u. Wunderlich, Archiv, VII., 1848, pp. 340–346.

Horn, *Herm.* **2.** Ueber die Endschlingen des Geruchsnerven (Nervus olfactorius). Müller, Archiv, 1850, pp. 74–75.

Horn, *W.* Von den Keradoiden oder Spirallinien doppelter Krümmung. Crelle, Journ. II., 1827, pp. 70–84.

—— **2.** Quadratur des Mantels des senkrechten, schief abgeschnittenen Kegels. Crelle, Journ. II., 1827, pp. 364–366.

Horn, *W.* Ueber den Einfluss des Iods und Broms auf die Tonabstufungen im photographischen Bilde. Dingler, Polytechn. Journ. CXXXIII., 1854, pp. 429–430.

Hornbeck, (*Dr.*). Nogle Bemærkninger over St. Thomas's Geognosie. Skand. Naturf. Förhandl. II., 1840, pp. 364–368.

—— **2.** Notits om en coralborende Gasteropod (Stylifer), fra Antillerne og et Par andre Conchylier. Skand. Naturf. Förhandl. V., 1847, pp. 938–943.

Hornberg, ——. Nachträge zu Dr. Besnard's Verzeichniss Baierischer Mineralien. Regensburg, Korresp. Blatt. 1854, pp. 161–164.

Hornblower, *J. C.* Description of an Hydraulic Bellows for a smith's Forge. Nicholson, Journal, I., 1802, pp. 219–220.

—— **2.** On the construction of the Beams of Steam Engines. Nicholson, Journal, II., 1802, pp. 68–69.

—— **3.** Method of measuring any aliquot part of an inch by a screw, which gives no such part in its turn; and observations on an error of Edwards in placing the Eye Stop of reflecting Telescopes. Nicholson, Journal, VI., 1803, pp. 247–249.

—— **4.** Account of a machine for sweeping chimnies by a blast of air. Nicholson, Journal, VII., 1804, pp. 246–251.

—— **5.** Account of a fact respecting water heated in a boiler of stone; with observations. Nicholson, Journal, VIII., 1804, pp. 169–171.

—— **6.** Letter on the measure of force by horse powers. Nicholson, Journal, XI., 1805, pp. 95–99.

—— **7.** On the measure of mechanic power. Nicholson, Journal, XI., 1805, pp. 264–271.

Horne, *B. W.* Geometrical demonstration of the anharmonic properties of a conic. Quart. Journ. Math. IV., 1861, p. 278.

Hornemann, ——. Ueber Jodkalium. Pharm. Centr. Blatt. IX., 1838, pp. 719–720.

Hornemann, *G. L.* Ueber die Schwefelblausäure im ätherischen Oele des Senfsamens, und Bemerkung eines misslungenen Versuchs, die Schwefelsenfsäure zu erhalten. Berlin, Jahrb. Pharm. XXIX., 1827, pp. 29–39.

Digitized by Google

Hornemann, *G. L.* **2.** Nachtrag zur chemischen Untersuchung des Meerschwammes. Berlin, Jahrb. Pharm. XXXI., 1829, pp. 65–71.

Hornemann, *H.* Ueber die Bildung der Weinsäure und Traubensäure durch Einwirkung von Salpetersäure auf verschiedene Kohlehydrate. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XXI., 1863, pp. 1–30.

Hornemann, *Jens Wilken.* Erörterung der Frage, ob der Berberizzenstrauch Rost am Getreide verursacht. Hermbstädt, Museum, X., 1817, pp. 250–265.

—— **2.** Om Universitets botaniske Have. Örsted, Tidsskrift, I., 1822, pp. 64–85.

—— **3.** Om M. Vahls Fortjenester af naturkyndigheden som videnskabsmand og lærer. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. I., 1824, pp. 1–22.

—— **4.** Bemærkninger angaaende forskjelligheden af vegetationen i de Danske Provindser. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. I., 1824, pp. 153–208; Edinb. Phil. Journ. X., 1824, pp. 162–167; Flora, VIII., 1825, pp. 537–544.

—— **5.** Om Fucus buccinalis, *Linn.* Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. III., 1828, pp. 379–390.

—— **6.** Beretning om det 36te Hefte af Flora Danica. Kiöbenhavn, Oversigt, 1832–33, pp. 2–4.

—— **7.** Beretning om det 37te Hefte af Flora Danica. Kiöbenhavn, Oversigt, 1835–36, pp. 5–7.

—— **8.** Om Flora Danica. Krøyer, Nat. Tidssk. I., 1837, pp. 105–137, 417–475.

—— **9.** Om de Danske, Norske, og Holsteenske Botanikere og Botanikens Yndere, som have nydt den ære, at deres navne ere blevne tillagte Planteslægter til Erindring om dem. Krøyer, Nat. Tidssk. I., 1837, pp. 550–595.

—— **10.** Forsøg til en fortegnelse over de vildvorende, men i ældre tider indførte planter i Danmark. Krøyer, Nat. Tidssk. II., 1838–39, pp. 639–650; III., 1840–41, pp. 59–84, 113–206.

Hornemann, *Jens Wilken*, och *J. F.* **Schouw.** Oversigt af botanikens fremskridt og tilstand i dette Aarhundrede. Örsted, Tidsskrift, I., 1822, pp. 127–191, 304–369; II., pp. 1–42; III., pp. 132–141.

Horner, *F. R.* On some discoveries relative to the Chick in Ovo, and its liberation from the Shell. Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt.* 2), pp. 68–69.

Horner, *Friedr.* Ueber die normale Krümmung der Wirbelsäule. Müller, Archiv, 1854, pp. 478–511.

Horner, *H. P.* Meteor of November 27th. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XVII., 1862–63, pp. 65–67.

Horner, *Johann Kaspar.* Versuch, die Tafeln des Herrn von Lindenau zum Höhenmessen mit dem Barometer auf wenigen Blättern darzustellen. Gilbert, Annal. XXXIX., 1811, pp. 468–478.

—— **2.** Zusätze zu S. Tillard's Beschreibung einer vulcanischen Eruption nahe bei der Insel St. Michael. Gilbert, Annal. XLII., 1812, pp. 412–415.

—— **3.** Blutregen. Gilbert, Annal. XLVI., 1814, pp. 98–103.

—— **4.** [Untersuchungen über das Höhenmessen mit dem Barometer.] Lindenau, Zeitschr. I., 1816, pp. 452–458; II., pp. 463–470.

—— **5.** Description d'un Photomètre. Bibl. Univ. VI., 1817, pp. 162–166; Quart. Journ. Sci. V., 1818, pp. 118–120.

—— **6.** Ueber das specifische Gewicht des Meerwassers in verschiedenen Gewässern. Gilbert, Annal. LXIII., 1819, pp. 159–183; Edinb. Phil. Journ. VI., 1822, pp. 161–167.

—— **7.** Ueber die Temperatur des Meeres in verschiedenen Tiefen. Gilbert, Annal. LXIII., 1819, pp. 266–286; Edinb. Phil. Journ. VI., 1822, pp. 161–167.

—— **8.** Der Messtisch ohne Stativ. Gilbert, Annal. LXIV., 1820, pp. 85–97.

—— **9.** Einige Bemerkungen zu den Aufsätzen über das Meerwasser vom jetzigen Winter. Gilbert, Annal. LXIV., 1820, pp. 98–102.

—— **10.** Lettre: "Sur un nouveau mode d'envisager les sections coniques, etc." Zach, Corresp. IV., 1820, pp. 440–452.

—— **11.** Gletscher; electrischer Magnetismus; Beschreibung einer Quecksilber-Wage. Gilbert, Annal. LXVIII., 1821, pp. 101–103.

—— **12.** Lettre et table générale pour faciliter le calcul de la latitude par les observations de l'étoile polaire, etc. Zach, Corresp. V., 1821, pp. 308–321.

—— **13.** Lettre sur le problème de Douwes, etc. Zach, Corresp. VI., 1822, p. 81.

—— **14.** Lettre: "Sur la réduction des distances lunaires." Zach, Corresp. VI., 1822, pp. 520–526, 527–549.

—— **15.** Réduction des observations astronomiques de M. Rüppell. Zach, Corresp. VII., 1822, pp. 81–86.

—— **16.** Lettre avec tables pour corriger les distances de deux astres quelconques de l'effet de la réfraction. Zach, Corresp. VII., 1822, pp. 159–182.

—— **17.** Briefliche Nachschrift betreffend den Magnetismus des Eisens, die Inclinations-Beobachtungen auf Krusenstern's Entdeckungsreise, und einige, der Oersted'schen electrisch-magnetischen Theorie, günstige Natur-Erscheinungen. Gilbert, Annal. LXXIII., 1823, pp. 5–10.

Digitized by Google

Horner, *Johann Kaspar.* **18.** Von Wasserhosen und Erdtromben und ihrer verwüstenden Kraft, neuere Bemerkungen. Gilbert, Annal. LXXIII., 1823, pp. 95–96.

—— **19.** Eine kleine Verbesserung der Schmalkaldenschen Boussole. Gilbert, Annal. LXXV., 1823, pp. 206–210.

—— **20.** Lettre: "Sur la réduction des distances lunaires." Zach, Corresp. XII., 1825, pp. 242–252, 296–300.

—— **21.** [Bedeckung des Uranus vom Monde], und über die Lage des Schwerpuncts in einem Viereck. Astr. Nachr. V., 1827, col. 279-282.

—— **22.** Ein neuer Regenmesser. Schweigger, Journ. LIX. (= *Jahrb.* XXIX.), 1830, pp. 36–43.

Horner, *Johann Kaspar,* et **Langsdorf.** Observations météorologiques, faites d'heure en heure, entre les tropiques, dans la mer du Sud, pour examiner les oscillations du baromètre. [1808.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1803–6, pp. 450–488; Gilbert, Annal. LXII., 1819, pp. 190–208.

Horner, *Joseph.* Approximation to the roots of algebraic equations in a series of aliquot parts. Quart. Journ. Math. III., 1860, pp. 251–262.

—— **2.** On the forms $\Delta^n 0^n$ and their congeners. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 111–123, 204–220.

—— **3.** Decomposition of rational fractions. [1860.] Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 39–42.

—— **4.** Fundamental theorems in "couples," &c. Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 4–8.

Horner, *Leonard.* On the Mineralogy of the Malvern Hills. Geol. Soc. Trans. I., 1811, pp. 281–321.

—— **2.** Account of the Brine Springs at Droitwich. Geol. Soc. Trans. II., 1814, pp. 94–109.

—— **3.** Sketch of the geology of the Southwestern part of Somersetshire. [1815.] Geol. Soc. Trans. III., 1816, pp. 338–384.

—— **4.** Geology of the environs of Bonn. [1833.] Geol. Soc. Proc. I., 1834, pp. 467–470; Geol. Soc. Trans. IV., 1835, pp. 433–481.

—— **5.** On the occurrence of the Megalichthys in a bed of Cannel Coal in the West of Fifeshire, with observations on the supposed Lacustrine Limestone at Burdiehouse. Edinb. New Phil. Journ. XX., 1836, pp. 309–320; Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1845, pp. 112–113; Froriep, Notizen, XLIX., 1836, col. 17–24.

—— **6.** On an artificial substance resembling Shell. Phil. Trans. 1836, pp. 49–50; Phil. Mag. X., 1837, pp. 201–202; Froriep, Notizen, L., 1836, col. 51–53.

Horner, *Leonard.* **7.** On the quantity of solid matter suspended in the water of the Rhine. [1834.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 71–72; Edinb. New Phil. Journ. XVIII., 1835, pp. 102–106; Poggend. Annal. XXXIII., 1834, pp. 228–229.

—— **8.** Observations on the discovery, by Lepsius, of sculptured marks on the rocks in the Nile-Valley of Nubia. Edinb. New Phil. Journ. XLIX., 1850, pp. 126–144.

—— **9.** On the discovery and analysis of a medicinal mineral water at Helwân, near Cairo. Edinb. New Phil. Journ. LV., 1853, pp. 284–290.

—— **10.** On some intrusive igneous rocks in Cawsand Bay, near Plymouth. Geol. Soc. Journ. X., 1854, pp. 359–366.

—— **11.** An account of some recent researches near Cairo, undertaken with the view of throwing light upon the Geological History of the alluvial land of Egypt. Phil. Trans. 1855, pp. 105–138.

—— **12.** An account of some recent researches near Cairo, undertaken with the view of throwing light upon the Geological History of the alluvial land of Egypt. Phil. Trans. 1858, pp. 53–92.

—— **13.** Notes on the Rock-specimens from Spitzbergen, collected by Capt. Parry and Lieut. Foster. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 442–444.

Hörner, *Lodewyk.* Geologische en mineralogische aanteekeningen over het eiland Borneo. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, IV., 1837, pp. 359–369.

—— **2.** Beiträge zur Geologie des Indischen Archipels. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 1–12.

—— **3.** Observations géologiques et minéralogiques sur l'île de Bornéo. Miquel, Bull. 1838, pp. 125–128.

—— **4.** Geologische gesteldheid van de vulkaan Gedé op Java. Batav. Genootsch. Verhand. XVII., 1839, pp. 1–30.

—— **5.** Verslag van eene mineralogische reis in de Residentie Bantam op Java. Batav. Genootsch. Verhand. XVII., 1839, pp. 31–62.

—— **6.** Verslag van een geologisch onderzoek van het zuid-oostelijke gedeelte van Borneo. Batav. Genootsch. Verhand. XVII., 1839 (*pte.* 2), pp. 87–119.

—— **7.** Reizen over Sumatra. Batavia, Tijdschr. X., 1861, pp. 322–373.

Hörner, *Lodewyk,* und *S.* **Müller.** Fragmenten uit de reizen en onderzoekingen in Sumatra, gedaan op last der Nederlandsch-Indische regering, in de Jaren 1833 tot 1838. Nederl. Indië Bijdrag. II., 1854, pp. 212–271; III., pp. 65–72, 193–249, 313–388.

Horner, *W. G.* New and important combinations with the Camera Lucida. Thomson, Ann. Phil. VI., 1815, pp. 281–283.

Digitized by Google

Horner, *W. G.* **2.** I. On Annuities. II. Imaginary Cube Roots. III. Roots of Binomials. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1816, pp. 279–284, 388–389.

—— **3.** Solution of the equation $\psi^r x = x$. Thomson, Ann. Phil. X., 1817, pp. 341–346.

—— **4.** On Cubic Equations. Thomson, Ann. Phil. IX., 1817, pp. 378–381.

—— **5.** On reversion of series, as connected with the Equation $a - \psi a \psi x = x$. Thomson, Ann. Phil. XI., 1818, pp. 108–112.

—— **6.** A new method of solving numerical equations of all orders by continuous approximation. Phil. Trans. 1819, pp. 308–335.

—— **7.** Improvements in the solution of equations by continued fractions. Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 72–79, 282–289; XXII., pp. 67–80, 285–293.

—— **8.** Extension of a theorem of Fermat. Thomson, Ann. Phil. XI., 1826, pp. 81–83.

—— **9.** On the solutions of the function ψx, and their limitations. Thomson, Ann. Phil. XI., 1826, pp. 168–173, 241–246.

—— **10.** On the use of continued fractions with unrestricted numerators in summation of series. Thomson, Ann. Phil. XI., 1826, pp. 416–421; XII., pp. 48–51.

—— **11.** On the properties of the Dædaleum, a new instrument of optical illusion. Phil. Mag. IV., 1834, pp. 36–41.

—— **12.** On the autoptic spectrum of certain vessels within the eye, as delineated in shadow on the retina. Phil. Mag. IV., 1834, pp. 262–271.

—— **13.** Considerations relative to an interesting case in equations. Phil. Mag. V., 1834, pp. 188–191.

—— **14.** On the signs of the trigonometrical lines. Phil. Mag. VI., 1835, pp. 86–90.

—— **15.** On the theory of congeneric surd equations. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 43–50.

—— **16.** New demonstration of an original proposition in the theory of numbers. Phil. Mag. XI., 1837, pp. 456–459.

—— **17.** On algebraic transformation, as deducible from first principles, and connected with continuous approximation, and the theory of finite and infinitesimal differences. [1823.] Mathematician, I., 1845, pp. 108–112, 136–140, 311–316; II., 1847, pp. 32–37, 129–132.

Horner, *William E.* A case of unusual arrangement in the ascending Cava and in the external jugular veins of the human subject. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1817, pp. 401-405.

—— **2.** Description of a small muscle at the internal commissure of the Eyelids. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VIII., 1824, pp. 70–80.

Horner, *William E.* **3.** An inquiry into the discovery of the Tensor Tarsi Muscle, being an answer to the objections of Signor Gaetano Flajani, of Rome. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. IX., 1824, pp. 98–105.

—— **4.** Inquiries into the healthy and diseased appearances of the Mucous Membrane of the Stomach and Intestines. Amer. Journ. Med. Sci. I., 1828, pp. 9–40.

—— **5.** Contributions to the physiology and pathology of the nervous system. Amer. Journ. Med. Sci. IV., 1829, pp. 54–62.

—— **6.** Notice of an experiment on the Vascular connexion of mother and fœtus. Amer. Journ. Med. Sci. XII., 1833, pp. 353–354.

—— **7.** Note of the remains of the Mastodon and some other extinct animals collected together by Mr. Albert Koch in St. Louis, Missouri. Amer. Phil. Soc. Proc. I., 1840, pp. 279–282.

—— **8.** Remarks on the dental system of the Mastodon, with an account of some lower jaws in Mr. Koch's Collection at St. Louis, Missouri, where there is a solitary tusk on the right side. Amer. Phil. Soc. Proc. I., 1840, pp. 307–308; L'Institut, IX., 1841, p. 449; Amer. Phil. Soc. Trans. VIII., 1843, pp. 53–61.

—— **9.** Communication of Pulmonary Air Vesicles by a direct route with the Pulmonary Veins. Amer. Journ. Med. Sci. V., 1843, pp. 332–335.

—— **10.** On the preservation of the human body for anatomical purposes. Amer. Journ. Med. Sci. IX., 1845, pp. 245–248.

—— **11.** On the odoriferous glands of the Negro. Amer. Journ. Med. Sci. XI., 1846, pp. 13–16.

Horner, *William E.*, and *Isaac* **Hays.** Description of an entire head and various other bones of the Mastodon. [1840.] Amer. Phil. Soc. Trans. VIII., 1843, pp. 37–48.

Hörnes, *Moriz.* Ueber ein neues Vorkommen des Nickelglanzes oder Nickelarsenik-Kieses von Schladming in Steiermark. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 503–508.

—— **2.** Fossile Säugethiere des Wiener Beckens. Haidinger, Bericht. I., 1846, pp. 50–55.

—— **3.** Mittheilungen über die Mineralien-Sammlung der Frau Johanna Edlen von Henickstein. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1846, pp. 769–786.

—— **4.** Versteinerungen aus dem Jurakalke von Nikolsburg. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 3–5.

—— **5.** Tertiärversteinerungen der Gegend von Szobb nordöstlich von Gran in Ungarn. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 234–235.

—— **6.** Uebersichtliche Darstellung des Mohsischen Mineralsystems. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 249–254.

Digitized by Google

Hörnes, *Moriz.* **7.** Acerotherium incisivum, *Kaup* (Rhinoceros incisivus, *Cuvier*). Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 411–412.

—— **8.** Soolbad zu Neusalzwerk. Haidinger, Bericht. III., 1847, pp. 53–55.

—— **9.** [Geognostische Verhältnisse von Seelowitz.] Haidinger, Bericht. III., 1847, pp. 83–89.

—— **10.** Fossile Säugethiere von Bribir. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 83–86.

—— **11.** J. Poppelack's Säugethier-Reste des Wiener Beckens. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 176–178.

—— **12.** Fossile Hölzer aus der Privatsammlung Sr. Majestät des Kaisers. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 207–208.

—— **13.** Verzeichniss sämmtlicher bis jetzt im Wiener Becken aufgefundenen Tertiär-Versteinerungen. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 366–373.

—— **14.** Russegger's Reisewerke. Haidinger, Bericht. V., 1849, pp. 70–80.

—— **15.** Artesischer Brunnen des Hrn. Zeisel am Schottenfelde No. 336. Haidinger, Bericht. V., 1849, pp. 128–130.

—— **16.** Elephas primigenius von Haindorf. Haidinger, Bericht. V., 1849, pp. 151–152.

—— **17.** Ueber die von Poppelack im Wiener Becken gesammelten Wirbelthier-Reste. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1849, pp. 751–752; Geol. Soc. Journ. VI., 1850 (*pt.* 2), p. 44.

—— **18.** Wirbelthiere von Leiding. [1849.] Haidinger, Bericht. VI., 1850, pp. 43–46.

—— **19.** Ueber die Faluns im Südwesten von Frankreich von Herrn Joseph Delbos. Wien, Geol. Jahrb. I., 1850, pp. 587–598.

—— **20.** Bericht über die Bereisung mehrerer Fundorte von Tertiär-Petrefacten im Wiener-Becken. Wien, Geol. Jahrb. I., 1850, pp. 662–679.

—— **21.** Ueber neue Fundorte von Versteinerungen in dem weiten Ungarischen Tertiärbecken. Haidinger, Bericht. VII., 1851, pp. 194–197.

—— **22.** Die fossilen Schnecken aus dem Kalktuff von Scheibbs und dem Löss von Nussdorf. Haidinger, Bericht. VII., 1851, pp. 200–201.

—— **23.** Die fossilen Mollusken des Tertiär-Beckens von Wien. Wien, Geol. Jahrb. II., 1851, pp. 93–134; III., 1852 (*Hft.* 4), pp. 134–139; Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. I., 1852, pp. 75–82; II., 1852, pp. 71–75, 91–95; III., 1853, pp. 9–12, 102–105, 144.

—— **24.** Zahn des Unterkiefers von Rhinoceros tichorhinus, *Cuv.* Wien, Geol. Jahrb. II., 1851, (*Hft.* 4), pp. 154–155.

Hörnes, *Moriz.* **25.** Neuer Fund von Mastodonresten. [1851.] Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. I., 1852, pp. 11–14; Wien, Geol. Jahrb. II., 1851 (*Hft.* 2), pp. 187–188.

—— **26.** Tertiärpetrefacten von Porstendorf bei Mährisch-Trübau. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 188–189.

—— **27.** Reise nach Warschau. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 857–858.

—— **28.** Ueber die Gastropoden und Acephalen der Hallstätter Schichten. Wien, Denkschr. IX., 1855, pp. 33–56; Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 277–296.

—— **29.** Ueber einige neue Gastropoden aus den östlichen Alpen. Wien, Denkschr. X., 1855, pp. 173–178; Wien, Sitz. Ber. XVII. 1855, p. 612.

—— **30.** Liste de 84 espèces marines subfossiles de Kalamaki, sur l'isthme de Corinthe. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855–56, pp. 571–573.

—— **31.** Ueber Gastropoden aus der Trias der Alpen. Wien, Denkschr. XII., 1856 (*Abth.* 2), pp. 21–34; Wien, Sitz. Ber. XX., 1856, pp. 68–70.

—— **32.** Ueber den Meteorsteinfall bei Ohaba im Blasendorfer Bezirke in Siebenbürgen, in der Nacht zwischen dem 10 und 11 October 1857. Wien, Sitz. Ber. XXXI., 1858, pp. 79–84; Poggend. Annal. CV., 1858, pp. 334–336.

—— **33.** Ueber den Meteorsteinfall bei Kaba, südwestlich von Debreczin am 15 April 1857. Wien, Sitz. Ber. XXXI., 1858, pp 347–350.

—— **34.** Krystallisirtes Gold aus der Grube Felsö-Verkes. Wien, Geol. Verhandl. XIII., 1863, pp. 6–8.

Hörnes, *Moriz,* und **Kleyle.** Ueber sogenannte Nassgallen (Slaniska) in Mähren, Bitterwasser, und das Wasser eines artesischen Brunnens in Wien. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 214–221.

Hornig, *Emil.* Ueber die chemische Zusammensetzung einiger in der Gegend von Krems vorkommenden Weisssteine. Wien, Sitz. Ber. 1851 (*Abth.* 2), pp. 583–589.

—— **2.** Bericht der Abtheilung für Chemie und Physik über die Bedeutung des Lo-kao für die vaterländische Industrie. Niederösterr. Gewerb-Ver. Verhandl. 1859, pp. 145–149.

—— **3.** Ueber Chromgrün. Niederösterr. Gewerb-Ver. Verhandl. 1859, pp. 203–204.

Hornig, *J. von.* Ueber die ersten Stände von Anthophila mendaculalis, *Tr.* (Dardouini, *B.*, *H.-Schffr.*). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II. 1852 (*Abh.*), pp. 136–137.

Digitized by Google

Hornig, *J. von.* **2.** Ueber die ersten Stände einiger Lepidopteren. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852 (*Abh.*), pp. 151–152; III., 1853 (*Abh.*), pp. 409–412; IV., 1854 (*Abh.*), pp. 15–22, 541–544; V., 1855 (*Abh.*), pp. 129–130; VI., 1856, pp. 21–24; Wiener, Entom. Monatschr. I., 1857, pp. 69–73; II., 1857, pp. 19–23.

—— **3.** Ueber die ersten Stände von Anthophila rosina. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852 (*Sitz. Ber.*), pp. 68–70.

—— **4.** Ueber die ersten Stände einiger Phycideen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. III., 1853 (*Abh.*), pp. 70–74.

—— **5.** Ein lepidopterologischer Besuch der Alpen Mangert und Rombon. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IV., 1854 (*Abh.*), pp. 177–184.

—— **6.** Ueber die Raupe von Agrotis sagittifera. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IV., 1854 (*Sitz. Ber.*), pp. 105–106.

Hornsby, ——. Observations relatives à la préparation de l'oxygène. Journ. de Pharm. XXX., 1856, pp. 46–47, 52.

Hornschuch, *Friedrich.* Botanische Wanderung von Heiligenblut nach Kals, dem Windischmattreyer Tauern, Virgen, Pregratten und Defereggen, im August 1817. Flora, I., 1818, pp. 317–332, 333–344.

—— **2.** Einige Bemerkungen über Weissia splachnoides. Flora, I., 1818, pp. 429–435.

—— **3.** Neue Laubmoose. Flora, II., 1819, pp. 81–107.

—— **4.** Lucasiana. Entwickelungsstufen der Laubmoose. Flora, II., 1819, pp. 171–176.

—— **5.** Einige botanische Notizen aus England und Schweden. Flora, II., 1819, pp. 440–444.

—— **6.** Muscorum nonnullorum novorum descriptiones. Flora, III., 1820, pp. 177–192.

—— **7.** Botanische Bemerkungen auf einer Reise durch Schonen und Seeland in September und October 1819. Flora, III., 1820, pp. 413–422, 429–438.

—— **8.** Ueber die von Chamisso und Bergius gesammelten Moose. Flora, III., 1820, pp. 511–542.

—— **9.** Einige Beobachtungen und Bemerkungen über die Entstehung und Metamorphose der niederen vegetabilischen Organismen. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, X., 1821, pp. 513–582; Flora, V., 1822, pp. 705–714.

—— **10.** Botanische Neuigkeiten aus Schweden. Flora, IV., 1821, pp. 49–64.

—— **11.** Beitrag zur Geschichte der Fortschritte in der Kenntniss der Moose, nach den Schriften der ältern Botaniker bis auf unsere Zeit. Flora, VIII., 1825, pp. 209–224, 225–240.

—— **12.** Botanische Notizen gesammelt auf einer Reise von Brzezina nach Prag im Herbst 1827. Flora, X., 1827, pp. 746–751; XI., 1828, pp. 257–267.

Hornschuch, *Friedrich.* **13.** Eremodon Rudolphianus, *Hornsch.*, eine neubestimmte Laubmoosart. Flora, XIII., 1830, pp. 209–213.

—— **14.** Einige naturgeschichtliche, besonders botanische Bemerkungen über die Greifswalder Oie (Insel). Flora, XVIII., 1835, pp. 313–320.

—— **15.** Ueber die Entstehung und Metamorphose der niederen vegetabilischen Organismen. Flora, XVIII., 1835, pp. 433–446.

—— **16.** Ueber die Eigenthümlichkeiten der Flora der Torfmoore in der Umgegend von Greifswald. Flora, XX., 1837, pp. 737–747, 753–762.

—— **17.** Ueber den Standort und die Art des Wachsthums der Malaxis paludosa, *Sw.* Flora, XXI., 1838, pp. 257–266, 273–288.

—— **18.** Botanische Notizen aus Schweden. Flora, XXII., 1839, pp. 731–736, 751–752.

—— **19.** Muscorum frondosorum novorum, quos in Africa Australiori collegerunt Ecklon, Drège, Mundt, et Maire, descriptiones. Linnæa, XV., 1841, pp. 113–157.

—— **20.** Carex thuringiaca, *W.* Flora, XXV., 1842, pp. 506–509.

—— **21.** Nadere mededeeling over de jongen van Esox Belone, *L.* Hoeven en Vriese, Tijdschrift, X., 1843, pp. 295–300.

—— **22.** Hortorum botanicorum plantæ novæ et adnotationes in indicibus seminum a 1845 depositæ. Linnæa, XIX., 1847, pp. 380–410.

—— **23.** Ueber Ausartung der Pflanzen. Flora, XXXI., 1848, pp. 17–28, 33–44, 50–64, 66–86.

Hornschuch, *Friedrich,* und **Büttner.** Bruchstücke zur Geschichte und Erklärung der Feuerkugeln und Meteorsteine. Gilbert, Annal. XXIII., 1806, pp. 93–105.

Hornschuch, *Friedrich,* und *David Heinrich* **Hoppe.** Insecta coleoptrata quæ in itineribus suis præsertim alpinis collegerunt. Cum notis et descriptionibus Jac. Sturm et Jac. Hagenbach. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XII., 1825, pp. 477–490; Férussac, Bull. Sci. Nat. IX., 1826, pp. 112–114.

Hornschuch, *Friedrich,* et **Reinwardt.** Musci frondosi Javanici. [1826.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIV., 1828, pp. 697–732.

Hornschuch, *Friedrich,* und *M.* **Schilling.** Einige Bemerkungen über den Kleiderwechsel der Berg-Ente (Anas marila, *L.*). Froriep, Notizen, IV., 1823, col. 3–4.

—— —— **2.** Nachträgliche Bemerkungen über den Farbenwechsel des Vogelkleides, besonders des der Anas marila, *L.* Froriep, Notizen, V., 1823, col. 165–167.

—— —— **3.** Nähere Bestimmung eines an der Pommerschen Küste vorkommenden Robben. Oken, Isis, 1824, col. 812–815; Férussac, Bull. Sci. Nat. V., 1825, pp. 104–105.

Digitized by Google

Hornschuch, *Friedrich*, und *M.* **Schilling. 4.** Ornithologische Beiträge aus dem zoologischen Museum der Universität zu Greifswald. Wiegmann, Archiv, IV., 1838, pp. 167–190.

Hornschuch, *Friedrich*, und *T.* **Ziemssen.** Botanische Bemerkungen über die Insel Rügen. Flora, II., 1819, pp. 477–492, 493–500.

Hornstedt, *Claud. Fred.* Dissertatio de novis generibus plantarum. Upsala, Diss. Acad. I., 1799, pp. 1–28.

Hornstein, *Karl.* Ueber das Steinheil'sche Passage-Prisma. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 93–96, 109–112.

—— **2.** Beobachtungen der Thetis auf der Wiener Sternwarte. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 243–244.

—— **3.** Beobachtungen der Thetis. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 281–282.

—— **4.** Beobachtungen des Cometen I., 1852 auf der Wiener Sternwarte. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 347–348.

—— **5.** Beobachtungen des am 22ten August 1852 von Herrn Hind in London entdeckten Planeten. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 93–94.

—— **6.** Beobachtungen der Thalia. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 397–398.

—— **7.** Elemente und Ephemeride der Calliope. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 399–400; XXXVI., 1853, col. 109–112.

—— **8.** Beobachtungen der Calliope auf der Wiener Sternwarte. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 399–400.

—— **9.** Beobachtungen und Elemente des Cometen I., 1853. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 257–258.

—— **10.** Elemente und Ephemeride der Calliope und Vergleichung mit den Beobachtungen. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 281–288.

—— **11.** Twenty-first Asteroid.—Observations made at the Vienna Observatory. Gould, Astron. Journ. III., 1854, p. 30.

—— **12.** Twenty-third, Twenty-second, and Twenty-first Asteroids. Gould, Astron. Journ. III., 1854, pp. 34–36.

—— **13.** Beobachtungen auf der Wiener Sternwarte. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 143–148.

—— **14.** Elemente und Ephemeride des neuen Cometen (II. 1854). Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 201–204.

—— **15.** Ueber die Bahn des am 6 Februar 1847 von Hind entdeckten Cometen. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 324–328.

—— **16.** Bestimmung der Bahn des ersten Cometen vom Jahre 1853. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 11–21, 320–321; Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 159–160.

Hornstein, *Karl.* **17.** Bestimmung der Bahn des ersten Cometen vom Jahre 1847. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 303–319.

—— **18.** Ueber die Bahn der Calliope. Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 91–106, 417–424; XXIV., 1857, pp. 106–119; Astr. Nachr. XL., 1855, col. 233–238.

—— **19.** Opposition der Calliope im Jahre 1856. Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 601–611.

—— **20.** Beobachtungen auf der Wiener Sternwarte, Asteroid (46). Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 73–74.

—— **21.** Beobachtungen von Asteroiden. Astr. Nachr. LI., 1859, col. 129–136.

—— **22.** Beobachtungen am Refractor der Wiener Sternwarte. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 11–16.

—— **23.** Beobachtungen des neuen Cometen. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 153–154.

—— **24.** Beobachtungen des Cometen III., 1860. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 347–350.

—— **25.** Sonnenfleckenbeobachtungen im Juli 1860. Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 49–60.

—— **26.** Ueber Helligkeitsmessungen bei kleinen Fixsternen. Wien, Sitz. Ber. XLI., 1860, pp. 260–270.

—— **27.** Elemente und Oppositions-Ephemeride (1861) der Calliope. Wien, Sitz. Ber. XLI., 1860, pp. 519–522.

—— **28.** Die Lichterscheinungen bei totalen Sonnenfinsternissen. Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt. I., 1860–61, pp. 59–80.

—— **29.** Ueber die Bildung des Sonnensystems nach Laplace's Hypothese. Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt. II., 1861–62, pp. 233–265.

—— **30.** Elemente und Ephemeride des neuen Cometen. Astr. Nachr. LVIII., 1862, col. 109–112.

—— **31.** Beobachtungen am 6-zölligen Refractor der Wiener Sternwarte. Astr. Nachr. LIX., 1863, col. 131–140.

Hornstein, *Karl*, und **Jelinek.** Elemente und Ephemeride des Cometen de Vico. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 277–280.

Hornstein, *Karl*, und **Littrow.** Observations of Colla's comet. Astron. Soc. Month. Not. VIII., 1847–48, p. 12.

—— —— **2.** Beobachtungen auf der Wiener Sternwarte. Astr. Nachr, XXXVI., 1853, col. 113–116.

Hornung, *E. G.* Botanische Ansichten. Flora, VI., 1823, pp. 545–560.

—— **2.** Beiträge zur nähern Kenntniss der gelb blühenden Ornithogalen. Flora, VII., 1824, pp. 33–48, 49–64.

—— **3.** Ueber Wallroth's Schedulæ criticæ in floram Halensem. Flora, VII., 1824, pp. 193–208.

Digitized by Google

Hornung, *E. G.* **4.** Vorschlag über Opiz Pflanzentausch-Anstalt. Flora, VII., 1824, pp. 753–759.

—— **5.** Hutchinsia rotundifolia, *R. Br.*, und H. cepæfolia, *DC.* Flora, XII., 1829, pp. 431–432.

—— **6.** Draba aizoides und aizoon. Flora, XII., 1829, pp. 443–448.

—— **7.** Bemerkungen über Arabis pendula, *L.*, und Arabis bellidifolia, *Jacq.* Flora, XII., 1829, pp. 668–670.

—— **8.** Ueber Carex Kochiana. Flora, XIV., 1831, pp. 385–390.

—— **9.** Ueber die Gattung Thalictrum und namentlich über Thalictrum minus. Flora, XIV., 1831, pp. 545–558.

—— **10.** Kritische botanische Bemerkungen. Flora, XV., 1832, pp. 209–220, 225–232.

—— **11.** Ueber das naturwissenschaftliche Streben in Aschersleben, mit Bezug auf den naturwissenschaftlichen Verein des Harzes. Flora, XV., 1832, pp. 273–283, 291–302.

—— **12.** Bromus brachystachys, eine neue Deutsche Pflanze. Flora, XVI., 1833, pp. 417–421.

—— **13.** Saxifraga Kochii, eine neue in der Schweiz aufgefundene Pflanze. Flora, XVIII., 1835, pp. 465–473.

—— **14.** Botanische Bemerkungen. Flora, XVIII., 1835, pp. 609–624, 625–639.

—— **15.** Ueber ein merkwürdiges Vorkommen der Corydalis fabacea, *Pers.* Flora, XIX., 1836, pp. 667–672.

—— **16.** Ueber Rhynchites hungaricus, *F.* Stettin, Entom. Zeit. I., 1840, p. 62.

—— **17.** Anregung zur aufmerksamen Beobachtung der in und unter der Rinde der Bäume lebenden Insecten. Stettin, Entom. Zeit. I., 1840, pp. 162–166.

—— **18.** Eigenthümliches Verfahren Insecten und besonders Käfer binnen Kurzem nicht nur in grösserer Anzahl zu fangen, sondern sie auch mit Leichtigkeit und ohne grosse Mühe aufzubewahren. Harz, Naturw. Ver. Ber. 1840–46, pp. 33–34.

—— **19.** Ueber Käfer des Harzes. Harz, Naturw. Ver. Ber. 1840–46, pp. 80–82; 1846–47, pp. 14–15.

—— **20.** Ueber einige in den Betelnüssen vorkommende Käfer. Stettin, Entom. Zeit. III., 1842, pp. 115–117.

—— **21.** Mittheilungen über die Grundlage zu einem Verzeichniss der Käfer des Harzes. Stettin, Entom. Zeit. VI., 1845, pp. 49–57.

Hornung, *E. G.*, und *L. F.* **Bley.** Entomologisch-chemische Untersuchung des Carabus auratus, *L.*, Goldschmidtkäfers und des Scarabæus nasicornis, *L.*, Nashornkäfers. Erdm. Journ. Prak. Chem. III., 1834, pp. 289–309.

Hornung, *E. G.*, und *L. F.* **Bley.** **2.** Entomologisch-chemische Untersuchung des sogenannten Mistkäfers (Blaps obtusa, *Fab.*). Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 257–269.

—— —— **3.** Prüfung eines dunkelgrünen Kupfersalzes, welches sich an den zum Durchbohren der Käfer gebrauchten Nadeln von Donacien abgesetzt hatte. Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 269–271.

—— —— **4.** Entomologisch-chemische Untersuchung der Sonnenkäferchen, Johanniswürmchen, Coccinella septem-punctata, *L.* Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 122–128.

Horsburgh, *James.* Observations on a diurnal variation of the barometer between the Tropics. Phil. Trans. 1805, pp. 177–185.

—— **2.** Facts and observations relating to the winds, waves, and other phenomena by which the surface of the Sea is affected. Nicholson, Journ. XV., 1806, pp. 6–14; Gilbert, Annal. XXXII., 1809, pp. 405–411; XXXIII., pp. 357–367.

—— **3.** Facts and observations respecting vision under water; and various particulars relative to swimming. Nicholson, Journ. XV., 1806, pp. 265–269; Gilbert, Annal. XXXIV., 1810, pp. 51–58.

—— **4.** Enumeration of several cases of ships which have been struck by Lightning; the destructive effects having acted in a vertical direction towards the centre of the Earth, and never horizontally. Nicholson, Journ. XIV., 1806, pp. 318–322; Gilbert, Annal. XXIX., 1808, pp. 62–69.

—— **5.** On the Insulated or Safety Compass lately invented by Mr. Jennings. Tilloch, Phil. Mag. LIII., 1819, pp. 365–367.

—— **6.** Remarks on several icebergs which have been met with in unusually low latitudes in the Southern Hemisphere. Phil. Trans. 1830, pp. 117–120; Silliman, Journ. XXII., 1832, pp. 200–201.

—— **7.** Some remarks relative to the geography of the Maldiva Islands, and the navigable channels (at present known to Europeans) which separate the Atols from each other. Geogr. Soc. Journ. II., 1832, pp. 72–80.

Horsfield, *Thomas.* Scheikundige ontleding van een vulkaansch zand en een yzer-erts. Batav. Genootsch. Verhand. VII., 1814.

—— **2.** Over de Rivier van Solo. Batav. Genootsch. Verhandl. VII., 1814.

—— **3.** Reis naar de Ooster-streken van Java. Batav. Genootsch. Verhandl. VII., 1814.

—— **4.** Beschrijving van den Gatip-Boom. Batav. Genootsch. Verhandl. VII., 1814.

—— **5.** Beknopte beschrijving van het Crinum Asiaticum. Batav. Genootsch. Verhand. VII., 1814.

Digitized by Google

Horsfield, *Thomas.* **6.** Scheikundige ontleding der vruchten van den Rarak-Boom (Sapindus saponaria, *Linn.*). Batav. Genootsch. Verhand. VII., 1814.

—— **7.** On the Oopas or Poison-tree of Java. Batav. Genootsch. Verhand. VII., 1814; Thomson, Ann. Phil. IX., 1817, pp. 202–214, 265–274; Journ. de Phys. LXXXIV., 1817, pp. 259–266; Magendie, Journ. de Phys. VII., 1827, pp. 334–384.

—— **8.** On the mineralogy of Java. Batav. Genootsch. Verhand. VIII., 1816 (?) pp. 141–173.

—— **9.** Essay on the Geography, Mineralogy, and Botany of the western portion of the territory of the native princes of Java. Batav. Genootsch. Verhand. VIII., 1816 (?) pp. 175–312.

—— **10.** Systematic arrangement and description of Birds from the island of Java. [1820.] Linn. Soc. Trans. XIII., 1822, pp. 133–200; Oken, Isis, 1825, col. 1053–1087.

—— **11.** Description of the Riman-Dahan of the inhabitants of Sumatra, a new species of Felis (F. macrocelis) discovered in the forests of Bencoolen by Sir Stamford Raffles. Zool. Journ. I., 1824–25, pp. 542–554; Férussac, Bull. Sci. Nat. VI., 1825, pp. 400–402; Oken, Isis, 1830, col. 825–827.

—— **12.** Description of the Helarctos Euryspilus, exhibiting in the Bear from the island of Borneo the type of a sub-genus of Ursus. Zool. Journ. II., 1826, pp. 221–234; Férussac, Bull. Sci. Nat. VI., 1825, pp. 399–400; Oken, Isis, 1830, col. 1023–1027.

—— **13.** Notice of a species of Ursus (U. isabellinus) from Nepal. [1826.] Linn. Soc. Trans. XV., 1827, pp. 332–334.

—— **14.** Notice of two new species of Vespertilionidæ found in Cuba (Molossus velox, Phyllostoma Jamaicense). Zool. Journ. III., 1827–28, pp. 236–240.

—— **15.** Notice of a new species of Mustela (M. Hardwickii), found in India by Major-General Thomas Hardwicke. Zool. Journ. IV., 1828–29, pp. 238–240; Férussac, Bull. Sci. Nat. XX., 1830, p. 322.

—— **16.** Descriptions of several oriental Lepidopterous Insects. Zool. Journ. V., 1829–30, pp. 65–70.

—— **17.** Observations on two species of bats, from Madras (Megaderma lyra), one of them new (Nycticejus Heathii), presented by Mr. Heath. Zool. Soc. Proc. I., 1831, pp. 113–114.

—— **18.** On the specific distinction of Viverra Rasse, *Horsf.*, and Viverra Indica, *Geoffr.* Zool. Soc. Proc. II., 1832, pp. 22–23.

Horsfield, *Thomas.* **19.** A List of Mammalia and Birds collected in Assam by J. McClelland. Zool. Soc. Proc. VII., 1839, pp. 146–147; Ann. Nat. Hist. VI., 1841, pp. 366–374, 450–461; Oken, Isis, 1846, col. 631–634.

—— **20.** Report on the island of Banka. Journ. Ind. Archipel. III., 1848, pp. 373–427, 705–724, 779–819; Silliman, Journ. VII., 1849, pp. 86–101.

—— **21.** Brief notice of several Mammalia and Birds discovered by B. H. Hodgson, Esq., in Upper India. Ann. Nat. Hist. III., 1849, pp. 202–203.

—— **22.** Brief notices of several new or little known species of Mammalia, lately discovered and collected in Nepal, by Brian Houghton Hodgson, Esq. Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 101–114.

—— **23.** Catalogue of a collection of mammalia from Nepal, Sikkim, and Tibet, presented to the H. E. I. C. by Mr. Hodgson in 1853. Zool. Soc. Proc. XXIV., 1856, pp. 393–406.

Horsfield, *Thomas,* and *N. A.* **Vigors.** A description of the Australian birds in the collection of the Linnean Society. Linn. Soc. Trans. XV., 1827, pp. 170–321; Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 258–312.

—— —— **2.** Notice of a new genus of Mammalia (Gymnura), found in Sumatra by Sir T. Stamford Raffles. Zool. Journ. III., 1827–28, pp. 246–249; Férussac, Bull. Sci. Nat. XVIII., 1829, pp. 443–444; Oken, Isis, 1830, col. 1168–1169.

—— —— **3.** Descriptions of two new species of the genus Felis in the collection of the Zoological Society (F. planiceps and F. Temminckii). Zool. Journ. III., 1827–28, pp. 449–451.

—— —— **4.** Observations on some of the mammalia contained in the Museum of the Zoological Society. Zool. Journ. IV., 1828–29, pp. 105–113, 380–384; Férussac, Bull. Sci. Nat. XX., 1830, p. 321.

Horsford, *Eben. N.* New instrument for the solidification of carbonic acid. Silliman, Journ. XLIX., 1845, pp. 206–208.

—— **2.** Ueber den Werth verschiedener vegetabilischer Nahrungsmittel, hergeleitet aus ihrem Stickstoffgehalt. Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 166–212; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 485–488; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 49–50.

—— **3.** Analyse der Asche des Klee's (Trifolium pratense). Liebig, Annal. LVIII., 1846, p. 391.

—— **4.** Ammoniakgehalt der Gletscher. Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 113–116.

—— **5.** Ueber Glycocoll (Leimzucker) und einige seiner Zersetzungsproducte. Liebig, Annal. LX., 1846, pp. 1–57; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 154–160; Silliman, Journ. III., 1847, pp. 369–381; IV., 1847, pp. 58–70, 326–340.

Digitized by Google

Horsford, *Eben. N.* **6.** List of sweet bodies and their formulæ. Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 302–305.

—— **7.** Ueber den elektrischen Leitungswiderstand der Flüssigkeiten. Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 238–242; Silliman, Journ. V., 1848, pp. 36–39.

—— **8.** Varrentrapp and Will's method of the determination of Nitrogen: an improved apparatus. Silliman, Journ. IV., 1847, pp. 267–268.

—— **9.** Spirit Lamp, for securing extreme heats with little delay. Silliman, Journ. V., 1848, 126–127.

—— **10.** Results of investigations and experiments on the chemical action of water of various kinds upon the materials ordinarily employed for its transmission and distribution. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, pp. 62–99.

—— **11.** Results of some experiments on the explosions of burning fluids. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, pp. 178–179.

—— **12.** On the permeability of metals to mercury. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, pp. 295–297; Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 48–63; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVI., 1852, pp. 374–377; Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 305–318.

—— **13.** On the moisture, ammonia, and organic matter of the Atmosphere. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 124–128.

—— **14.** Note on Soda in the ashes of Anthracite coal. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 233–234.

—— **15.** Note on the colour of fused Sulphur. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 234–235.

—— **16.** On ammonia in atmospheric air. Amer. Assoc. Proc. IV., 1850, pp. 43–44.

—— **17.** On the relation of the chemical constitution of bodies to taste. Amer. Assoc. Proc. IV., 1850, pp. 216–222; Silliman, Journ. XII., 1851, pp. 195–199.

—— **18.** Notiz über den Ammoniakgehalt der Atmosphäre. Liebig, Annal. LXXIV., 1850, pp. 243–244.

—— **19.** Connection between the Atomic weights and the physical and chemical properties of Barium, Strontium, Calcium, and Magnesium, and some of their compounds. Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 176–184.

—— **20.** On the occurrence of placid waters in the midst of large areas where waves are constantly breaking. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 41–42.

—— **21.** On the plasticity of sulphur. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 63–64.

—— **22.** Relation of the chemical constitution of bodies to light. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 74–75; Edinb. New Phil. Journ. LIV., 1853, pp. 294–295.

Horsford, *Eben. N.* **23.** The effect of heat on the perpendicularity of Bunker Hill monument. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 81–84; Silliman, Journ. XIV., 1852, p. 443; Edinb. New Phil. Journ. LIV., 1853, pp. 308–311.

—— **24.** The pendulum at Bunker Hill monument. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 132–137.

—— **25.** Solidification of the rocks of the Florida Reefs, and the sources of lime in the growth of corals. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 207–215; 1853, pp. 122–147; Edinb. New Phil. Journ. LIV., 1853, pp. 56–67; Silliman, Journ. XIV., 1852, pp. 245–253.

—— **26.** Analyses of the ashes of certain commercial Teas. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 249–251.

—— **27.** Manganese in the urine. Silliman, Journ. XI., 1851, p. 259.

—— **28.** On the value of the different kinds of prepared vegetable food. Amer. Acad. Proc. III., 1852–57, pp. 109–129.

—— **29.** On the fatal effects of Chloroform. Amer. Assoc. Proc. 1853, pp. 234–239.

—— **30.** Ammonia in the Atmosphere. Amer. Assoc. Proc. 1856, pp. 145–152.

—— **31.** On some of the relations of salts of Zinc and Alumina to Soda and Potassa. Boston, Mem. Amer. Acad. VIII., 1863, pp. 354–360.

Horsford, *Eben. N.*, and **Wyman.** On Valerianate of Morphia. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 92–93.

Horsford, *Eben. N.*, **Lovering,** *Joseph*, **Treadwell,** *Daniel*, and *Benjamin* **Peirce.** Report on a paper entitled "Description of the causes of the explosion of steam-boilers, and of some newly-discovered properties of heat and other matters; for the purpose of showing that the application of steam for the production of motive force is susceptible both of immense improvement and economy," by James Frost. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, pp. 129–130.

Horsley, *C. H.* Miscellaneous facts in the natural history of New South Wales. Newman, Zoologist, IV., 1846, pp. 1422–1431.

Horsley, *John.* On the conversion of Tannin into Gallic Acid. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), p. 52.

—— **2.** A new method of instituting post-mortem researches for Strychnia. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), p. 53; Chemist, IV., 1857, pp. 2–3; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 312–314.

—— **3.** Testing for Strychnia, Brucia, &c. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 53–54; Chemist, III., 1856, pp. 707–710; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 314–315; Pharmaceut. Journ. XVI., 1857, pp. 177–179.

Digitized by Google

Horsley, *John.* **4.** On a new method of extracting the alkaloids Strychnia and Brucia from Nux vomica without alcohol. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), p. 54; Chemist, IV., 1857, pp. 1–2.

—— **5.** Experiments on animals with Strychnia, and probable reasons for the non-detection of the poison in certain cases. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), p. 55; Chemist, III., 1856, pp. 710–713; Pharmaceut. Journ. XVI., 1857, pp. 179–181.

—— **6.** A new method of testing for and manufacturing iodine. Chemist, III., 1856, pp. 65–68.

—— **7.** On the analysis of milk. Chemical News, III., 1861, p. 82.

—— **8.** On the microscopical and chemico-microscopical characters of various starches and grainmeals. Chemical News, III., 1861, pp. 162–163, 181–182.

—— **9.** On the Nitro-prusside of Sodium as a test for certain alkaloids. Chemical News, V., 1862, pp. 355–356.

—— **10.** Note on experiments with Nitrates. Chemical News, VII., 1863, pp. 267–268.

Horst, ——. Ueber spontane Zerreissung des Herzens. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1847, pp. 119–122.

Horst, *J. J.* Bemerkungen, die flüssige Hydrothionsäure als Reagens auf Metallgehalt und dessen in gewissen Fällen täuschende Anzeige. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VII., 1823, pp. 275–281.

—— **2.** Examen d'une substance rouge extraite d'un Carbonate de Magnésie du commerce. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 145–147.

Horstig, ——. Von der Beschaffenheit der Luft in Beziehung auf die menschliche Gesundheit. Lausitz. Monatschr. I., 1800, pp. 267–275.

Horstmann, *S.* Geologische Verhältnisse der Sodener Gegend und ihre Heilquellen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, pp. 232–234.

Hort, *Fenton J. A.* Notice of a few Plants growing at Weston-super-Mare. Phytologist, II., 1847, pp. 1047–1048.

—— **2.** Note on Alsine rubra, var. media, *Bab.* Phytologist, III., 1848, pp. 321–325.

—— **3.** On Viola sylvatica and canina. Henfrey, Bot. Gazette, I., 1849, pp. 197–200.

—— **4.** Notice on Potamogeton fluitans, *Roth*, and Ulex Gallii, *Planch.* Henfrey, Bot. Gazette, II., 1850, pp. 1–2.

—— **5.** On Euphorbia stricta and platyphylla. Henfrey, Bot. Gazette, III., 1851, pp. 15–17.

—— **6.** Note on Athyrium filix-fœmina, *var.* latifolium. Henfrey, Bot. Gazette, III., 1851, pp. 155–157; Phytologist, IV., 1852, pp. 440–442.

Hort, *Fenton J. A.* **7.** Occurrence of Orobanche cœrulea, *Vill.*, and Aconitum napellus, *L.*, in Monmouthshire. Phytologist, IV., 1852, pp. 640–641.

—— **8.** On a supposed new species of Rubus. [1851.] Edinb. Bot. Soc. Trans. IV., 1853, pp. 113–116; Ann. Nat. Hist. VII., 1851, pp. 374–377.

Horta, *F.* Quadrifolio balistico. Lisboa, Annaes, I., 1857, pp. 525–541.

—— **2.** Parallelogramo das forças. Lisboa, Annaes, I., 1857, pp. 619–627.

—— **3.** Fórmula symbolica do Sr. Daniel. Lisboa, Annaes, I., 1857, pp. 705–712.

—— **4.** Outra fórmula symbolica. Lisboa, Annaes, I., 1857, pp. 713–717.

—— **5.** Uma propriedade dos coefficientes do binomio. Lisboa, Annaes, II., 1858, pp. 98–116.

Hortala, ——. Sur un ouragan qui a dévasté la commune de Sallèles-d'Aude, arrondissement de Narbonne (Aude). Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 566–568; Froriep, Notizen, XXIV., 1842, col. 131–132.

Hortes, *Hyacinthe d'.* Quelques vues sur la botanique étudiée dans ses rapports avec l'art pharmaceutique. Journ. de Pharm. II., 1816, pp. 134–143.

—— **2.** Quelques réflexions sur l'article "Résines" du *Dictionnaire des Sciences médicales.* Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 537–538.

Horton, *W. S.* On the geology of the Stonesfield slate and its associate formations. Geologist, 1860, pp. 249–258.

Hosack, *David.* Case of Tetanus cured by Wine. Tilloch, Phil. Mag. VII., 1800, pp. 63–68.

—— **2.** Botanical description of the Canada thistle or Cnicus arvensis, with observations on the means of destroying it or preventing its increase. Amer. Med. Phil. Reg. I., 1810, pp. 211–216.

—— **3.** Observations on the laws governing the communication of Contagious Diseases, and the means of arresting their progress. [1814.] New York, Trans. Lit. Phil. Soc. I., 1815, pp. 201–280.

—— **4.** Some account of the Seekle Pear of Philadelphia. [1819.] Hortic. Soc. Trans. III., 1820, pp. 256–258.

Hoser, *Jos. Karl Ed.* Beiträge zur Charakteristik des Granits, aus dem Gesichtspuncte eines im Reiche der Anorganen eben so wie in den Reichen der Organismen herrschenden Urbildungs-Gesetzes. Böhm. Gesell. Abh. I., 1837–40.

—— **2.** Der Geltsch-Berg und das Scharka-Thal. Böhm. Gesell. Abh. II., 1841–42, pp. 483–520.

Digitized by Google

Hoser, *Jos. Karl Ed.* **3.** Ideen über mineralische Körner- und Kugelbildung, Conglomerate, und Trümmergestein. Böhm. Gesell. Abh. II., 1841–42, pp. 521–532.

—— **4.** Beitrag zur Beantwortung der Frage: Können wir von unsern Forschungen über den Bau der Erde jemals ein ganz befriedigendes Ergebniss erwarten? Böhm. Gesell. Abh. V., 1847, pp. 369–387.

—— **5.** Ideen zur Beantwortung der Frage: War Böhmen zufolge seiner von Gebirgsketten umgürteten Lage in vorgeschichtlicher Zeit ein See? und welche war die muthmassliche Form und Begrenzung desselben? Böhm. Gesell. Abh. V., 1847, pp. 357–367.

Hosius, *A.* Ueber die Gammarus-Arten der Gegend von Bonn. Wiegmann, Archiv, XVI., 1850, pp. 234–248.

—— **2.** Beitrag zur Geognosie Westphalens. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XII., 1860, pp. 49–96; Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1860, pp. 274–326.

Hosking, ——. On the introduction of constructions to retain the sides of deep cuttings in clays, or other uncertain soils. Franklin Inst. Journ. XI., 1846, pp. 73–79.

Hosking, *William.* On ventilation by the parlour fire. Edinb. New Phil. Journ. LI., 1851, pp. 302–309; Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 249–256.

Hoskins, *S. E.* Description of a Voltaic battery. Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 64–66.

—— **2.** Researches on the decomposition and disintegration of Phosphatic Vesical Calculi, and on the introduction of chemical decomponents into the living bladder. Phil. Trans. 1843, pp. 7–16.

—— **3.** An account of a slight shock of an earthquake felt in the Channel Islands. Roy. Soc. Proc. V., 1844, p. 498.

Hoskyn, *Rd.* Narrative of a survey of part of the south coast of Asia Minor, and of a tour into the interior of Lycia in 1840–41. Geogr. Soc. Journ. XII., 1842, pp. 143–161.

Hoslin, ——. Sur les gisements de la Basse Bretagne. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XVII., 1859, pp. 197–221.

Höss, ——. Lettre: Contre M. Puissant sur les réductions au méridien. Zach, Corresp. VIII., 1823, pp. 528–534.

Hossard, *J.* Quelques observations d'histoire naturelle. Angers, Mém. Soc. Agric. VI., 1849, pp. 165–173.

—— **2.** Nouvelles observations sur l'inhalation des vapeurs d'éther. Angers, Mém. Soc. Agric. II., 1851, pp. 145–153.

—— **3.** Parhélie lunaire ou Paraselène, observé à Paris, 1er Avril 1847. Angers, Mém. Soc. Agric. II., 1851, pp. 154–156.

Hossard, *P.* Note sur la méthode des moindres carrés. Nouv. Ann. Math. X., 1851, pp. 456–460.

—— **2.** Remarques sur l'emploi du bain de mercure pour remplacer le niveau dans les observations astronomiques. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 656–659.

Hossard, *P.*, et **Poudra.** Second théorème de minimum pour un système de droites dans l'espace. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 241–242.

Hossard, *P.*, et **Roxet.** Sur les causes probables des irrégularités de la surface de niveau du globe terrestre, des anomalies observées dans la direction de la verticale, la marche du pendule et la hauteur de la colonne barométrique ramenées à cette même surface. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 180–185; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1844, pp. 18–22.

Hossauer, ——. Ueber galvanische Vergoldung und Versilberung. Dingler, Polytechn. Journ. XC., 1843, pp. 437–446.

Hoste, *E. P. de la.* *See* **Delahoste.**

Hoszfeld, ——. Gedrängter Auszug aus der geometrischen Attractionslehre, und ihre Anwendung auf Berechnung der Figur, Abplattung, Grösse und innern Masse der Erde. Gilbert, Annal. XLV., 1813, pp. 74–107, 185–209.

—— **2.** Ueber den Ring des Saturns. Gilbert, Annal. XLV., 1813, pp. 209–216.

Hotessien. *See* **Saint-Cyr Hautessier.**

Hottot, ——. Observations sur l'extraction de la Morphine. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 475–479; Schweigger, Journ. XLII. (= *Jahrb.* XII.), 1824, pp. 461–463; Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 399–400.

Hottot, ——, et **Sérullas.** Rapport sur une note de M. Plisson concernant l'Iodure d'Arsenic. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 49–56.

Houbotte, ——. Expériences sur la force portante de divers matériaux de construction. Bruxelles, Ann. Trav. Publ. XIII., 1854–55, pp. 432–455.

—— **2.** Expériences sur la résistance des longerons en tôle. Bruxelles, Ann. Trav. Publ. XV., 1856–57, pp. 403–426.

—— **3.** Versuche über die Festigkeit blecherner Träger. Der Civilingenieur, IV., 1858, pp. 98–102.

Houel, ——. Monstre célosomien du genre agénosome. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1850, pp. 107–117.

—— **2.** Observations de monstres ectroméliens. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1853, pp. 211–221.

—— **3.** Mémoire sur les adhérences du placenta ou des enveloppes à certaines parties du corps du fœtus. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1857, pp. 55–62.

Digitized by Google

Houel, ——. **4.** Description de trois monstres syncéphaliens. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1857, pp. 297–305.

—— **5.** Mémoire sur l'encéphalocèle congénitale. Archiv. Gén. de Méd. XIV., 1859, pp. 409–424.

Houël, *Jules.* Sur le polygone régulier de dix-sept côtés. Nouv. Ann. Math. XVI., 1857, pp. 310–311.

—— **2.** Mémoire sur le développement des fonctions en séries périodiques. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 512–515.

—— **3.** Essai d'une exposition rationelle des principes fondamentaux de la Géométrie élémentaire. Grunert, Archiv, XL., 1863, pp. 171–211.

Hough, ——. Some points of connection between astronomy and geology. Dudley, Geol. Soc. Proc. I., 1833–34, pp. 29–31.

Hough, *Franklin B.* On the cylindrical structure observed in Potsdam Sandstone. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 352–354.

—— **2.** New mineral localities in New York. Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 288–289.

—— **3.** On the existing mineral localities of Lewis Jefferson and St. Lawrence counties, New York. Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 424–429.

—— **4.** On the association of certain minerals in Northern New York. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 205–206.

—— **5.** On the existence of diluvial agencies during the earlier geological periods. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 262–264.

—— **6.** Results of a series of meteorological observations made at New York Academies from 1826 to 1850. Amer. Assoc. Proc. X., 1856, pp. 231–237.

Hough, *Franklin B.*, and *S. W.* **Johnson.** On the discovery of Sulphuret of Nickel in Northern New York. Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 287–288.

Hough, *G. W.* Description of a new machine for cataloguing and charting stars. [1863.] Albany Inst. Trans. IV., 1858–64, pp. 167–175.

—— **2.** Observations of Comet II., 1862, made with the Olcott Meridian Circle, at the Dudley Observatory. Astr. Nachr. LIX., 1863, col. 29–32.

—— **3.** Observations of the Planet Neptune, made with the Olcott Meridian Circle, at the Dudley Observatory, Albany, U. S. A. Astr. Nachr. LX., 1863, col. 155–158.

Hough, *H. G.* Inquiries into the principles of liquid attraction. Silliman, Journ. XVII., 1830, pp. 86–98.

Houghton (*Dr.*). Remarks upon the subject of the metalliferous veins of the northern peninsula of Michigan. Silliman, Journ. XLI., 1841, pp. 183–186.

Houghton, *William.* On the discovery of the Snail-Leech, Glossiphonia marginata, in England. Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 248–249.

—— **2.** Note on the winter occurrence of Fredericella sultana. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, p. 389.

—— **3.** On the occurrence of the Fingered Naïs (Protodigitata) in England. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 393–396.

—— **4.** Cristatella mucedo.—Where to look for and how to find this Polyzoon. Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, p. 59.

—— **5.** Remarks on the Glossiphonidæ, a family of discophorous Annulata. Journ. Microsc. Sci. I., 1861, pp. 33–40.

—— **6.** On the Unicorn of the ancients. Ann. Nat. Hist. X., 1862, pp. 363–370, 416–417.

—— **7.** Observations on the Fly affecting the Mangold Wurzel crops, in the year 1861. Journ. Microsc. Sci. II., 1862, pp. 39–43.

—— **8.** On the parasitic nature of the fry of Anodonta cygnea. Journ. Microsc. Sci. II., 1862, pp. 162–168.

Houlton, *Joseph.* Description of Melilotus cœrulea. [1842.] Pharmaceut. Journ. II., 1843, p. 128.

—— **2.** On Digitalis purpurea. Pharmaceut. Journ. IV., 1845, pp. 126–128.

Houry, ——. Observations sur un ouvrage allemand de M. C. G. Nose, ayant pour titre, "Description d'une collection de fossiles, &c." Journ. des Mines, IX., 1798–99, pp. 389–398.

Houry, ——, et **Roxière.** Mémoire sur la statistique minéralogique du département de la Haute-Marne. Journ. des Mines, XVII., 1804–5, pp. 405–436.

House, *Henry.* Notice of the occurrence of Hybrid individuals occurring in the genus Smerinthus. [1837.] Entom. Soc. Trans. III., 1841–43, pp. 193–194.

Housel, ——. Division pratique de la circonférence en parties égales. Nouv. Ann. Math. XII., 1853, pp. 77–80.

—— **2.** Division abrégée. Nouv. Ann. Math. XIV., 1855, pp. 129–131.

—— **3.** Considérations sur les droites dans l'espace. Nouv. Ann. Math. XIV., 1855, pp. 228–229.

—— **4.** Sur le problème de Halley de tracer une conique dont on connait un foyer et trois points (voir p. 263). Nouv. Ann. Math. XIV., 1855, pp. 425–433.

—— **5.** Les Porismes d'Euclide. Liouville, Journ. Math. I., 1856, pp. 192–209.

—— **6.** Méthode de M. Cauchy pour modifier la méthode de Newton dans la résolution des équations numériques. Nouv. Ann. Math. XV., 1856, pp. 244–256.

Digitized by Google

Housel, ——. **7.** Solution trigonométrique de la méthode de M. Babinet pour la détermination des latitudes. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 103–105.

—— **8.** Les Coniques d'Apollonius. Liouville, Journ. Math. III., 1858, pp. 153–192.

—— **9.** Détermination du sommet et des axes principaux d'un paraboloïde. Nouv. Ann. Math. XVII., 1858, pp. 223–229.

—— **10.** Note sur un théorème de M. Chasles : Quand un quadrilatère est circonscrit à une conique, le produit des distances d'une cinquième tangente quelconque à deux sommets opposés du quadrilatère, est avec le produit des distances de cette tangente aux deux autres sommets, dans un rapport constant. Nouv. Ann. Math. XVIII., 1859, pp. 352–353.

—— **11.** Surfaces de révolution du second degré. Liouville, Journ. Math. V., 1860, pp. 129–138.

—— **12.** Plan osculateur à l'intersection de deux surfaces homofocales. Nouv. Ann. Math. II., 1863, pp. 400–410.

Housman, *H.* Some forms of invertebrate existence which have continued from the Palæozoic period to the present. Dudley, Geol. Soc. Proc. I., 1863–64, pp. 70–75.

Houston, *John.* On the structure and mechanism of the tongue of the Chameleon. Irish Acad. Trans. XV., 1828, pp. 177–201; Edinb. New Phil. Journ. VII., 1829, pp. 161–177; Oken, Isis, 1832, col. 623–626.

—— **2.** Observations on the form of the Rectum. Dublin, Journ. Med. Chem. Sci. III., 1833, pp. 371–381.

—— **3.** On the peculiarities of the circulating organs in diving animals. Brit. Assoc. Rep. 1835 (*pt.* 2), pp. 81–83; Froriep, Notizen, XLVI., 1835, col. 129–138.

—— **4.** An account of a variety of Hydatid (Cysticercus tenuicollis) found in the omentum of an Axis Deer. Brit. Assoc. Rep. 1835 (*pt.* 2), pp. 83–84; Froriep, Notizen, XLVIII., 1836, col. 7–10.

—— **5.** An account of Hydatids found in the omentum of an Axis Deer; with observations on their pathological changes. Dublin, Journ. Med. Chem. Sci. VIII., 1836, pp. 268–281.

—— **6.** An account of a human fœtus without brain, heart, or lungs; with observations on the nature and cause of the circulation in such monsters. Dublin, Journ. Med. Chem. Sci. X., 1836, pp. 204–220.

—— **7.** On the circulation of the blood in Acardiac Fœtuses; being a reply to a paper by Dr. Marshall Hall on this subject. Dublin, Journ. Med. Chem. Sci. XXIV., 1844, pp. 337–354.

Houtain, *Louis.* Des solutions singulières des équations différentielles. Bruxelles, Ann. Univ. Belg. 1851–52, pp. 971–1823.

Houton de la Billardière, *Jacques Julien.* Note sur la forme cristalline du deutoxide (protoxide) de Plomb. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 367–369; Annal. de Chimie, VII., 1818, p. 218.

—— **2.** Mémoire sur les combinaisons des Hydrogènes phosphorés avec l'acide hydriodique. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 454–461; Annal. de Chimie, VI., 1817, pp. 304–307; Gilbert, Annal. LXVIII., 1821, pp. 253–259; Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 100–104; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819, pp. 189–194.

—— **3.** Note sur l'identité de l'acide malique avec l'acide sorbique. Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 214–216; Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 350–351; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819 (*St.* 2), pp. 382–384.

—— **4.** Sur un nouvel acide produit pendant la calcination de l'acide mucique. Annal. de Chimie, IX., 1818, pp. 365–371; Thomson, Ann. Phil. XIV., 1819, pp. 265–269; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819 (*St.* 2), pp. 384–392.

—— **5.** Recherches sur la nature du Camphre artificiel et de l'essence de Térébenthine. Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 1–10.

—— **6.** Mémoire sur le palmier Nipa. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. V., 1819, pp. 297–303.

—— **7.** Sur la statue de Lillebonne. Annal. de Chimie, XXVI., 1824, pp. 107–109; Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 102–104.

—— **8.** Mémoire sur un nouveau moyen de mesurer la force des matières employées dans la composition du chlorure de chaux sec. Rouen, Trav. Acad. 1824, pp. 74–81.

—— **9.** Nouvelles observations sur un chloromètre. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 264–268.

—— **10.** Note sur un nouveau moyen chlorométrique. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 53–55.

—— **11.** Lettre à M. Gay-Lussac sur les oxides de plomb. Annal. de Chimie, XXXV., 1827, pp. 96–98.

—— **12.** Essais sur le sulfure rouge d'arsenic, ou réalgar, considéré comme matière colorante applicable à la fabrication des toiles peintes. Rouen, Trav. Acad. 1827, pp. 39–42.

—— **13.** Sur l'oxide rouge de plomb ou minium. Rouen, Trav. Acad. 1827, pp. 56–58.

—— **14.** Description d'un colorimètre et du moyen de connaître la qualité relative des indigos. Rouen, Trav. Acad. 1827, pp. 73–84; Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 610–613.

—— **15.** Sur la puceron lanigère. Rouen, Trav. Acad. 1831, pp. 89–91.

Digitized by Google

Houzeau, ——. Aperçu chimique sur la Lithographie. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 173–182.

—— **2.** Mémoire sur les inflammations spontanées des cotons gras. Mulhausen, Bull. Soc. Indust. II., 1829, pp. 416–437; Erdm. Journ. Tech. Chem. VII., 1830, pp. 205–213.

Houzeau, *Auguste.* Recherches sur l'oxygène à l'état naissant. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 947–950; XLIII., 1856, pp. 34–38; Annal. de Chimie, LXII., 1861, pp. 129–159; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXV., 1855, pp. 499–502; LXX., 1857, pp. 340–344; Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 413–417; XXX., 1856, pp. 342–350; Poggend. Annal. XCV., 1855, pp. 484–489; XCIX., 1856, pp. 165–170.

—— **2.** Méthode analytique pour reconnaître et doser l'oxygène naissant. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 873–877; Annal. de Chimie, LXVII., 1863, pp. 466–484; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 164–167; Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 115–123; Poggend. Annal. CIX., 1860, pp. 180–182.

—— **3.** Preuve de la présence dans l'atmosphère d'un nouveau principe gazeux, l'oxygène naissant. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 89–91; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXV., 1858, pp. 110–113.

—— **4.** Sur l'absence de l'ozone libre dans l'essence de térébenthine oxydée. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 829–831; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXI., 1860, pp. 117–119.

—— **5.** Variabilité normale des propriétés de l'air atmosphérique. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 809–811, 1021–1025; Chemical News, IV., 1861, p. 43.

Houzeau, *Auguste,* et **Pouchet.** Expériences sur les générations spontanées. Développement de certaines proto-organismes dans de l'air artificiel. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 982–984; Ann. Sci. Nat. IX. (*Zool.*), 1858, pp. 350–352.

Houzeau, *Auguste,* e **Zantedeschi.** Del valore scientifico delle indicazioni ozonoscopiche e della loro erroneità negli studj del Colera-morbus. Firenze, Il Tempo, I., 1858, pp. 181–189.

Houzeau, *J. C.* [Betrachtungen über die Lage des Zodiakallichtes.] Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 183–190.

—— **2.** D'un nouvel effet de l'aberration de la lumière particulier aux étoiles doubles qui possèdent un mouvement propre. Sur les systèmes binaires 61 Cygni et 70 p. Ophiuchi. Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 241–248, 273–278; Bibl. Univ. L., 1844, pp. 380–385; Napoli, Rendiconto, IV., 1845, pp. 138–142.

Houzeau, *J. C.* **3.** Résultats de quelques expériences thermométriques et magnétiques exécutées dans la fosse n° 2 Charbonnage du couchant du Flénu. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1844 (*pte.* 2), pp. 283–292.

—— **4.** Sur les étoiles filantes périodiques du mois d'Août, et en particulier sur leur apparition de 1842. Bruxelles, Mémoires Couronn. XVIII., 1844–45; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1844 (*pte.* 2), pp. 142–146.

—— **5.** Eléments et éphéméride de la comète découverte par M. D'Arrest. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XII., 1845, pp. 107–109.

—— **6.** Sur la dernière comète découverte à Rome. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XII., 1845, pp. 309–311.

—— **7.** Méthode pour déterminer simultanément la latitude, la longitude, l'heure, et l'azimut, par des passages observés dans deux verticaux. Bruxelles, Mémoires Couronn. XXV., 1851–53.

—— **8.** Note sur la géographie positive du Hainaut. Hainaut, Mém. Soc. Sci. I., 1853, pp. 105–115.

—— **9.** Sur la direction et la grandeur des soulèvements qui ont affecté le sol de la Belgique. Bruxelles, Mémoires Couronn. XXIX., 1855.

—— **10.** Sur les limites que, dans l'état actuel de nos connaissances, on peut assigner à la rotation d'Uranus. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1856, pp. 351–357.

—— **11.** Note sur la détermination du rayon vecteur d'une planète nouvelle. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1859, pp. 172–190.

—— **12.** Méthode pour mesurer la parallaxe horizontale des astres. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1862, pp. 232–286.

Houzeau-Muiron, ——. Fabrication du gaz éclairant au moyen des eaux de savon des fabriques. Annal. de Chimie, IV., 1842, pp. 250–255.

Hövel, *A. van.* Ueber das in Schemnitz eingeführte zu Bernaul übliche Verfahren bei der Reduction der Glätte. Karsten, Archiv, IX., 1836, pp. 228–231.

Hoven, *F. J. J. van.* Planten gevonden in de omstreken van Maastricht. Nederl. Kruidk. Arch. I., 1848, pp. 212–217.

—— **2.** Opgave van eenige planten in de omstreken vans 's Hertogenbosch verzameld. Nederl. Kruidk. Arch. I., 1848, pp. 273–279.

Hovey, *S.* Geology of Antigua. Silliman, Journ. XXXV., 1839, pp. 75–85; Bibl. Univ. XXVIII., 1840, pp. 208–211.

—— **2.** Geology of St. Croix. Silliman, Journ. XXXV., 1839, pp. 64–74.

Digitized by Google

Hovine, ——. Note sur l'emploi des rondelles en caoutchouc vulcanisé comme ressort de choc et de traction. Paris, Soc. Ing. Civ. Mém. 1854, pp. 80–85.

How, *Henry.* On the decomposition of Citrate of Lime in contact with putrefying curd. Chem. Soc. Journ. V., 1853, pp. 1–7; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVI., 1852, pp. 208–210.

—— **2.** On certain salts and products of decomposition of Comenic Acid. [1851.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XX., 1853, pp. 225–246; Annal. de Chimie, XXXIV., 1852, pp. 484–488; Liebig, Annal. LXXX., 1851, pp. 65–98.

—— **3.** On Meconic Acid and some of its derivatives. [1852.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XX., 1853, pp. 401–416; Annal. de Chimie, XXXVIII., 1853, pp. 192–197; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 32–33; Liebig, Annal. LXXXIII., 1852, pp. 350–374.

—— **4.** On some new basic products obtained by the decomposition of Vegetable Alkaloïds. Chem. Soc. Journ. VI., 1854, pp. 125–139; Annal. de Chimie, XXXIX., 1853, pp. 487–490; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIX., 1853, pp. 489–492; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 383–384.

—— **5.** Note on Platinum accompanying Silver in solution in Nitric Acid. Chem. Soc. Journ. VII., 1855, pp. 48–49.

—— **6.** On the Hyposulphites of the Organic Alkaloids. Edinb. New Phil. Journ. I., 1855, pp. 47–57.

—— **7.** Some additional observations on the ethers and amides of Meconic and Comenic Acids. Edinb. New Phil. Journ. I., 1855, pp. 212–225.

—— **8.** On the occurrence of Natro-Boro-Calcite with Glauber Salt in the Gypsum of Nova Scotia. Edinb. New Phil. Journ. VII., 1857, pp. 54–60.

—— **9.** On the action of the Halogen Compounds of Ethyl and Amyl on some Vegetable Alkaloids. [1854.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XXI., 1857, pp. 27–48; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 300–307; Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 233–235.

—— **10.** Chemical analysis of Faroëlite, and some other Zeolites occurring in Nova Scotia. Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1858, pp. 207–212; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXV., 1858, pp. 460–462; Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 30–34.

—— **11.** Description and analysis of three new minerals, associates in the Trapp of the Bay of Fundy. [1858.] Edinb. New Phil. Journ. X., 1859, pp. 84–94; Nova Scotia, Trans. Lit. Sci. Soc. 1859, pp. 30–41.

How, *Henry.* **12.** On an Oil-Coal found near Pictou, Nova Scotia, and the comparative composition of the minerals often included in the term Coal. Edinb. New Phil. Journ. XII., 1860, pp. 80–87; Silliman, Journ. XXX., 1860, pp. 74–79.

—— **13.** On Natro-boro-calcite and another Borate occurring in the Gypsum of Nova Scotia. Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1861, pp. 112–116; Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1862, pp. 428–432; Silliman, Journ. XXXII., 1861, pp. 9–13.

—— **14.** On Gyrolite occurring with Calcite in Apophyllite in the Trapp of the Bay of Fundy. Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1861, pp. 117–118; Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1862, pp. 426–428; Silliman, Journ. XXXII., 1861, pp. 13–14.

—— **15.** On some Mineral Waters of Nova Scotia. Canadian Naturalist, VIII., 1863, pp. 371–376.

—— **16.** On Pickeringite occurring in Slate in Nova Scotia, and on the class of salts to which it belongs. Chem. Soc. Journ. I., 1863, pp. 200–206.

How, *Henry,* and **Rowney,** *H.* Analysis of the ashes of the Orange Tree (Citrus aurantium). [1847.] Chem. Soc. Mem. III., 1845–48, pp. 370–377; Chem. Coll. Reports, 1849, pp. 43–50; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1847, pp. 322–329; Froriep, Notizen, V., 1848, pp. 97–101; Liebig, Annal. LXIII., 1847, pp. 333–337; Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 271–278.

Howard, *D. S.* The formation of bars in rivers and harbours. Franklin Inst. Journ. XXXVI., 1858, pp. 73–76.

Howard, *David.* Contribution towards the history of Cinnamic Acid. Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 135–139.

Howard, *Edward.* On a new fulminating mercury. Phil. Trans. 1800, pp. 204–238; Gilbert, Annal. XXXVII., 1811, pp. 75–97; Journ. de Phys. LIII., 1801, pp. 440–443.

—— **2.** Experiments and observations on certain stony and metalline substances which at different times are said to have fallen on the earth; also on various kinds of native iron. Phil. Trans. 1802, pp. 168–212; Annal. de Chimie, XLIII., 1802, pp. 56–85, 225–267; Gilbert, Annal. XIII., 1803, pp. 291–327; Journ. des Mines, XIII., 1802–3, pp. 11–31, 81–91; Journ. de Phys. LV., 1802, pp. 362–376.

—— **3.** Account of an experiment for supplying Worm Tubes and other refrigeratories by the assistant pressure of the atmosphere, which proved unsuccessful on a large scale; to which is added an improvement for extending the useful applications of the Syphon. Nicholson, Journ. VI., 1803, pp. 216–218.

Digitized by Google

Howard, *J. Eliot.* Examination of PAVON's collection of Peruvian barks contained in the British Museum. Pharmaceut. Journ. XI., 1852, pp. 489–498, 557–564; XII., 1853, pp. 11–16, 58–62, 125–129, 173–180, 230–235, 339–342.

—— **2.** Observations on some additional specimens of Peruvian barks presented to the museum of the Pharmaceutical Society. Pharmaceut. Journ. XIV., 1855, pp. 61–63.

—— **3.** On the bark of Gomphosia chlorantha, *Wedd.*, occurring mixed with quilled Calisaya bark. Pharmaceut. Journ. XIV., 1855, p. 318.

—— **4.** On Copalche bark. Pharmaceut. Journ. XIV., 1855, p. 319.

—— **5.** On the tree producing red Cinchona bark. Pharmaceut. Journ. XVI., 1857, pp. 207–212; Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 142–149.

—— **6.** Report on the bark and leaves of Chinchona succirubra grown in India. Seemann, Journ. Bot. I., 1863, pp. 211–214; Pharmaceut. Journ. V., 1864, pp. 74–75.

Howard, *Luke.* On a periodical variation of the Barometer, apparently due to the influence of the Sun and Moon on the atmosphere. Tilloch, Phil. Mag. VII., 1800, pp. 355–363.

—— **2.** Account of a microscopical investigation of several species of pollen, with remarks and questions on the structure and use of that part of vegetables. [1800.] Linn. Soc. Trans. VI., 1802, pp. 65–74.

—— **3.** Considerations on Dr. HUTTON's theory of Rain. Tilloch, Phil. Mag. XIV., 1802, pp. 55–62.

—— **4.** On the modifications of clouds, and on the principles of their production, suspension, and destruction. Tilloch, Phil. Mag. XVI., 1803, pp. 97–107, 344–357; XVII., pp. 5–11; Gilbert, Annal. XXI., 1805, pp. 137–159.

—— **5.** Lettre à M. PICTET sur une préparation perfectionnée du Calomel. Bibl. Britannique, XLV., 1810, pp. 211–212; Schweigger, Journ. II., 1811, pp. 258–259; Gilbert, Annal. XLIV., 1813, p. 450.

—— **6.** The natural history of clouds. Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 35–62.

—— **7.** Appendix to the Meteorological Journal, containing observations of rain and rain gauges. Nicholson, Journ. XXXI., 1812, pp. 142–145; Gilbert, Annal. XLI., 1812, pp. 417–425; LI., 1815, pp. 1–48, 66–72.

—— **8.** New process for refining sugar. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1816, pp. 209–210; Annal. de Chimie, II., 1816, pp. 373–375; Schweigger, Journ. XXV., 1819, pp. 184–191.

—— **9.** Effect of the late Solar Eclipse on the temperature of the day on which it occurred. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1816, pp. 467–469.

Howard, *Luke.* **10.** A descending spout on land. Thomson, Ann. Phil. X., 1817, pp. 146–147; Gilbert, Annal. LVII., 1817, pp. 219–221.

—— **11.** Account of the late Solar Eclipse. Thomson, Ann. Phil. XVI., 1820, pp. 313–314.

—— **12.** On the best means for conducting meteorological observations in different places and climates, so as to produce some uniformity in the modes of obtaining and summing up the results. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 81–83.

—— **13.** On the late extraordinary depression of the barometer. Phil. Trans. 1822, pp. 113–116; Gilbert, Annal. LXXIII., 1823, pp. 297–330.

—— **14.** On the difference of the quantity of rain at different heights above the surface of the neighbouring ground. Brit. Assoc. Rep. 1834, pp. 563–564.

—— **15.** On the wet summer of 1839. Roy. Soc. Proc. IV., 1840, p. 203.

—— **16.** On certain variations of the mean height of the barometer, mean temperature, and depth of rain, connected with the lunar phases, in the cycle of years from 1815 to 1823. Roy. Soc. Proc. IV., 1840, p. 211.

—— **17.** Tables of the variation, through a cycle of nine years, of the mean height of the barometer, mean temperature, and depth of rain, as connected with the prevailing winds, influenced in their direction by the occurrence of the lunar apsides; with some concluding observations on the result. Roy. Soc. Proc. IV., 1840, pp. 226–227.

—— **18.** On a cycle of eighteen years in the mean annual height of the barometer in the climate of London, and on a constant variation of the Barometrical Mean according to the Moon's declination. Phil. Trans. 1841, pp. 277–280; Roy. Soc. Proc. IV., 1841, p. 300.

—— **19.** On a cycle of eighteen years in atmospherical phenomena. Brit. Assoc. Rep. 1842 (*pt.* 2), pp. 24–25.

—— **20.** The Mean Year or Solar Variation through the seasons of the barometer in the climate of London. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), pp. 14–20.

—— **21.** On a lunar meteorological cycle. Brit. Assoc. Rep. 1845 (*pt.* 2), pp. 25–26.

—— **22.** On the barometrical variation as affected by the Moon's declination. [1845.] Phil. Trans. 1846, pp. 441–448.

Howard, *R.* Höchster und niedrigster Barometerstand im Jahre 1821. Beobachtungen zu Stratford bei London. (*Transl.*) Gilbert, Annal. LXXIII., 1823, pp. 294–297.

Howard, *Robert.* On certain precautions necessary in using chemical tests. Pharmaceut. Journ. II., 1843, pp. 641–646.

Digitized by Google

Howard, *Samuel.* On a continued spontaneous evolution of gas at the village of Charlemont, Staffordshire. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), pp. 38–39.

Howard, *W.* Description of a Differential Thermometer. Quart. Journ. Sci. VIII., 1820, pp. 219–220; Silliman, Journ. II., 1820, pp. 327–328.

—— **2.** Heat in the rays of the Moon. Silliman, Journ. II., 1820, p. 329.

—— **3.** On the stopping of Astronomical Clocks. Silliman, Journ. VIII., 1824, pp. 277–279.

Howden, *John.* Remarks and facts on Ants. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 269–271.

Howe, ——. Case of a blind and deaf mute (Ol. Caswell). Boston, Med. Surg. Journ. XXVI., 1842, pp. 249–254.

Howell, *Henry H.* The geology of the Warwickshire coal-field and the Permian rocks and Trias of the surrounding district. Geol. Survey, Mem. 1859, pp. 5–29.

Howell, *Henry H.*, and *W. T.* **Aveline.** The geology of part of Leicestershire. Geol. Survey, Mem. 1860.

Howell, *Henry H.*, and *Archibald* **Geikie.** The geology of the neighbourhood of Edinburgh. Geol. Survey, Mem. 8vo. 1861.

Howell, *J. W.* On some hitherto unnoticed peculiarities in the structure of the capsule of Papaveraceæ, and on the nature of the stigma of Cruciferæ. Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 248–255.

—— **2.** On the structure of the capsule of Papaveraceæ, and on the nature of the Stigma of Cruciferæ. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 42–43.

Howell, *R.* On the wheat-fly and its ravages. Amer. Assoc. Proc. 1853, pp. 179–181.

Howell, *Sam.* Notice of the Shad and Shad fisheries of the river Delaware. Silliman, Journ. XXXII., 1837, pp. 134–140.

Howgrave, *W. G.* Artificial precious Stones. Electrician, IV., 1863, pp. 4–5.

Howie, *Charles.* Fifeshire ferns. Phytologist, II., 1857–58, pp. 263–264, 362–366.

—— **2.** Fifeshire Lycopodia and Equiseta. Phytologist, II., 1857–58, pp. 293–294.

—— **3.** Fifeshire mosses. Phytologist, II., 1857–58, pp. 483–485; III., 1858–59, pp. 212–216.

Howison, *James.* Some account of the elastic Gum Vine of Prince of Wales's Island, and of experiments made on the milky juice which it produces. Asiatick Researches, V., 1798, pp. 157–165; Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 534–539; Tilloch, Phil. Mag. VI., 1800, pp. 14–20.

—— **2.** An account of the Chinese method of propagating Fruit Trees by abscission. Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 321–324; Tilloch, Phil. Mag. XXXI., 1808, pp. 114–116.

Howison, *William.* An account of the manufacture of Turpentine from the Pinus sylvestris. Highland Soc. Trans. V., 1820, pp. 495–508.

—— **2.** Short account of the Forest Trees and Timber Trade of the interior of Russia. Edinb. Phil. Journ. XII., 1825, pp. 56–70.

Howitz, *F. G.* Ueber den Einfluss des Luftzuges auf das Kochen und Destilliren des Wassers. Schweigger, Journ. XLI. (= *Jahrb.* XI.), 1824, pp. 293–318.

Howldy, *Thomas.* Experiments in Electricity. Nicholson, Journ. XXXVI., 1813, pp. 198–201.

—— **2.** Influence of atmospheric moisture on an electric column composed of discs of Zinc and Silver. Tilloch, Phil. Mag. XLIII., 1814, pp. 241–245, 363–366.

—— **3.** On the fracture of electrical Jars by spontaneous discharges. Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 205–208.

—— **4.** On the Franklinian theory of the Leyden Jar; with remarks on Mr. Donovan's experiments. Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 401–408.

—— **5.** On certain electrical phenomena. Tilloch, Phil. Mag. XLVII., 1816, pp. 285–288.

—— **6.** On the inflammation of gunpowder by electricity. Tilloch, Phil. Mag. LXVIII., 1826, pp. 173–177.

—— **7.** On effecting combustion by the electric spark. Tilloch, Phil. Mag. LXVIII., 1826, pp. 267–269.

—— **8.** Remarks on Mr. Sturgeon's paper "On the inflammation of gunpowder by electricity." Phil. Mag. I., 1827, pp. 343–345; Quart. Journ. Sci. XXII., 1827, pp. 379–380.

Howlett, *F.* Observations of the Solar Spots. Astron. Soc. Month. Not. XXII., 1862, pp. 6–8; XXIII., 1863, pp. 266–273.

—— **2.** Remarks upon the phenomena attending the disappearance, by rotation, of the great solar spot of 4th August 1862, as recorded by both helio-photography and ordinary telescopic observation. [1862.] Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 108–116.

Howlett, *Samuel B.* Table for determining altitudes with the mountain barometer. Roy. Engineers, Papers, I., 1832, pp. 48–53.

—— **2.** Description of a compensating barometer, adapted to meteorological purposes, and requiring no corrections either for Zero or for Temperature. Roy. Soc. Proc. IV., 1839, p. 133; Roy. Engineers, Papers, III., 1839, pp. 164–168.

Howse, *Richard.* Catalogue of the fossils of the Permian system of the counties of Northumberland and Durham. Tyneside Nat. F. C. Trans. I., 1846–50, pp. 219–264.

Digitized by Google

Howse, *Richard.* **2.** Notes on a dredging excursion off the coast of Durham ; with descriptions of the ova-capsules of Fusus Norvegicus and F. Turtoni. Ann. Nat. Hist. XIX., 1847, pp. 160–164.

—— **3.** Notes on the Permian system of Northumberland and Durham ; being a supplement to the catalogue of fossils of the Permian system of those counties. Tyneside Nat. F. C. Trans. III., 1854–58, pp. 235–285.

—— **4.** Notes on the fossil remains of some recent and extinct mammalia found in the counties of Northumberland and Durham. Tyneside Nat. F. C. Trans. V., 1860–62, pp. 111–121.

—— **5.** Synopsis of organic remains found in the Northumbrian carboniferous rocks, with their geographical distribution. North England Inst. Min. Eng. Trans. XII., 1863, pp. 207–213.

Howship, *John.* A case of malformation of the heart. Edinb. Med. and Surg. Journ. IX., 1813, pp. 399–402.

—— **2.** Experiments and observations in order to ascertain the means employed by the animal economy in the formation of bone. Med. Chir. Soc. Trans. VI., 1815, pp. 263–295.

—— **3.** Microscopic observations on the structure of bone. Med. Chir. Soc. Trans. VII., 1816, pp. 387–403, 581–582.

—— **4.** Observations on the morbid structure of bones, and an attempt at an arrangement of their diseases. Med. Chir. Soc. Trans. VIII., 1817, pp. 57–107.

—— **5.** On the formation of new joints. Med. Chir. Soc. Trans. VIII., 1817, pp. 515–525.

—— **6.** Experiments and observations on the union of fractured bones. [1817.] Med. Chir. Soc. Trans. IX., 1818, pp. 143–180.

—— **7.** Observations upon the morbid appearances and structure of bones. Med. Chir. Soc. Trans. X., 1819, pp. 176–211.

—— **8.** On the phenomena and appearances from partial obstruction in the cerebral circulation. Med. Chir. Soc. Trans. XVII., 1832, pp. 423–433.

—— **9.** An account of two cases of inflammatory tumour produced by a deposit of the larva of a large fly (Œstrus humanus) beneath the cutis in the human subject ; accompanied with drawings of the larva. Roy. Soc. Proc. III., 1833, p. 181.

Höxter, ——. Bemerkungen über die Reduction des Bleies auf nassem Wege, die Einwirkung des Galvanismus dabei, und das Vermögen der thierischen Blase, Flüssigkeiten durch sich hindurch zu lassen. Gilbert, Annal. LXXIV., 1823, pp. 424–428.

Hoy, *Barlow.* On the Hylurgus pimperda, *Latr.* Zool. Soc. Proc. I., 1830–31, p. 126.

Hoy, *J. D.* On the autumnal migration and habits of some of the genus Sylvia in England. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 34–35.

—— **2.** Observations on the habits and nidification of the Bearded Titmouse (Parus biarmicus, *L.*). Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 328–329.

—— **3.** Observations on the British species of Shrikes, their habits, nidification, &c. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 341–344.

—— **4.** Observations on the Iceland and Ger Falcons (Falco islandicus), tending to show that these birds are of two distinct species. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 107–110.

—— **5.** A notice of some rare species of birds observed or killed in the county of Suffolk, and adjoining borders of Essex, during the winter months of 1832 and 1833. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 52–58.

—— **6.** A notice of the fact of the capture of an individual of the grey-headed Wagtail (Motacilla neglecta, *Gould*) at Stoke Nayland, Suffolk. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, p. 352.

—— **7.** A notice of the occurrence of two species of the genus Tringa (T. pectoralis and T. platyrhyncha) new to the British Islands ; with a list of the rarer birds killed in Suffolk and the adjoining borders of Norfolk and Essex, from the Autumn of 1835 to December 1836. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 115–118.

Hoy, *James.* On the supposed variety of Juncus articulatus occasioned by the Chermes graminis (Livia juncorum). Linn. Soc. Trans. II., 1794, pp. 354–355.

—— **2.** Some account of the Trichiurus Lepturus, *Linn.*, found on the shore of the Moray-Frith. Linn. Soc. Trans. XI., 1815, pp. 210–212 ; Oken, Isis, 1818, col. 1917–1918.

—— **3.** On the height of the Aurora Borealis from the Earth. Tilloch, Phil. Mag. LI., 1818, pp. 422–423.

Hoy, *Philo R.* Description of two species of Owls (Nyctale Kirtlandii, Bubo subarcticus), presumed to be new, which inhabit the State of Wisconsin. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 210–212.

—— **2.** Notes on the Ornithology of Wisconsin. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 304–313, 381–385, 425–429.

—— **3.** On the Amblystoma luridum, a Salamander inhabiting Wisconsin. Smithsonian Reports, 1855, p. 295.

Hoy, *Thomas.* Account of a spinning Limax or Slug. [1790.] Linn. Soc. Trans. I., 1791, pp. 183–186.

Digitized by Google

Hoyau, ——. Description d'un appareil propre à reconnaître le niveau de l'eau dans les chaudières à vapeur à haute pression, et d'un manomètre indiquant la force élastique de la vapeur en ayant égard au poids de la colonne de mercure qui s'élève dans le tube. Paris, Bull. Soc. Encour. XXXI., 1832, pp. 266–283.

Höyer, *Christian.* Betragtninger over Theorien af Bevægelsen paa Hiul, hvori fornemmelig vises den Fordeel, höje Hiul have over de lave til at lette Bevægelsen. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skriv. I., 1800 (*hæft* 2), pp. 105–140.

Hoyer, *H.* Ueber die Eifollikel der Vögel, namentlich der Tauben und Hühner. Müller, Archiv, 1857, pp. 52–60.

—— **2.** Mikroskopische Untersuchungen über die Zunge des Frosches. Reichert, Archiv, 1859, pp. 481–514.

—— **3.** Ueber die mikroskopischen Verhältnisse der Nasenschleimhaut verschiedener Thiere und des Menschen. Reichert, Archiv, 1860, pp. 50–71.

Hoylarts, *J. P.* Genees- en verloskundige verhandeling over de stuiptrekkingen, welke zo dikwerf ten tyde der zwangerheid worden waargenomen. Verhand. Genoots. Occ. Qui Non, I., 1798, pp. 211–234.

—— **2.** Waarneming betrekkelyk vrugt in eenen byzonderen zak der baarmoeder gevonden, naar eene voorafgeboorne moederkoek ontdekt: benefens eene kleine schets der toevallen die 'er zyn ontstaan na de verlossing, veroorzaakt door den hevigen bloedvlied. Verhand. Genoots. Occ. Qui Non, II., 1799, pp. 27–35.

Hoyle, *Thomas.* Experiments and observations on the preparation and some remarkable properties of the Oxygenated Muriate of Potash. [1797.] Manchester, Phil. Soc. Mem. V., 1798, pp. 221–242.

Hoyt, *D. H.* Note on some properties of square numbers. Camb. (Mass.) Math. Monthly, III., 1860, pp. 2–5.

Hoyt, *Epaphras.* Astronomical observations made near the centre of the village of Deerfield, Mass. Boston, Mem. Amer. Acad. III., 1815 (*pt.* 2), pp. 305–307.

Hrdina, *E.* Contouren zu einer Monographie des Traunsee's. Linz, Bericht, XIX., 1859, pp. 61–84.

Hruschauer, *Franz.* Ueber Albumin und dessen Verhalten zu Säuren. Liebig, Annal. XLVI., 1843, pp. 348–352; Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, p. 241; Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 25–29.

—— **2.** Ueber das Vorkommen des Tellurs im Oesterreichischen Staate, vorzüglich als Tetradymit zu Schubkau bei Schemnitz. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1844 (*Abth.* 2), pp. 195–196.

Hruschauer, *Franz.* **3.** Untersuchungen über die anorganischen Bestandtheile einiger Vegetabilien aus der Untern-Steiermark. Liebig, Annal. LIV., 1845, pp. 331–341.

—— **4.** Ueber die medicinische Wirksamkeit des Chinoidins. Liebig, Annal. LX., 1846, pp. 116–117.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss des Einflusses des chemischen Momentes im Boden auf die Vertheilung der Pflanzen. Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 198–208; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 216–218.

—— **6.** Untersuchung der Mineralquelle zu Kostreiniz in der Untern-Steiermark. Liebig, Annal. LXIII., 1847, pp. 229–240; Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 49–50.

—— **7.** Untersuchung des Neuhauser Badewassers. Oesterr. Med. Wochenschr. 1848, col. 417–424.

Hruschauer, *Franz,* und *F.* **Unger.** Beiträge zur Lehre von der Bodenstätigkeit gewisser Pflanzen. Wien, Denkschr. I., 1850, pp. 83–89.

Hruschka, *A. W.* Ueber die geognostischen Lagerungs Verhältnisse der Gegend von Sternberg. Brünn, Mittheil. I., 1850, pp. 571–573.

Huard, ——. Pluie de Crapauds. L'Institut, II., 1834, p. 353.

Hubatka, *Carl.* Ueber die Zusammensetzung des Meerrettig-Oels (Ol. armoraciæ). Liebig, Annal. XLVII., 1843, pp. 153–157; Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 42–44.

Hubbard, ——. Propriétés du Ceanothus Americanus. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 354–355.

Hubbard, *J. P.* Account of several varieties of British Marble produced from the Babbicomb Quarry, near Teignmouth in Devonshire. Nicholson, Journal, XXVI., 1810, pp. 27–30.

Hubbard, *J. S.* On the establishment of an Astronomical Journal in the United States. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 378–381.

—— **2.** Zodiac of Hygeia. Gould, Astron. Journ. I., 1851, p. 9.

—— **3.** On the orbit of the great Comet of 1843. Gould, Astron. Journ. I., 1851, pp. 10–13, 24–29, 57–60, 153–154; II., 1852, pp. 46–48, 57, 153–156.

—— **4.** Observations of Astræa, 1847. Gould, Astron. Journ. I., 1851, pp. 38–39.

—— **5.** [Observation of Encke's Comet.] Gould, Astron. Journ. I., 1851, p. 56.

—— **6.** First Comet of 1850. Gould, Astron. Journ. I., 1851, pp. 83–84.

—— **7.** Zodiac of Parthenope. Gould, Astron. Journ. I., 1851, p. 151.

—— **8.** [Zodiac of Clio.] Gould, Astron. Journ. I., 1851, p. 172; Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 129–132.

Digitized by Google

Hubbard, *J. S.* **9.** Orbit, zodiac, and elements of Egeria. Gould, Astron. Journ. II., 1852, pp. 4, 166; Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 291–292.

—— **10.** Elements of Egeria, and comparison with observations in 1850–51. Gould, Astron. Journ. II., 1852, pp. 65–68.

—— **11.** New elements of Egeria, and ephemeris for 1852. Gould, Astron. Journ. II., 1852, pp. 81–83.

—— **12.** Results of some investigations respecting Biela's double Comet. Amer. Assoc. Proc. 1854, pp. 47–52.

—— **13.** Continuation of investigations respecting the orbit of Egeria. Gould, Astron. Journ. III., 1854, pp 1–5.

—— **14.** Ephemeris of Egeria for the opposition, 1853. Gould, Astron. Journ. III., 1854, pp. 49–50.

—— **15.** On the orbit of Biela's Comet in 1845–46. Gould, Astron. Journ. III., 1854, pp. 60–64, 65–68, 73–77, 89–94.

—— **16.** [Elements and ephemeris of the Comet, 1853.] Gould, Astron. Journ. III., 1854, p. 119.

—— **17.** New elements of Egeria, and ephemeris for 1854. Gould, Astron. Journ. III., 1854, pp. 185–187.

—— **18.** Results of additional investigations respecting the two nuclei of Biela's Comet. Gould, Astron. Journ. IV., 1856, pp. 1–5.

—— **19.** Ephemeris of Egeria for 1855–56. Gould, Astron. Journ. IV., 1856, pp. 129–130.

—— **20.** Corrections of the logarithms of A, B, C, D, in the Tabulæ Regiomontanæ. Gould, Astron. Journ. IV., 1856, pp. 142–143.

—— **21.** On the approaching return of Biela's Comet. Gould, Astron. Journ. V., 1858, pp. 185–186.

—— **22.** On the orbit of the fourth Comet of 1825. Gould, Astron. Journ. VI., 1861, pp. 17–22, 26–31, 33–37.

—— **23.** On Biela's Comet. Gould, Astron. Journ. VI., 1861, pp. 110–112, 113–118, 121–126, 129–134, 137–142, 157–160.

Hubbard, *John.* Observations and experiments on absorption. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1822, pp. 242–254; Froriep, Notizen, IV., 1823, col. 161–164.

Hubbard, *Oliver P.* Remarks on the lead veins of Massachusetts. Silliman, Journ. IX., 1825, pp. 166–167.

—— **2.** Geological and mineralogical notices. Silliman, Journ. XXXII., 1837, pp. 230–235.

—— **3.** Observations made during an excursion to the White Mountains, in July 1837. Silliman, Journ. XXXIV., 1838, pp. 105–124.

—— **4.** Account of a storm in New Hampshire. Silliman, Journ. XXXV., 1839, pp. 233–237.

Hubbard, *Oliver P.* **5.** Notice of "Third Annual Reports on the Geological Survey of the State of New York, &c." Silliman, Journ. XXXIX., 1840, pp. 95–108.

—— **6.** Notice of the geological survey of the State of New York. Silliman, Journ. XL., 1841, pp. 73–85.

—— **7.** Notice of geological surveys:—1. Of the State of Ohio. 2. Of Indiana. 3. Of Michigan. Silliman, Journ. XL., 1841, pp. 126–137.

—— **8.** Notices of Koordistan:—Hot Sulphur Spring.—Manna.—Mines of Lead.—Sulphur and Orpiment.—Rock Salt and Saline Springs.—Ruins, &c. Silliman, Journ. III., 1847, pp. 347–354.

—— **9.** On Rutile and Chlorite in Quartz. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 25–28; Silliman, Journ. X., 1850, pp. 350–352.

—— **10.** The condition of Trapp dikes in New Hampshire, an evidence and measure of erosion. Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 158–171.

—— **11.** On the resuscitation of Frozen Fish. Silliman, Journ. X., 1850, pp. 132–133; XII., 1851, pp. 291–292; Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 397–398.

—— **12.** Notices of minerals and new localities. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 423–424.

—— **13.** Mines of sulphurets of Arsenic and Sulphur in Koordistan. Silliman, Journ. XIV., 1852, pp. 103–104.

Hubbard, *Oliver P.*, and **Plummer.** On the removal of carbonic acid gas from wells, &c., and spontaneous combustion in wood ashes; and on the combustibility of wood ashes. Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 165–169.

Hubbard, *Oliver P.*, and *B.* **Silliman.** Chemical examination of bituminous coal from the pits of the Mid Lothian Coal Mining Company, south side of James River, fourteen miles from Richmond, Virginia, in Chesterfield County. Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 369–375.

Hubbard, *S. D.* Notice of the Brewster wool spinning frame. Silliman, Journ. X., 1826, pp. 130–131.

Hübbe, ——. Von der Beschaffenheit und dem Verhalten des Sandes. Zeitschr. Bauwesen, XI., 1861, col. 1–42, 183–226.

—— **2.** Von der Bewegung des Wassers im Sande. Zeitschr. Bauwesen, XI., 1861, col. 389–416.

Hubbell, *Horatio.* New Formula for computing the number of Balls in the Triangular, Square, and Oblong Piles. Franklin Inst. Journ. XXXIV., 1857, pp. 20–22.

Hubbell, *Wm. W.* Description of the Solar Magnetic Engine. Franklin Inst. Journ. XX., 1850, pp. 126–134, 193–195.

Digitized by Google

Hübbenet, *A.* Ueber den Magensaft. Liebig, Annal. LXXIX., 1851, pp. 184–205; Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 394–396.

Hubbert, *James.* The great auroral exhibition of 28 August to 4 Sept. 1859, observed at Grafton, Canada West (lat. 44° 3′ N., long. 78° 5′). Silliman, Journ. XXIX., 1860, pp. 252–253.

Hübener, *A.* Nonnulla de lienis functione. Kiel, Schriften, I., 1855.

Hübener, *J. W. P.* Beschreibungen einiger neuen Deutschen Jungermannien. Flora, XV., 1832, pp. 305–308.

—— **2.** Einleitung in das Studium der Lebermoose, insbesondere der Jungermannien. Flora, XVI., 1833, pp. 257–272, 273–288.

—— **3.** Die Gattungen der Deutschen Lebermoose nebst Aufzählung ihrer Arten. Liebig, Annalen, VII., 1833, pp. 63–82.

—— **4.** Ueber die geographische Verbreitung der Lebermoose, vorzüglich mit Berücksichtigung der Deutschen Flora. Flora, XVII., 1834, pp. 433–444, 449–457.

—— **5.** Beiträge zur Geschichte und Literatur der Botanik. Flora, XXII., 1839, pp. 465–476, 481–488.

Huber, ——. [Notice sur l'inondation de St. Pétersbourg.] Paris, Soc. Géogr. Bull. II., 1824, pp. 265–266.

Huber (*Dr.*). Notizen über das Vorkommen pflanzlicher und thierischer Parasiten in unserm Bezirk. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. XIII., 1860, pp. 121–129.

—— **2.** Notizen über Schmarotzerthiere unseres Bezirks. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. XIII., 1860 (*Abth.* 2), pp. 79–84.

Huber, *Bd.* Considérations géographiques et statistiques sur l'île de Cuba. Paris, Soc. Géogr. Bull. XII., 1829, pp. 267–279.

Huber, *Daniel.* Mondfinsterniss, Planeten- und Stern- Bedeckungen. Zach, Monat. Corresp. XII., 1805, pp. 179–187.

—— **2.** Versuch über das astronomisch-nautische Problem betreffend die Reduction der scheinbaren Monds-Distanzen auf wahre. Zach, Monat. Corresp. XII., 1805, pp. 305–317.

—— **3.** Ueber einen im Jahre 1639 erschienenen Cometen. Astr. Nachr. VIII., 1831, pp. 57–59.

Huber, *François.* Lettre sur certains dangers que courent les Abeilles dans leurs ruches, et sur les moyens de les en préserver. Bibl. Britannique, XXVII., 1804, pp. 275–288.

—— **2.** Mémoire sur l'origine de la cire. Journ. de Phys. LVIII., 1804, pp. 142–152; Bibl. Britannique, XXV., 1804, pp. 58–79; Nicholson, Journ. IX., 1804, pp. 182–192.

—— **3.** Sur les abeilles. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1804, p. 181.

Huber, *Jean.* Description des mines de Deutsch-Gladna, dans le Bannat. Boué, Journ. de Géol. II., 1830, pp. 298–301.

Hüber, *Leopold.* Die Vögel Kärntens. Kärnten, Jahrb. Landesmus. IV., 1859, pp. 1–32.

Huber, *Pierre.* Observations on several species of the genus Apis, known by the name of Humble-Bees, and called Bombinatrices by Linnæus. [1801.] Linn. Soc. Trans. VI., 1802, pp. 214–298; Bibl. Britannique, XXV., 1804, pp. 106–126.

—— **2.** Relations des Fourmis avec les Pucerons et les Galle-insectes. Bibl. Britannique, XXVIII., 1805, pp. 247–270.

—— **3.** Sur différents instruments de physique et de météorologie. Genève, Mém. Soc. Phys. I., 1821, pp. 93–119.

—— **4.** Histoire du Trachuse doré (Apis aurulenta, *Panz.*). [1823.] Genève, Mém. Soc. Phys. II., 1824 (*pte.* 2), pp. 145–160.

—— **5.** Notice sur une migration de papillons. Genève, Mém. Soc. Phys. III., 1826 (*pte.* 2), pp. 247–253; Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 343–348; Froriep, Notizen, XVIII., 1827, col. 342–344.

—— **6.** Mémoire pour servir à l'histoire de la Chenille du hamac (Tinea harrisella, *Linn.*; Œcophore, *Latreille*). Genève, Mém. Soc. Phys. VII., 1836, pp. 121–160.

—— **7.** Notice sur la Mélipone domestique, abeille domestique Mexicaine. [1836.] Genève, Mém. Soc. Phys. VIII., 1839, pp. 1–26.

—— **8.** Mémoire pour servir à l'histoire des Attelabes, insectes voisins des charançons. [1838.] Genève, Mém. Soc. Phys. VIII., 1839, pp. 455–501.

—— **9.** Mémoire pour servir à l'histoire de la Coccinelle de la Saponaire (Cocc. impunctata et 24-punctata, *Fab.*; C. globosa, *Illig.*; Subcocc. de la Saponaire, *Huber*). Genève, Mém. Soc. Phys. IX., 1841, pp. 363–376.

—— **10.** Sur quelques insectes du genre Ichneumon. Genève, Mém. Soc. Phys. IX., 1841, pp. 377–398.

—— **11.** Mémoire pour servir à l'histoire d'une mouche à scie. Genève, Mém. Soc. Phys. IX., 1841, pp. 399–408; Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 241–246; Ann. Sci. Nat. XIX. (*Zool.*), 1843, pp. 387–393; Froriep, Notizen, XXVII., 1843, col. 1–6.

—— **12.** Sur les araignées aéronautes du genre Lycose. Genève, Mém. Soc. Phys. X., 1843, pp. 1–14.

—— **13.** Mémoire sur le charançon lozange (Cionus scrophulariæ). Genève, Mém. Soc. Phys. X., 1843, pp. 15–34.

—— **14.** Mémoire pour servir à l'histoire des Psoques. Genève, Mém. Soc. Phys. X., 1843, pp. 35–48.

Digitized by Google

Huber, *Pierre.* **15.** Mémoire pour servir à l'histoire de quelques Cassides. Genève, Mém. Soc. Phys. XI., 1846, pp. 177–185.

—— **16.** Notice sur une particularité offerte par une larve de Tenthrède. Genève, Mém. Soc. Phys. XI., 1846, pp. 186–190.

Huber-Burnand, ——. Lettre sur un nouveau système de météorographie symbolique. Bibl. Univ. XXXIX., 1828, pp. 38–51.

—— **2.** Lettre à M. le Prof. Prevost sur l'écoulement et la pression du sable. Bibl. Univ. XL., 1829, pp. 22–37 ; Annal. de Chimie, XLI., 1829, pp. 159–173.

—— **3.** Extrait d'une notice sur la température de la dernière semaine de Janvier et de la première de Février 1830 à Yverdun. Bibl. Univ. XLIII., 1830, pp. 158–162.

—— **4.** Sur la nature de la neige tombée à Yverdun pendant l'hiver dernier. Bibl. Univ. XLIII., 1830, pp. 355–359 ; Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 196–197.

—— **5.** Note sur un froid extraordinaire observé à Yverdun dans la nuit du 25 au 26 Décembre 1830. Bibl. Univ. XLVI., 1831, pp. 100–101.

—— **6.** Lettre sur quelques phénomènes météorologiques. Bibl. Univ. LV., 1834, pp. 225–230.

Hubert, ——. Analyse chimique de l'eau minérale de Brucourt près Dives (Calvados). Normandie, Mém. Soc. Linn. 1826–27, pp. 216–228.

Hubert, ——. Essais chimiques sur la nature du suc retiré des fruits du Nerprun purgatif (Rhamnus catharticus, *Lin.*). Journ. Chimie Méd. VI., 1830, pp. 193–197.

Hubert, *Alois von.* Analyse eines Minerals von Orawitza. Haidinger, Bericht. III., 1847, pp. 389–390.

—— **2.** Analyse eines Wismuthglanzes. Haidinger, Bericht. III., 1847, p. 401.

—— **3.** Beschreibung eines neuen Verfahrens, um den Kupfergehalt von Legirungen und Erzen schnell und sehr nahe annähernd zu bestimmen. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 89–96.

—— **4.** Colorimetrische Kupferprobe. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 174–181.

—— **5.** Analyse der Asche eines Heuschobers. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 212–214.

—— **6.** Ueber die colorimetrische Kupferprobe. Wien, Geol. Jahrb. I., 1850, pp. 415–423.

—— **7.** Analysen von 24 verschiedenen Kalksteinen aus Südtyrol. Wien, Geol. Jahrb. I., 1850, pp. 729–734.

—— **8.** Analyse zweier Pseudomorphosen von Kyanit nach Andalusit. [1850.] Haidinger, Bericht. VII., 1851, pp. 152–153.

—— **9.** Analysen verschiedener Kalksteine aus Tyrol. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 225–227.

Hubert, *Joseph.* Sur la chaleur naturelle des fleurs d'une espèce d'Arum indigène à l'île de la Réunion. Paris, Mém. Soc. Sav. I., 1801, pp. 336–349.

Hubert, *L. J.* Mécanisme du développement du bassin et de la production de ses principales anomalies ; avec des notes critiques sur la théorie de M. Gavarret, par M. le docteur H. Valérius. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Mém. IV., 1857, pp. 1–63.

—— **2.** Des phénomènes mécaniques de l'accouchement. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Mém. IV., 1857, pp. 67–148.

—— **3.** Mémoire sur les moles hydatiques, ou hydatides utérines. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Mém. IV., 1857, pp. 149–183.

Hübner, *B.*, und *R.* **Voerkel.** Ueber den Gehalt einiger Kohlensorten an leichten Oelen, schweren Oelen, Paraffinmasse, &c. Dingler, Polytechn. Journ. CXLIII., 1857, pp. 143–149.

Hübner, *C. W. T.* Beschreibung einer bei Reval gesehenen Wasserhose. Mitau, Quatember, I., 1829 (*pte.* 2), pp. 1–8.

—— **2.** Ueber die Fliehkraft. Mitau, Quatember, II., 1830, pp. 3–22.

—— **3.** Der Weidenholzspinner. Mitau, Quatember, II., 1830, pp. 22–28.

Hübner, *E.* Ueber die Lage von Bæsippo in Hispania Bætica. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIII., 1862, pp. 35–44.

Hübner, *H.* Note sur quelques dérivés du chlorure d'acétyle. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XII., 1861, pp. 262–271.

—— **2.** Ueber einige Zersetzungen des Acetylchlorids. Liebig, Annal. CXX., 1861, pp. 330–336.

—— **3.** Ueber Cyanacetyl. Liebig, Annal. CXXIV., 1862, pp. 315–324.

Hübner, *H.*, und *G.* **Wehrhane.** Ueber eine Verbindung des Cyans mit Phosphor. Liebig, Annal. CXXVIII., 1863, pp. 254–256 ; Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 183–185.

Hübner, *Lud. Ernst.* Beobachtungen und Erfahrungen über fehlerhafte Milchabsonderung, nebst einigen Bemerkungen über die Milch selbst. Busch, Teutsche Zeitschr. III., 1833 (*Hft.* 4), pp. 40–47.

Hubrecht, *H. F. R.* Ammoniak-bepaling van het gaswater der Groninger gasfabriek. [1862.] Mulder, Schiek. Verhand. III., 1864, pp. 194–201.

Hübschmann, *F. T.* Kreosotbereitung. Liebig, Annal. XI., 1834, pp. 40–42 ; Annal. de Chimie, LVII., 1834, pp. 105–108.

—— **2.** Ueber Mandelkleber. Schweizer. Gesell. Verh. 1841, pp. 210–211.

Digitized by Google

Hübschmann, *F. T.* **3.** Ueber das Amygdalin, nebst einem Vorschlage zu dessen leichterer und wohlfeilerer Bereitung. Pommer, Zeitschr. IV., 1849, pp. 312–316.

Huckett, *Thomas.* Remarks on a few rare British species of Lepidoptera. Newman, Zoologist, XXI., 1863, pp. 8601–8606.

Huddart, *J.* Observations on Horizontal Refractions which affect the appearance of terrestrial objects, and the Dip or Depression of the Horizon of the Sea. Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 145–152; Gilbert, Annal. III., 1800, pp. 257–380.

—— **2.** Description and use of the Station Pointer, an instrument for readily ascertaining the situation of the observer after having determined the angular position of three known objects. Nicholson, Journ. VII., 1804, pp. 1–5.

—— **3.** Letter on the apparent enlargement of the Moon at low altitudes. Nicholson, Journ. X., 1805, pp. 139–141.

Huddleston, *L.* Method of conveying Boats or Barges from a higher to a lower level, and the contrary, on canals, by means of a Plunger, instead of losing water by Locks. Nicholson, Journ. IV., 1803, pp. 236–241.

Huddlestone, *H.* Note on the progress making in the provinces of Gurhwal and Kumaon in the cultivation of the Tea Plant. India, Agric. Soc. Proc. 1842, pp. 11–13.

—— **2.** A few additional particulars regarding Hemp cultivation in Gurhwal, with some remarks on the copper and iron mines of that province. India, Agric. Soc. Journ. III. (*pt.* 2), 1844, pp. 83–84.

Hudson, *Charles.* Notes in elucidation of the geometric quadrature. India Review, II., 1838, pp. 206–210.

—— **2.** The geometric method of trisecting angles, and a demonstration for the mechanical methods of the same, which have heretofore been extant. India Review, II., 1838, pp. 332–333, 396–398.

—— **3.** On the trisection of an arc or angle. India Review, II., 1838, p. 399.

Hudson, *Henry.* On the phenomena usually referred to the Radiation of Heat. Brit. Assoc. Rep. 1835, pp. 163–169; (*pt.* 2), pp. 9–11.

—— **2.** Method for inferring the Dew-point from the indications of the Wet-bulb Hygrometer. Phil. Mag. VII., 1835, pp. 256–265.

—— **3.** On an error in Dr. Apjohn's formula for inferring the specific heats of dry gases. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 21–23.

—— **4.** Remarks on M. Melloni's and Prof. Powell's papers on the transmission of calorific rays. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 109–112.

Hudson, *James.* On American Phosphate of Lime. Agric. Soc. Journ. XII., 1851, pp. 249–255.

Hudson, *James.* Hourly observations on the Barometer, with experimental investigations into the phenomena of its periodical oscillation. Phil. Trans. 1832, pp. 575–594; Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 393–395.

Hudson, *R. Fowell.* On Hydatids. Australian Med. Journ. VI., 1861, pp. 75–88.

Hudson, *Robert.* A notice and an inquiry on a rare species of Fossil Shell, discovered in a Chalk-Pit near Lewes, and deemed to be a species of Conia. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 103–105.

Hudson, *W. B.* On an improvement in Gas Illumination. Quart. Journ. Sci. X., 1821, pp. 464–465.

Huebener, *A. L.*, and *J. A.* **Wolle.** Catalogue of botanical specimens collected, during the year 1837, in the vicinity of Bethlehem and other parts of Northampton County, Pennsylvania, in the order as they were found in bloom. Silliman, Journ. XXXVII., 1839, pp. 310–320.

Hueck, *A.* Bemerkungen über ein vierzehnjähriges Mädchen ohne Extremitäten. Froriep, Notizen, VII., 1838, col. 1–5.

—— **2.** Von den Grenzen des Sehvermögens. Müller, Archiv, 1840, pp. 76–81.

—— **3.** Ueber die Täuschung des Fernrückens der Gesichtsobjecte. Müller, Archiv, 1840, pp. 82–97.

—— **4.** De la rotation de l'œil sur son axe. Archiv. Gén. de Méd. XI., 1841, pp. 439–451.

Hueck, *D. A.* Ueber die Lagerstätte fossiler Knochen in Livland. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 530–545.

Huene, ——. Ueber künstlich gebildetes Spiegeleisen, durch einen Zusatz von Schwefel zu grauem Roheisen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 308–312.

—— **2.** Das Vorkommen von Galmei-Blende, Bleierz Schwefelkies und Braunkohle bei Bergisch Gladbach. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV., 1852, pp. 571–575.

—— **3.** Das Vorkommen von Hartmanganerz im Trachyt am Drachenfels am Rheine. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV., 1852, pp. 576–578.

Huet, ——. Détermination du centre de gravité de la surface totale d'un tronc de cône circulaire droit à bases parallèles. Nouv. Ann. Math. III., 1844, pp. 24–30.

—— **2.** Théorèmes statiques sur les Polygones et les Polyèdres. Nouv. Ann. Math. III., 1844, pp. 167–170.

Digitized by Google

Huet, ——. **3.** Note sur la détermination du rapport π de la circonférence au diamètre, par la méthode des périmètres. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 156–160.

—— **4.** Note relative à l'intégration d'une équation différentielle. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 165–166.

—— **5.** Expression des côtés d'un triangle et de sa surface en fonction des trois hauteurs. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 225–226.

—— **6.** Note sur les annuités. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 346–347.

—— **7.** Théorème sur les asymptotes de l'hyperbole. Nouv. Ann. Math. VI., 1847, pp. 232–233.

Huet, *A.* Sur les gisements des provinces Basques et de la province de Santander, visités en 1856 et 1857. Paris, Soc. Ing. Civ. Mém. 1860, pp. 232–248.

Huet du Pavillon, *A.* Description de quelques plantes nouvelles des Pyrénées. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Bot.*), 1853, pp. 251–256.

—— **2.** Note sur diverses plantes découvertes par lui et par MM. Hanry et Jacquin, dans le département du Var, en 1859. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 344–346.

Hueter, ——. Beobachtungen und Bemerkungen über die Kopfblutgeschwülste der Neugebornen. Weimar, Zeitschr. Geburtskunde, IV., 1829, pp. 223–239.

Hueter, *C.* Anatomische Studien an den Extremitätengelenken Neugeborener und Erwachsener. Virchow, Archiv, XXV., 1862, pp. 572–599; XXVI., 1863, pp. 484–519.

Huette, ——. Nombre des jours de tonnerre à Nantes. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, p. 744.

Huette, ——. Hermaphrodisme apparent chez le sexe masculin. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1856, pp. 155–157 (*Compt. Rend.*).

Huette, *Ch.* Recherches sur les propriétés physiologiques et thérapeutiques du Bromure de Potassium. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1850, pp. 19–30.

—— **2.** Recherches sur les propriétés physiologiques de l'Éther Iodhydrique. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1850, pp. 47–54.

Hufeland, *C. W.* Beschreibung und Abbildung eines zu Berlin beobachteten weiblichen Hermaphroditen. Hufeland, Journ. Arzn. XII., 1801 (*Hft.* 3), pp. 170–172.

—— **2.** Bemerkungen über Gall's Gehirnorganenlehre. Hufeland, Journ. Arzn. XXI., 1805 (*Hft.* 3), pp. 114–158.

—— **3.** Exemple d'abstinence prolongée. Journ. de Méd. XIV., 1807, pp. 47–48.

—— **4.** Noch ein Wort über die Vitalität des Blutes. Hufeland, Journ. Arzn. XXVII., 1808 (*Hft.* 4), pp. 157–161.

Hufeland, *C. W.* **5.** Ueber den Magnetismus nebst der Geschichte einer merkwürdigen vollkommnen Tageblindheit (Nyctalopie, Photophobie) welche nach dreijahriger Dauer durch den Magnetismus völlig geheilt wurde. Hufeland, Journ. Arzn. XXIX., 1809 (*Hft.* 8), pp. 1–68.

—— **6.** Die Atmosphäre in ihren Beziehungen auf den Organismus. Hufeland, Journ. Arzn. XXXI., 1810 (*Hft.* 11), pp. 1–34.

—— **7.** Eine in wenig Minuten tödlich gewordene Vergiftung mit Blausäure. Hufeland, Journ. Arzn. XL., 1815, pp. 85–91.

—— **8.** Ueber die Gleichzahl beider Geschlechter im Menschengeschlechte. Berlin, Abhandl., 1818–19 (*Phys.*), pp. 151–186.

—— **9.** Ueber die Gleichzahl beider Geschlechter im Menschengeschlecht. Ein Beitrag zu der höhern Ordnung der Dinge in der Natur. Hufeland, Journ. Arzn. L., 1820, pp. 3–40; Bibl. Univ. XV., 1820, pp. 264–276; XVI., pp. 62–71; Edinb. Phil. Journ. III., 1820, pp. 296–298.

—— **10.** Magnetismus. Medicina magica. Hufeland, Journ. Arzn. L., 1820 (*Hft.* 2), pp. 43–67; LI. (*Hft.* 2), pp. 65–73.

—— **11.** Ueber Atmosphärologie. Hufeland, Journ. Arzn. LI., 1820, pp. 26–34.

—— **12.** Atmosphärische Krankheiten und atmosphärische Ansteckung, Unterschied von Epidemie, Contagion, und Infection. Ein Beitrag zu Untersuchungen über die Contagiosität des gelben Fiebers. Hufeland, Journ. Arzn. LVII., 1823, pp. 3–41.

—— **13.** Prädestination des Geschlechts, als Nachtrag zu der Abhandlung über die Gleichzahl der Geschlechter bei den Menschen. Hufeland, Journ. Arzn. LXIII., 1826 (*Hft.* 4), pp. 41–48.

—— **14.** Frühzeitige Pubertät. Hufeland, Journ. Arzn. LXXVIII., 1834 (*Hft.* 4), pp. 101–102.

—— **15.** Ueber die Varietäten und pathologischen Verschiedenheiten des Menschengeschlechts. Hufeland, Journ. Arzn. LXXX., 1835, pp. 13–31.

—— **16.** Einführung eines neuen eisenfreien Mineralwassers des Ludwigsbrunnens in der Wetterau. Hufeland, Journ. Arzn. LXXXII., 1836 (*Hft.* 4), pp. 112–113.

Hufeland, *Fr.* Ausserordentliche Erhöhung der Sensibilität; ein Beitrag zu den Erfahrungen über Somnambulismus und thierischen Magnetismus. Reil, Archiv, VI., 1805, pp. 225–264.

Hufschmid, *E.*, und *Jac.* **Moleschott.** Experimenteller Beweis der Theorie, nach welcher der Vagus ein Bewegungsnerv des Herzens ist. Moleschott, Untersuch. VIII., 1862, pp. 52–120.

Digitized by Google

Hufschmid, *E.*, und *Jac.* **Moleschott.** **2.** Die Reizung des verlängerten Marks und des Rückenmarks in ihrem Einflusse auf die Pulsfrequenz. Moleschott, Untersuch. VIII., 1862, pp. 572–600.

Hug, *J. C.* Mathematische Mittheilungen enthaltend Sätze über algebraische und transcendente Gleichungen, sowie über die Unmöglichkeit einer neuen rein mathematischen Einheit. Zürich, Vierteljahrsschr. VII., 1862, pp. 270–292.

Hugard, ——. Étude cristallographique de la strontiane sulfatée et description de plusieurs formes nouvelles de cette substance. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 387–388; Annal. des Mines, XVIII., 1850, pp. 3–26.

—— **2.** Dolomie de la vallée de Binn; ses caractères de roche; ses nombreux minéraux; son gisement. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 1261–1264.

Hügel, *Clemens von.* Ueber die Veränderungen der Terrain-Beschaffenheit, die sich durch Einwirkung der menschlichen Thätigkeit in der Nähe grosser Städte bemerklich machen. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 229–233.

—— **2.** Ueber Heller's Alterthümer aus Yucatan. Haidinger, Bericht. IV., 1848, p. 189.

Hügel, *Karl von.* Notice of a visit to the Valley of Kashmir in 1836. Bengal, Journ. Asiat. Soc. V., 1836, pp. 184–187.

—— **2.** Notice of a visit to the Himmáleh Mountains and the Valley of Kashmir, in 1835. Geogr. Soc. Journ. VI., 1836, pp. 343–350; Bibl. Univ. VIII., 1837, pp. 437–438.

—— **3.** Ueber Nelumbium speciosum. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1837, pp. 156–157.

—— **4.** Mittel gegen die Brunstwuth der Elephanten. Wiegmann, Archiv, V., 1839, pp. 109–110.

—— **5.** Kaschmir und das Reich der Siek. Geogr. Soc. Journ. X., 1841, pp. 562–567.

—— **6.** Ueber die neuesten Unternehmungen zur Erforschung des Innern von Neuholland. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 341–348.

Hügel, *Karl von,* und *G.* **Fulljames.** Recent discovery of fossil bones in Perim Island, in the Cambay Gulf. Bengal, Journ. Asiat. Soc. V., 1836, pp. 288–291.

Huggins, *William.* Description of an Observatory erected at Upper Tulse Hill. Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855–56, pp. 175–176.

—— **2.** Observation of the occultation of Jupiter by the Moon, 8 Nov. 1856. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, p. 2.

—— **3.** Occultation of α Virginis, 6 May 1857. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, p. 246.

Huggins, *William.* **4.** On the spectra of some of the chemical elements. [1863.] Phil. Trans. 1864, pp. 139–160.

Huggins, *William,* and *W. A.* **Miller.** Notes on the lines in the spectra of some of the fixed stars. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 444–445.

Huggon, *William.* On the alkaline waters of Leeds. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 51–52.

Hughes, *E. J. R.* Vernal appearances at St. Bees, Cumberland. Phytologist, II., 1847, pp. 821–823, 904–906.

Hughes, *G. W.* Report relative to the working of Copper Ore. Franklin Inst. Journ. VIII., 1844, pp. 31–43, 124–133, 194–202, 261–267.

—— **2.** Report on the system of drainage of low lands in Holland. [1843.] Roy. Engineers, Papers, VII., 1845, pp. 165–199.

Hughes, *John.* Method of ascertaining distances from one station to another (in Levelling or Surveying) on level and variously inclined surfaces, to their exact length of horizontal base, by the addition of an angular bubble attached to the Telescope of a Spirit Level. Tilloch, Phil. Mag. LIII., 1819, pp. 271–272.

Hughes, *Sam.* Ueber den Ausfluss des Leuchtgases und Bewegung desselben in den Leitungsröhren. (*Transl.*) Der Civilingenieur, I., 1854, pp. 61–66.

Hugi, *Fr. Jos.* Bemerkungen an Herrn Pfeiffer [Ueber Laich und Eier von Limnæus stagnalis]. Oken, Isis, 1823, col. 213–214.

—— **2.** Ueber den Nebelreif und dessen von der Temperatur abhangende Kristallformen. Schweizer. Gesell. Verh. 1825, pp. 51–52.

—— **3.** Ueber die Bildung des Jura, seine Schichtungen, und darin vorkommende Versteinerungen. Schweizer. Gesell. Verh. 1825, pp. 57–58.

—— **4.** [Blicke auf die Bildung des Jura überhaupt und auf das Erscheinen der Petrefacten in diesem Gebirge.] Oken, Isis, 1826, col. 287–289.

—— **5.** Beobachtungen in den Alpen. Leonhard, Zeitschrift, 1828, pp. 81–103, 177–213.

—— **6.** Notice sur la glace du fond des eaux, et sur les îles de glace. Bibl. Univ. XLI., 1829, pp. 201–213; Kastner, Archiv Naturl. XVII., 1829, pp. 59–71; Schweigger, Journ. LVII. (=*Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 408–420.

—— **7.** Profil de la chaîne méridionale du Jura, de Soleure à Welschenrohr. Férussac, Bull. Sci. Nat. XIX., 1829, p. 179.

—— **8.** Observations on the Glaciers of the Alps. Edinb. New Phil. Journ. X., 1831, pp. 332–341; XI., pp. 74–82.

—— **9.** Ueber den rothen Schnee. Oken, Isis, 1831, col. 1196–1197.

Digitized by Google

Hugi, *Fr. Jos.* **10.** [Vulcanische Umbildungen in Calabrien.] Oken, Isis, 1833, col. 416.

—— **11.** [Mineralogische und Botanische Reise nach Algier.] Oken, Isis, 1833, col. 592–594.

—— **12.** [Gegen Voigt's Aufsatz über sein Werk: "Die Gletscher und die erratischen Blöcke."] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1843, pp. 590–594.

—— **13.** Das Wesentlichste über die Gletscherfrage. Schweizer. Gesell. Verh. 1846, pp. 90–158.

Hugon, *Thomas.* Remarks on the Silkworms and Silks of Assam. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VI., 1837, pp. 21–57; Ann. Sci. Nat. XI. (*Zool.*), 1839, pp. 155–178; Bibl. Univ. XI., 1837, pp. 193–199.

Hugounenq, ——. Note sur l'Huile Iodée. Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 214–216.

—— **2.** De l'analyse des vins plâtrés. Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 262–266.

—— **3.** Note sur la présence de l'Arsenic dans l'eau minérale d'Avène (Hérault). Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 93–95.

Huguenin, *Aug.* Note sur les plantes phanérogames. Savoie, Mém. Acad. II., 1854, pp. 235–240.

—— **2.** Note sur quelques plantes observées en Savoie. Savoie, Mém. Acad. II., 1854, pp. 409–414.

Huguenin, *O. F. U. J.* Bijdragen tot de geologische en mineralogische kennis van Nederlandsch Indie: Mijnbouwkundig onderzoek der koperertsen in de residentie Padangsche bovenlanden. Batavia, Nat. Tijdsch. VI., 1854, pp. 223–254.

—— **2.** Bijdragen tot de geologische en mineralogische kennis van Nederlandsch Indie. Batavia, Nat. Tijdsch. XII., 1857, pp. 110–128.

—— **3.** Onderzoek naar Mangaanerts, voorkomende te Tjikangkareng. Batavia, Nat. Tijdsch. XXII., 1860, pp. 218–227.

Huguenin, *U.* Ontwikkeling van eenige trigonometrische Reeksen betreffende de Cirkeldeeling. Amsterdam, Verhand. V., 1820, pp. 43–104.

Hugueny, ——. Sur une trombe observée à Dijon. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 443–445.

Hugueny, ——, et *Auguste* **Brullé.** Expériences sur le développement des os dans les Mammifères et les Oiseaux, faites au moyen de l'alimentation de la Garance. Ann. Sci. Nat. IV. (*Zool.*), 1845, pp. 283–358; Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1061–1065; Froriep, Notizen, XXXVII., 1846, col. 55–58.

Huguier, *P. C.* Mémoire sur les appareils sécréteurs des organes génitaux externes chez la femme et chez les animaux. Ann. Sci. Nat. XIII. (*Zool.*), 1850, pp. 239–294.

Huhn, *Otto de.* Description d'une montagne volcanique au Kamtschatka. Moscou, Soc. Nat. Mém. II., 1809, pp. 189–197.

Huidobro, *C.* Noticia sobre la formacion hullera i su orijen. Chile, Annal. Univ. 1859, pp. 1131–1139.

Huijgens, *H.* Algemeene Bepalingen voor het vinden van den invloed van het Scheepsijzer op de Kompassen. Swart, Verhandel. 1854, pp. 76–104.

—— **2.** De Schroef- Stoomschepen. Swart, Verhandel. 1855, pp. 249–283 (2 *Afd.*).

Huish, *Robert.* On the power of the common Bee to generate a Queen. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 604–611.

Hulin, *Ch.* Observation remarquable de réproduction périodique de calculs urinaires chez une jeune fille. Gand, Bull. Soc. Méd. X., 1844, pp. 174–175.

Hulke, *J. W.* Observations on the growth of the Crystalline Lens, and on the formation of Capsular Opacities. Ophthalm. Hosp. Reports, I., 1857–59, pp. 182–191.

—— **2.** On the minute structure of the articular lamella of bone. Pathol. Soc. Trans. XI., 1859–60, pp. 216–217.

—— **3.** Contribution à l'anatomie de la rétine des amphibies et des reptiles. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. VI., 1863, pp. 524–548.

Hull, (*Captain*). Account of the capture of a female Orang-Outang, caught on the coast of Sumatra. Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 162–163; Froriep, Notizen, XV., 1826, col. 273–274.

Hull, *Edward.* On the physical geography and pleistocene phænomena of the Cotteswold Hills. Geol. Soc. Journ. XI., 1855, pp. 477–496.

—— **2.** On the south-easterly attenuation of the Oolitic, Liassic, Triassic, and Permian formations. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 67–68.

—— **3.** The geology of the country around Cheltenham. Geol. Survey, Mem. 1856, pp. 7–98.

—— **4.** Notes on the basalts of the Giant's Causeway, County Antrim. Edinb. New Phil. Journ. V., 1857, pp. 53–61.

—— **5.** On the Triassic and Permian rocks of the Odenwald, in the vicinity of Heidelberg, and the corresponding formations in central England. Geol. Soc. Journ. XIV., 1858, pp. 219–227.

—— **6.** The geology of the country around Woodstock, Oxfordshire. Geol. Survey, Mem. 1859.

—— **7.** On the Blenheim Iron Ore; and the thickness of the formations below the Great Oolite at Stonesfield, Oxfordshire. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 81–83.

Digitized by Google

Hull, *Edward.* **8.** On the vestiges of extinct glaciers in the Lake Districts of Cumberland and Westmoreland. Edinb. New Phil. Journ. XI., 1860, pp. 31–44.

—— **9.** On the south-easterly attenuation of the lower secondary formations of England; and the probable depth of the coal-measures under Oxfordshire and Northamptonshire. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 63–81; Cuyper, Revue Univ. X., 1861, pp. 20–49.

—— **10.** Geological structure of the country around Prescot, Lancashire. Geol. Survey, Mem. 1860.

—— **11.** On isomeric lines, and the relative distribution of the calcareous and sedimentary strata of the carboniferous group of Britain. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 116–117.

—— **12.** Notes on the glacial phenomena of Wastdale, Cumberland. Geologist, 1861, pp. 478–481.

—— **13.** Geology of the country around Altrincham, Cheshire. Geol. Survey, Mem. 8vo., 1861.

—— **14.** On iso-diametric lines, as means of representing the distribution of sedimentary clay and sandy strata, as distinguished from calcareous strata, with special reference to the carboniferous rocks of Britain. Geol. Soc. Journ. XVIII., 1862, pp. 127–146.

—— **15.** The geology of the country around Bolton-le-Moors, Lancashire. Geol. Survey, Mem. 8vo., 1862.

—— **16.** The geology of the country around Wigan, Lancashire. Geol. Survey, Mem. 8vo., 1862.

—— **17.** On the vestiges of extinct glaciers in the highlands of Great Britain and Ireland. [1860.] Manchester, Phil. Soc. Mem. I., 1862, pp. 131–146.

—— **18.** A brief sketch of the Triassic group of central England. Dudley, Geol. Soc. Proc. I., 1863–64, pp. 49–55.

—— **19.** On the new red sandstone and permian formations, as sources of water supply for towns. [1862.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 256–276.

—— **20.** Additional observations on the drift-deposits and more recent gravels in the neighbourhood of Manchester. [1863.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 449–461.

Hull, *Edward,* **Aveline,** and **Ramsay.** Geology of parts of Wiltshire and Gloucestershire. Geol. Survey, Mem. 1858, pp. 1–46.

Hull, *Edward,* and *William* **Whitaker.** The geology of parts of Oxfordshire and Berkshire. Geol. Survey, Mem. 8vo., 1861.

Hull, *John.* Observations on the nervous systems of different animals; on original defects in the nervous system of the human species, and their influence on sensation and voluntary motion. [1800.] Manchester, Phil. Soc. Mem. V., 1802, pp. 475–514.

Hull, *John.* Ueber einige Rhodan-Verbindungen. Liebig, Annal. LXXVI., 1850, pp. 93–97.

Hullmandel, *C.* On the subsidence of the coast near Puzzuoli. [1839.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, p. 290.

Hulls, *Jonathan.* A description and draught of a new invented machine, for carrying vessels or ships out of or into harbour, port, or river, against wind and tide or in a calm. Edinb. Phil. Journ. IX., 1823, pp. 271–278.

Hulme, *Nathaniel.* Experiments and observations on the light which is spontaneously emitted with some degree of permanence from various bodies. Phil. Trans. 1800, pp. 161–187; Gilbert, Annal. XII., 1803, pp. 129–160, 292–309.

—— **2.** A continuation of the experiments and observations on the light which is spontaneously emitted from various bodies; with some experiments and observations on solar light, when imbibed by CANTON'S phosphorus. Phil. Trans. 1801, pp. 403–426; Gilbert, Annal. XII., 1803, pp. 224–229.

Hulme, *R. T.* On calcification of the dental pulp. Dental Review, III., 1861, pp. 12–15, 58–68.

Hulsmann, ——. Astronomische Ortsbestimmungen. Astr. Nachr. XVI., 1839, col. 17–24.

—— **2.** Bestimmung der Polhöhe von Elberfeld durch Beobachtungen des Polarsterns. Astr. Nachr. XVII., 1840, col. 179–184.

—— **3.** Ueber das Dipleidoscop. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 5–10.

—— **4.** Ueber Länge und Breite von Düsseldorf. Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 229–232.

Hülsse, —— Mittheilung einiger Erfahrungen, welche bei der Niederbringung eines Bohrlochs im Hauptschacht zu Kötschau gemacht worden sind. Karsten, Archiv, I., 1829, pp. 400–410.

Hülsse, *J.* Ueber die Anwendung des Elektromagnetismus auf Telegraphie. Dingler, Polytechn. Journ. LXIX., 1838, pp. 85–104.

Hultmark, *C. W.* Saxicola rubicola funnen i Sverige. Stockholm, Öfversigt, 1852, pp. 116–117.

Hulton, ——. An account of the Curia Muria Islands, near the south-eastern coast of Arabia. Geogr. Soc. Journ. XI., 1841, pp. 156–164.

Humann, *Edmund.* Ueber das Butylmercaptan und Butylurethan. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 37–42; Annal. de Chimie, XLIV., 1855, pp. 337–342; Liebig, Annal. XCV., 1855, pp. 372–373.

Digitized by Google

Humbert, *Alois.* Note sur la structure des organes générateurs chez quelques espèces du genre Pecten. Ann. Sci. Nat. XX. (*Zool.*), 1853, pp. 333–339.

—— **2.** Description de quelques espèces nouvelles de Planaires terrestres de Ceylan, suivie d'observations anatomiques sur le genre Bipalium par Edouard Claparède. Genève, Mém. Soc. Phys. XVI., 1862, pp. 293–311.

—— **3.** Description d'un nouveau genre de Mollusque Pulmoné terrestre de Ceylan (Tennentia). Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 417–430.

—— **4.** Études sur quelques mollusques terrestres nouveaux ou peu connus (Parmarion, *Fischer*, Triboniophorus, *nov. gen.* Vaginula, *Fér.*). Genève, Mém. Soc. Phys. XVII., 1863, pp. 109–128.

Humbert, *A.*, et *F. J.* **Pictet.** Note sur un nouvel exemplaire de l'Emys Laharpi, *Pict.* et *Humb.*, découvert par M. de La Harpe dans les lignites des environs de Lausanne. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1858, pp. 39–42.

Humbert, *E.* Note sur une propriété curieuse de la solution d'Iodoforme dans le Sulfure de Carbone. Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 194–196.

—— **2.** De la liqueur de Barreswil comme réactif de la Fibrine, l'Albumine, le Caséine, la Gélatine. Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 272–274.

—— **3.** De la solution d'Iodoforme dans le Sulfure de Carbone. Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 352–353.

—— **4.** De l'emploi du Bisulfate de Potasse dans la préparation des liqueurs titrées. Journ. de Pharm. XXX., 1856, pp. 90–92.

Humbert, *E.*, et *Ossian* **Henry** (*fils*). Recherches chimiques et médico-legales, sur l'acide cyanhydrique et ses composés. Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 171–179; Journ. Chimie Méd. III., 1857, pp. 157–167, 205–227.

—— —— **2.** Nouvelle méthode analytique pour reconnaître l'Iode et le Brome.—Recherches de ces métalloïdes dans les eaux minérales.—Leur présence dans l'eau de Vichy. Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 401–414.

—— —— **3.** Note sur la recherche de l'Iode par l'Amidon. Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 203–206; Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, p. 228.

Humbert de Molard, *A.* Images photographiques sur papier obtenues au moyen de la plaque albuminée. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 208–210.

Humboldt, *Friedrich Heinrich Alexander von.* Sur une serpentine verte qui possède à un haut degré la polarité magnétique. Annal. de Chimie, XXII., 1797, pp. 47–50; Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 97–101.

Humboldt, *Friedrich Heinrich Alexander von.* **2.** Nouvelles expériences sur l'irritation causée par les métaux. Annal. de Chimie, XXII., 1797, pp. 51–63; Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 256–260; Sturgeon, Ann. Electr. IX., 1842, pp. 522–526.

—— **3.** Sur le procédé chimique de la vitalité. Annal. de Chimie, XXII., 1797, pp. 64–82.

—— **4.** Sur l'influence de l'acide muriatique oxigéné, et sur l'irritabilité de la fibre organisée. Paris, Soc. Méd. Émul. Mém. I., 1797, pp. 458–466.

—— **5.** Sur l'application prématurée de quelques découvertes chimiques à la médecine. Annal. de Chimie, XXVII., 1798, pp. 62–71.

—— **6.** Sur la combinaison ternaire du phosphore, de l'azote et de l'oxigène. Annal. de Chimie, XXVII., 1798, pp. 141–160; Scherer, Journ. Chimie, I., 1798, pp. 573–589.

—— **7.** Expériences sur le gaz nitreux, et ses combinaisons avec l'oxigène. Annal. de Chimie, XXVIII., 1798, pp. 123–180.

—— **8.** Sur l'absorption de l'oxigène par les terres. Annal. de Chimie, XXXIX., 1798, pp. 125–160; Gilbert, Annal. I., 1799, pp. 501–514.

—— **9.** Die Entbindung des Wärmestoffs, als geognostisches Phänomen betrachtet. Moll, Jahrbüch. III., 1799, pp. 1–14.

—— **10.** Versuche über die chemische Zerlegung des Luftkreises. Gilbert, Annal. III., 1800, pp. 77–90.

—— **11.** Catalogo de las rocas de la América meridional. (*Transl.*) Madrid, An. Hist. Nat. II., 1800, pp. 262–268.

—— **12.** Lettre renfermant des observations astronomiques, nautiques, et météorologiques. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1800, pp. 98–101, 109–111.

—— **13.** Nachrichten aus Süd-America. Zach, Monat. Corresp. I., 1800, pp. 392–425.

—— **14.** Esquisse d'un tableau géologique de l'Amérique méridionale. Journ. de Phys. LIII., 1801, pp. 30–59; Tilloch, Phil. Mag. XVII., 1803, pp. 347–357; XVIII., pp. 26–36, 172–179.

—— **15.** Observations géographiques et physiques. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1801, pp. 4–6.

—— **16.** Lettre à M. Fourcroy sur le Curare, les mangeurs de terre, &c. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1801, pp. 9–11.

—— **17.** Nivelacion barométrica hecha en 1801 des de Cartagena de Indias hasta Santa Fe de Bogotá. (*Transl.*) Madrid, An. Ci. Nat. V., 1802, pp. 231–233.

—— **18.** Voyages en Amérique du Sud. (Lettre à M. Delambre.) Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. II., 1803, pp. 169–180; III., 1804, pp. 228–232.

Digitized by Google

Humboldt, *Friedrich Heinrich Alexander von.*

19. Aperçu de ses voyages en Amérique du Sud.: Lettre à son frère. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. II., 1803, pp. 322–337; Madrid, An. Ci. Nat. VI., 1803, pp. 267–280.

—— **20.** Carta escrita desde México en 22 de Abril de 1803 á D. Antonio Josef Cavanilles. Madrid, An. Ci. Nat. VI., 1803, pp. 281–289; Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IV., 1804, pp. 475–478.

—— **21.** Curious particulars respecting the mountains and volcanoes, and the effects of the late earthquakes in South America. (*Transl.*) Nicholson, Journ. VI., 1803, pp. 242–247.

—— **22.** Notes sur son voyage en Amérique. Ann. Mus. Hist. Nat. III., 1804, pp. 396–404.

—— **23.** Geognostische Skizze von Südamerica. Gilbert, Annal. XVI., 1804, pp. 394–449.

—— **24.** Physikalische Beobachtungen in Peru und Mexico. Gilbert, Annal. XVIII., 1804, pp. 118–125.

—— **25.** Note sur des poissons rejetés par un volcan au Pérou. Journ. de Phys. LX., 1804, pp. 243–245.

—— **26.** Reisen in der Cordillere der Anden und physikalische Beobachtungen in Quito und Mexico. Gilbert, Annal. XVI., 1804, pp. 450–493.

—— **27.** Versuche über die electrischen Fische. Gilbert, Annal. XXII., 1806, pp. 1–13; Erfurt, Nova Acta, IV., 1809.

—— **28.** Beobachtungen über das Gesetz der Wärmeabnahme in den höhern Regionen der Atmosphäre, und über die untern Gränzen des ewigen Schnees. Gilbert, Annal. XXIV., 1806, pp. 1–49.

—— **29.** Memoir on the Eremophilus and Astroblepus, two new genera of the order of Apodes. (*Transl.*) Tilloch, Phil. Mag. XXIV., 1806, pp. 329–332.

—— **30.** Memoir on a new species of Pimelodus thrown out of the volcanoes in the kingdom of Quito, with some particulars respecting the volcanoes of the Andes. (*Transl.*) Tilloch, Phil. Mag. XXIV., 1806, pp. 333–339.

—— **31.** Memoir on a new species of monkey found in the eastern declivity of the Andes. (*Transl.*) Tilloch, Phil. Mag. XXIV., 1806, pp. 339–341.

—— **32.** Ideen zu einer Physiognomik der Gewächse. Voigt, Magazin, XI., 1806, pp. 310–322.

—— **33.** Ueber die Verbindung von Mexico mit Vera Cruz. Zach, Monat. Corresp. XIV., 1806, pp. 445–460.

Humboldt, *Friedrich Heinrich Alexander von.*

34. Ueber die Chinawälder in Südamerica. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 57–68, 104–120; Milano, Giorn. Soc. Incor. I., 1808, pp. 260–292; III., 1808, pp. 186–204.

—— **35.** Nachtrag über den problematischen quarzreichen Sandstein von Cascas am westlichen Abfall der Peruanischen Andeskette. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. 1807, pp. 231–233.

—— **36.** Mémoire sur les réfractions astronomiques dans la zône torride, correspondantes à des angles de hauteur plus petits que 10°. [1808.] Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 162–164; Gilbert, Annal. XXXI., 1809, pp. 337–397; Journ. des Mines, XXIII., 1808, pp. 393–398; XXIV., 1808, pp. 169–218; Journ. de Phys. LXVI., 1808, pp. 413–447.

—— **37.** Die vollständigste aller bisherigen Beobachtungen über den Einfluss des Nordlichts auf die Magnetnadel. Gilbert, Annal. XXIX., 1808, pp. 425–429.

—— **38.** Des Volcans de Jorullo. Journ. de Phys. LXIX., 1809, pp. 149–155; Nicholson, Journ. XXVI., 1810, pp. 81–86.

—— **39.** A physical view of the equatorial regions, drawn up from measures taken and observations made on the spot, from the tenth degree of North to the tenth of South latitude. (*Transl.*) Nicholson, Journ. XXVI., 1810, pp. 371–378.

—— **40.** Note sur la communication qui existe entre l'Orénoque et la rivière des Amazones. Paris, École Polytechn. Journ. IV., 1810, pp. 65–68 (*Cah.* 10); Zach, Monat. Corresp. XXVI., 1812, pp. 230–235.

—— **41.** Bemerkungen über das gelbe Fieber, und dessen Zusammenhang mit der Temperatur. Gilbert, Annal. XLIII., 1813, pp. 257–304.

—— **42.** [Nachricht über den merkwürdigen Vulkan von Jorullo.] Leonhard, Taschenbuch, 1814, pp. 258–263.

—— **43.** Sur les lois que l'on observe dans la distribution des formes végétales. Annal. de Chimie, I., 1816, pp. 225–239; Oken, Isis, I., 1817, col. 177–185; Schweigger, Journ. XVIII., 1816, pp. 129–145; Tilloch, Phil. Mag. XLVII., 1816, pp. 446–453.

—— **44.** Sur l'élévation des montagnes de l'Inde. Annal. de Chimie, III., 1816, pp. 297–317.

—— **45.** Sur le lait de l'Arbre de la Vache. Annal. de Chimie, VII., 1817, pp. 182–190; Brugnatelli, Giornale, I., 1818, pp. 138–144; Oken, Isis, 1818, col. 449–450; Schweigger, Journ. XXVI., 1819, pp. 231–242; Thomson, Ann. Phil. XII., 1818, pp. 115–117.

Digitized by Google

Humboldt, *Friedrich Heinrich Alexander von.*

46. Des lignes isothermes et de la distribution de la chaleur sur le globe. Arcueil, Mém. de Phys. III., 1817, pp. 462–602; Annal. de Chimie, V., 1817, pp. 102–112; Edinb. Phil. Journ. III., 1820, pp. 1–20, 256–274; IV., 1821, pp. 23–38, 262–281; V., 1821, pp. 28–39; Oken, Isis, 1818, col. 852–866; Schweigger, Journ. XXV., 1819, pp. 254–268; Thomson, Ann. Phil. XI., 1818, pp. 177–194.

—— **47.** Ueber die Höhe von Bergen in Hindostan. Gilbert, Annal. LVI., 1817, pp. 1–41.

—— **48.** Pflanzenbilder. Hermbstädt, Museum, XI., 1817, pp. 307–321.

—— **49.** Sur le Steatornis, nouveau genre d'Oiseau nocturne. Paris, Soc. Philom. Bull. 1817, pp. 51–52.

—— **50.** De l'influence de la déclinaison du soleil sur le commencement des pluies équatorielles. Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 179–190; Schweigger, Journ. XXIV., 1818, pp. 71–84.

—— **51.** Ueber einen Nachtvogel Guacharo genannt, der zu Tausenden eine tiefe Höhle, die Caripe genannt, in den Missionen der Indischen Chaymas bewohnt. Oken, Isis, 1818, col. 411–412.

—— **52.** Sur les Gymnotes et autres poissons électriques. Annal. de Chimie, XI., 1819, pp. 408–437.

—— **53.** Account of the earthquake which destroyed the town of Caraccas. (*Transl.*) Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 272–280.

—— **54.** Sur l'accroissement nocturne de l'intensité du son. Annal. de Chimie, XIII., 1820, pp. 162–173; Gilbert, Annal. LXV., 1820, pp. 31–42.

—— **55.** Sur la limite inférieure des neiges perpétuelles dans les montagnes de l'Himalaya et les régions équatoriales. Annal. de Chimie, XIV., 1820, pp. 5–57; Oken, Isis, 1821, col. 551–576.

—— **56.** On the temperature of the different mines in America. (*Transl.*) Edinb. Phil. Journ. III., 1820, pp. 286–288.

—— **57.** Nouvelles recherches sur les lois que l'on observe dans la distribution des formes végétales. Annal. de Chimie, XVI., 1821, pp. 267–297; Edinb. Phil. Journ. VI., 1822, pp. 273–284; VII., 1822, pp. 47–55; Oken, Isis, 1821, col. 1033–1047; Quart. Journ. Sci. XII., 1822, pp. 338–339.

—— **58.** Sur la différence de hauteur à laquelle on cesse de trouver des poissons dans la Cordillère des Andes et dans les Pyrénées. Annal. de Chimie, XIX., 1821, pp. 308–319.

—— **59.** Ueber die Respiration und Schwimmblase der Fische. Froriep, Notizen, XXI., 1821, pp. 326–329.

Humboldt, *Friedrich Heinrich Alexander von.*

60. Curare, or War-poison of the Indians. (*Transl.*) Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 231–234.

—— **61.** Ueber den Bau und die Wirkungsart der Vulcane in verschiedenen Erdstrichen. Berlin, Abhandl. 1822–23, pp. 137–156; Froriep, Notizen, IV., 1823, col. 49–54; Leonhard, Taschenbuch, XVIII., 1824, pp. 1–39; Thomson, Ann. Phil. VI., 1823, pp. 121–135.

—— **62.** Sur le gisement du granite dans la vallée de Fiemme. Annal. de Chimie, XXIII., 1823, pp. 261–265.

—— **63.** Résultats d'expériences faites sur la ligature et la section longitudinale des nerfs. Paris, Soc. Philom. Bull. 1823, pp. 157–158.

—— **64.** On petrifactions, or fossil remains. Edinb. Phil. Journ. IX., 1823, pp. 20–35.

—— **65.** Beiträge zur Naturgeschichte der Mosquitos. Froriep, Notizen, III., 1823, col. 97–103.

—— **66.** Sur le magnétisme polaire d'une montagne de chlorite schisteuse et de serpentine. Annal. de Chimie, XXV., 1824, pp. 327–334.

—— **67.** Analyse de l'eau du Rio Vinagre, par M. Mariano de Rivero, avec des éclaircissements géognostiques et physiques sur quelques phénomènes que présentent le soufre, l'hydrogène sulfuré et l'eau dans les volcans. Annal. de Chimie, XXVII., 1824, pp. 113–136; Ann. Sci. Nat. IV., 1825, pp. 67–88; Schweigger, Journ. XLV. (=*Jahrb.* XV.), 1825, pp. 36–54; Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 108–122; Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 406–407.

—— **68.** Rapport verbal fait à l'Académie des Sciences sur un ouvrage de M. A. de St. Hilaire, intitulé: "Plantes usuelles des Brasiliens." Ann. Sci. Nat. I., 1824, pp. 410–416.

—— **69.** On Rock Formations. (*Transl.*) Edinb. Phil. Journ. X., 1824, pp. 40–53, 224–239.

—— **70.** Examen chimique des Juvias ou fruits du Bertholletia excelsa. [1823.] Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 61–66.

—— **71.** Observations sur quelques phénomènes peu connus qu'offre le goître sous les tropiques, dans les plaines et sur les plateaux des Andes. Magendie, Journ. de Phys. IV., 1824, pp. 109–118.

—— **72.** De quelques phénomènes physiques et géologiques qu'offrent les Cordillères des Andes de Quito et la partie occidentale de l'Himalayah. Ann. Sci. Nat. IV., 1825, pp. 225–253.

—— **73.** Rapport verbal sur la Flore du Brésil méridional de M. A. de St. Hilaire. Ann. Sci. Nat. VI., 1825, pp. 222–224.

—— **74.** Ueber die Gestalt und das Klima des Hochlandes in der Iberischen Halbinsel. Hertha, IV., 1825, pp. 5–23.

—— **75.** Note relative au tableau de la population du Pérou, par le Colonel Poinsett. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1825, pp. 170–171.

Digitized by Google

Humboldt, *Friedrich Heinrich Alexander von.*

76. Volcano of Puracé.—River containing free Acids. (*Transl.*) Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 404–406.

—— **77.** De la température des différentes parties de la zone torride au niveau des mers. Annal. de Chimie, XXXIII., 1826, pp. 29–48 ; Poggend. Annal. VIII., 1826, pp. 165–174.

—— **78.** Bericht über die naturhistorischen Reisen der Herren Ehrenberg und Hemprich. Berlin, Abhandl. 1826, pp. 111–134.

—— **79.** Ueber den neuesten Zustand des Freistaates von Central-America oder Guatemala. Hertha, VI., 1826, pp. 131–161.

—— **80.** Ueber die Provinz Antioquia und die neu entdeckte Lagerstätte der Platina auf Gängen. Hertha, VII., 1826, pp. 263–276 ; Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 323–325; Poggend. Annal. VII., 1826, pp. 515–524.

—— **81.** Beobachtugen über die stündlichen Variationen des Barometers zwischen den Wendekreisen vom Meeres-Spiegel an, bis auf den Rücken Cordillera der Anden. Froriep, Notizen, XII., 1826, col. 65–71; Edinb. Phil. Journ. XIV., 1826, pp. 328–331 ; Edinb. Journ. Sci. IV., 1826, pp. 290–301 ; Schweigger, Journ. XLVI. (= *Jahrb.* XVI.), 1826, pp. 438–458 ; XLVII., 1826, pp. 137–185.

—— **82.** Beschreibung eines Ausbruches des Vulcanes Jorullo in Mexico. Froriep, Notizen, XIV., 1826, col. 321–325 ; Edinb. Journ. Sci. IV., 1826, pp. 30–55.

—— **83.** Ueber Canzocolli unweit Predazzo in Südtirol. Innsbruck, Beitr. Gesch. Tirol, II., 1826, pp. 309–312.

—— **84.** Geognostisches Gemälde von Süd-America. (*Transl.*) Leonhard, Zeitschrift, 1826 (*pte.* 2), pp. 97–124, 481–500.

—— **85.** Ueber die Haupt-Ursachen der Temperatur-Verschiedenheit auf dem Erdkörper. Berlin, Abhandl. 1827, pp. 295–316; Edinb. New Phil. Journ. IV., 1828, pp. 329–346; Poggend. Annal. XI., 1827, pp. 1–27.

—— **86.** Observations on the Mean Temperature of the Equatorial Regions. (*Transl.*) [1826.] Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 136–144.

—— **87.** Neueste Beschlüsse der Mexicanischen Regierung über einen Handelsweg in der Landenge von Goazacoalco und Tehuantepec. Hertha, IX., 1827, pp. 5–28.

—— **88.** On the volcanoes of Guatemala. (*Transl.*) Phil. Mag. II., 1827, pp. 117–122.

—— **89.** Grösse der Körner von gediegenen Platin. Poggend. Annal. X., 1827, pp. 487–490.

—— **90.** Beobachtung eines Nordlichts in Berlin. Poggend. Annal. X., 1827, pp. 510–573.

—— **91.** Ueber die allgemeinen Gesetze der stündlichen Schwankungen des Barometers. Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 299–337.

Humboldt, *Friedrich Heinrich Alexander von.*

92. Ueber die bei verschiedenen Völkern üblichen Systeme von Zahlzeichen und über den Ursprung des Stellenwerthes in den Indischen Zahlen. Crelle, Journ. IV., 1829, pp. 205-231; Quart. Journ. Sci. I., 1830, pp. 300–329 ; Nouv. Ann. Math. X., 1851, pp. 372–407.

—— **93.** Observations sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée, exécutées pendant son voyage aux montagnes de l'Oural en 1829. Moscou, Soc. Nat. Bull. I., 1829, pp. 356–361 ; Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 267–268.

—— **94.** Ueber die Mittel, die Ergründung einiger Phänomene des tellurischen Magnetismus zu erleichtern. Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 319–354.

—— **95.** De l'inclinaison de l'aiguille aimantée dans le nord de l'Asie. Annal. de Chimie, XLIV., 1830, pp. 231–243 ; Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 355–356.

—— **96.** Recherches sur les systèmes de montagnes et les volcans de l'intérieur de l'Asie. Annal. de Chimie, XLV., 1830, pp. 208–215, 337–348.

—— **97.** Notice sur son voyage en Sibérie, et recherches de M. Ehrenberg sur l'organisation et la distribution géographique des Infusoires dans l'Asie septentrionale. Ann. Sci. Nat. XXI., 1830, pp. 203–208.

—— **98.** Sur les châines et les volcans de l'intérieur de l'Asie, et sur une nouvelle éruption dans les Andes. Boué, Journ. de Géol. II., 1830, pp. 136–173 ; Edinb. New Phil. Journ. XI., 1831, pp. 227–240 ; XII., pp. 145–159; Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 1–18 ; XXIII., 1831, pp. 294–301.

—— **99.** [Lettre datée de l'Irtisch, sur une expédition dont le but principal était de faire des recherches sur les mines d'or de Borosowk.] Férussac, Bull. Sci. Nat. XX., 1830, pp. 399–403.

—— **100.** Ueber das relative Alter der Gebirgszüge. Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 19–24.

—— **101.** Ueber die Goldausbeute im Russischen Reiche. Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 273–275; Roy. Inst. Journ. 1831, pp. 418–419.

—— **102.** Betrachtungen über die Temperatur und den hygrometrischen Zustand der Luft in einigen Theilen von Asien. Poggend. Annal. XXIII., 1831, pp. 74–113.

—— **103.** Rücksichtlich seiner Forschungen über den Erdmagnetismus. Froriep, Notizen, XXXII., 1832, col. 243–244 ; Bibl. Univ. IV., 1836, pp. 127–139.

—— **104.** Bemerkungen über die Temperatur der Ostsee. Poggend. Annal. XXXIII., 1834, pp. 223–227.

Digitized by Google

Humboldt, *Friedrich Heinrich Alexander von.*

105. Note sur des empreintes de pieds d'un quadrupède, dans la formation de grés bigarré de Hildburghausen. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 45–48: Ann. Sci. Nat. IV. (*Zool.*), 1835, pp. 135–138.

—— **106.** Note sur une grande masse de Malachite, trouvée dans les mines Ouraliennes de M. Demidoff. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 86–87.

—— **107.** Chronologie des plus anciennes cartes d'Amérique. Paris, Soc. Géogr. Bull. IV., 1835, pp. 411–414.

—— **108.** Ueber die Mittel den Erdmagnetismus durch permanente Anstalten und correspondirende Beobachtungen zu erforschen. (*Transl.*) Astr. Nachr. XIII., 1836, col. 281–292.

—— **109.** Ueber zwei Besteigungen des Chimborazo. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1836, pp. 96–98; Annal. de Chimie, LXIX., 1838, pp. 401–434; Edinb. New Phil. Journ. XXIII., 1837, pp. 291–312; Schumacher, Jahrb. 1837, pp. 176–206.

—— **110.** Sur la hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer par différentes latitudes. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 570–573.

—— **111.** Analyse d'un mémoire de C. G. Ehrenberg sur des infusoires fosiles. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 200–202.

—— **112.** Ueber einige electro-magnetische Erscheinungen und den verminderten Luftdruck in der Tropen-Gegend des Atlantischen Oceans. Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 241–257.

—— **113.** Gelegentliche Bemerkungen über den mittleren Luftdruck am Meere. Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 468–480.

—— **114.** Ueber die Lage und das Fortrücken der Abweichungs-Curven in Nord-Asien. Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 480–481.

—— **115.** Ueber die Vulcane des Hochlandes von Quito. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 253–284; Poggend. Annal. XL., 1837, pp. 161–192; Annal. de Chimie, LXIX., 1838, pp. 345–351; Berlin, Bericht, 1837, pp. 33–38.

—— **116.** Lettre sur la farine des montagnes [Bergmehl]. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, p. 293.

—— **117.** Die Hochebene von Bogota. Berlin, Bericht, 1838, pp. 38–43; Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 570–576.

—— **118.** Geognostiche und physikalische Beobachtungen über die Vulcane des Hochlandes von Quito. Berlin, Bericht, 1838, pp. 85–86.

Humboldt, *Friedrich Heinrich Alexander von.*

119. Geognostische und physikalische Beobachtungon über die Vulcane der Hochebene von Quito. Berlin, Bericht, 1839, pp. 245–253; Annal. des Mines, XVI., 1839, pp. 411–452; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 638–664; Poggend. Annal. XLIV., 1838, pp. 193–220.

—— **120.** On the difference of level between the Black Sea and the Caspian. Geogr. Soc. Journ. VIII., 1838, pp. 135–136.

—— **121.** Ueber den Manati des Orinoko. (*Transl.*) Wiegmann, Archiv, 1838 (*pte.* 2), pp. 1–18.

—— **122.** Ueber die Bestimmung der Lichtstärke südlicher Sterne. Astr. Nachr. XVI., 1839, col. 225–230.

—— **123.** On the Longitude of Valparaiso and Callao. Geogr. Soc. Journ. IX., 1839, pp. 502–506.

—— **124.** Nachrichten von der Untersuchung des Thiers im Nautilus Pompilius. Berlin, Bericht, 1841, pp. 55–59.

—— **125.** Anatomie des Steatornis caripensis. Berlin, Bericht, 1841, pp. 172–179.

—— **126.** Versuch die mittlere Höhe der Continente zu bestimmen. Berlin, Bericht, 1842, pp. 233–244; Edinb. New Phil. Journ. XXXIV., 1843, pp. 326–337; Napoli, Rendiconto, II., 1843, pp. 315–321; Poggend. Annal. LVII., 1842, pp. 407–419.

—— **127.** Asie Centrale: Recherches sur les chaînes de montagnes et la climatologie comparée. Geogr. Soc. Journ. XII., 1842, pp. 269–280.

—— **128.** On the comparative level of Lakes and Seas. (*Transl.*) Edinb. New Phil. Journ. XXXV., 1843, pp. 323–336.

—— **129.** Température des eaux fournies par le puits artésien de New-Salswerck, en Westphalie. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 600–603.

—— **130.** Vergleichung astronomischer Ortsbestimmungen in Russland und Sibirien. (*Transl.*) Astr. Nachr. XXII., 1845, col. 99–102.

—— **131.** On the physiognomy of the surface of the Earth. (*Transl.*) Edinb. New Phil. Journ. XXXIX., 1845, pp. 105–124.

—— **132.** Schichtung der Gebirgsarten am südlichen Abfall der Küstenkette von Venezuela gegen das grosse Becken der Ebenen (Llanos). Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, pp. 18–20.

—— **133.** Ueber die Höhe des Mexicanischen Vulcans Popocatepetl. Petermann, Mittheil. 1856, pp. 479–481.

Digitized by Google

Humboldt, *Friedrich Heinrich Alexander von.* **134.** Ueber einige Erscheinungen in der Intensität des Thierkreislichtes. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 138–141; Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855–56, pp. 16–20; Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 65–68.

—— **135.** Ueber den Manati des Orinoko. Wiegmann, Archiv, 1858, pp. 390–425.

—— **136.** Von den Zweifeln, welche über den Flächeninhalt des jetzigen Mexicanischen Gebiets erhoben worden sind. Zeitschr. Allg. Erdkunde, IV., 1858, pp. 169–172.

—— **137.** Sur le nombre et la distribution géographique des volcans de la terre. (*Transl.*) Bibl. Univ. Archives, V., 1859, pp. 74–77.

—— **138.** Memoria razonada de las salinas de Zipaquirá. (*Transl.*) Colombia, Contrib. II., 1861, pp. 47–48.

Humboldt, *Friedrich Heinrich Alexander von,* et *Jean Baptiste* **Biot.** Sur les variations du magnétisme terrestre, à différentes latitudes. Paris, Bull. Soc. Philom. III., 1804, pp. 241–242; Journ. de Phys. LIX., 1804, pp. 429–450; Tilloch, Phil. Mag. XXII., 1805, pp. 248–257, 299–308; Gilbert, Annal. XX., 1805, pp. 257–298.

Humboldt, *Friedrich Heinrich Alexander von,* et *Louis Joseph* **Gay-Lussac.** Expériences sur les moyens eudiométriques et sur la proportion des principes constituants de l'atmosphère. Annal. de Chimie, LIII., 1805, pp. 239–259; Gilbert, Annal. XX., 1805, pp. 38–92, 129–146; Journ. de Phys. LX., 1804, pp. 129–167.

—— —— **2.** Expériences sur la torpille. Annal. de Chimie, LVI., 1805, pp. 15–23; Nicholson, Journ. XIII., 1806, pp. 180–184; Tilloch, Phil. Mag. XXIII., 1806, pp. 356–360.

—— —— **3.** Observations sur l'intensité et l'inclinaison des forces magnétiques, faites en France, en Suisse, en Italie, &c. Arcueil, Mém. de Phys. I., 1807, pp. 1–22; Gilbert, Annal. XXVIII., 1808, pp. 257–276.

Humboldt, *Friedrich Heinrich Alexander von,* et **Provençal.** Recherches sur la respiration des poissons. Arcueil, Mém. de Phys. II., 1809, pp. 359–404; Journ. de Phys. LXIX., 1809, pp. 261–286; Schweigger, Journ. I., 1811, pp. 86–121.

Humboldt, *Friedrich Heinrich Alexander von,* et **Vauquelin.** Sur la cause et les effets de la dissolubilité du gaz nitreux dans la solution du sulfate de fer. Annal. de Chimie, XXVIII., 1798, pp. 181–188.

Hume, *Abraham.* An account of a recent visit to the submarine forest at Leasowe. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. I., 1845, pp. 97–107.

Hume, *Abraham.* **2.** Notice of certain mineral springs at Leasowe. Lancashire, Trans. Hist. Soc. I., 1849, p. 105.

—— **3.** On the Ethnology of the Liverpool district. Brit. Assoc. Rep. 1854, p. 129.

Hume, *Joseph.* Remarks on certain properties of barytes in its combination with mineral acids; and on two new salts never before described. Tilloch, Phil. Mag. XIV., 1802, pp. 357–359.

—— **2.** Letter to Charles Hatchett, respecting the prussiate of copper. Roy. Inst. Journ. II., 1803, pp. 11–12.

—— **3.** On the formation of nitrous ether, by means of nitrate of mercury, and on other discoveries supposed to be modern. Tilloch, Phil. Mag. XVII., 1803, pp. 305–306.

—— **4.** On the supposed new metal lately discovered in platina. Tilloch, Phil. Mag. XIX., 1804, pp. 29–32.

—— **5.** On prussiate of copper. Tilloch, Phil. Mag. XX., 1805, pp. 142–143.

—— **6.** On phosphoric acid and phosphorus. Tilloch, Phil. Mag. XX., 1805, pp. 160–162; Annal. de Chimie, LV., 1805, pp. 172–176.

—— **7.** Letter respecting the carburetted hydrogen gas procured from coals, by Dr. Clayton, early in the last century. Nicholson, Journ. XVI., 1807, pp. 170–171.

—— **8.** On destroying insects injurious to cultivation. Tilloch, Phil. Mag. XXIX., 1807, pp. 353–354.

—— **9.** On the use of sulphur as a vermifuge. Tilloch, Phil. Mag. XXX., 1808, pp. 71–72.

—— **10.** On the identity of Silex and Oxygen. Tilloch, Phil. Mag. XXX., 1808, pp. 165–171, 274–280, 356–363; XXXI., pp. 161–174.

—— **11.** A new method for detecting arsenic. Tilloch, Phil. Mag. XXXIII., 1809, pp. 401–402.

—— **12.** Remarks on military rockets. Nicholson, Journ. XXVIII., 1811, pp. 63–67.

—— **13.** Remarks on his test for arsenic. Tilloch, Phil. Mag. XL., 1812, pp. 105–109, 294–297, 431–434.

—— **14.** Description of a new gasometer and blow-pipe. Tilloch, Phil. Mag. XLIV., 1814, pp. 1–3.

—— **15.** New process for emetic tartar. Tilloch, Phil. Mag. XLV., 1815, pp. 301–302.

—— **16.** On emetic tartar. Tilloch, Phil. Mag. XLVII., 1816, pp. 264–265.

Hume, *Wm.* Meteorological and other observations in reference to the causes of yellow fever in Charleston, with an outline of a plan for its prevention. Charleston, Med. Journ. V., 1850, pp. 1–33; VIII., 1853, pp. 55–67.

—— **2.** On the detection and identification of vegetable substances in the stomach after death. Charleston, Med. Journ. V., 1850, pp. 421–435.

Digitized by Google

Hume, *Wm.* **3.** Composition of the Charleston Artesian Well water. Charleston, Med. Journ. XIII., 1858, pp. 795–802.

Hummel, *Arv. Dav.* Supplementum ad Faunæ Ingricæ Prodromum sistens insecta nonnulla in agro Petropolitano anno 1820 capta, et a Dom. Cederhjelm omissa: Eleutherata. Moscou, Soc. Nat. Mém. VI., 1823, pp. 133–159.

—— **2.** Insectum non descriptum ex ordine Dipterorum et familia Tipulariarum. Moscou, Soc. Nat. Mém. VI., 1823, pp. 160–161.

Hummel, *August.* Ornithologische Mittheilungen aus Kurland. Naumannia, 1855, pp. 321–327.

—— **2.** Frühjahrs Rapport aus dem Kaukasus [vom Kuban am Kaukasus]. Naumannia, 1858, pp. 139–142.

Hummel, *C. D.* Entwickelungsgeschichte der Blatta germanica. Oken, Isis, 1835, col. 898–904.

—— **2.** Naturgeschichte der Tinea biselliella, neue species. Oken, Isis, 1835, col. 904–908.

Hummel, *C. G.* Om prismatiske Legemers Strœkning formedelst krœfter, der virke; disse Legemers Lœngderatning, nærmest med Hensyn paa Tidens Indflydelse. Skand. Naturf. Forhandl. III., 1842, pp. 351–356.

Hummel, *Carl.* Erscheinungen und Theorie des Electrophors. Baumgartner, Zeitschrift, II., 1833, pp. 213–235.

Humphrey, *George.* Account of the Gizzard of the shell called by Linnæus Bulla lignaria. [1789.] Linn. Soc. Trans. II., 1794, pp. 15–18.

Humphrey, *H. B.* Zerspringen eines Dampfkessels auf einem Dampfbote, und Sicherungs-Mittel gegen Zufälle dieser Art. Gilbert, Annal. LIV., 1816, pp. 92–103.

Humphreys, *David.* On a new variety in the breeds of sheep. Phil. Trans. 1813, pp. 88–95.

Humphreys, *H.* Remarks on the saltness of the Ocean, and the effects of light on turbid waters. Silliman, Journ. XLIX., 1845, pp. 208–209.

Humphreys, *H. N.* Insects injurious to the Elm. Intell. Observer, II., 1863, pp. 28–35.

Humphry, *George M.* On the Homology of the Skeleton. Brit. Assoc. Rep. 1858, (*pt.* 2), pp. 126–127.

—— **2.** Observations on the growth of the Long Bones, and of Stumps. Med. Chir. Soc. Trans. XLIV., 1861, pp. 117–134.

Humrickhouse, *T. S.* The general principles of propagation applied to merino sheep and their varieties. Ohio, Agric. Report, 1854, pp. 172–191.

Hun, *Thomas.* Food of plants. Amer. Q. Journ. Agric. I., 1845, pp. 9–23.

Hunde, *F.* Der Einfluss der Wärme und Electricität auf das Rückenmark. Virchow, Archiv, XVIII., 1860, pp. 357–360.

Hundeshagen, *T. C.* Beschreibung des Meissners. Leonhard, Taschenbuch, XI., 1817, pp. 1–58.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Gebirge Schwabens. Leonhard, Taschenbuch, XV., 1821, pp. 807–844.

—— **3.** Ueber den Bittererdegehalt verschiedener Kalkformationen. Württemb. Abhandl. I., 1826, pp. 307–333, 367–388.

—— **4.** Bemerkungen über die Molasse der Wetterau. Leonhard, Zeitschrift, II., 1827, pp. 431–440.

—— **5.** Ueber die Verhältnisse zwischen den Gebirgsbildungen im südwestlichen und im nordwestlichen Deutschland. Württemb. Abhandl. II., 1828, pp. 1–80.

Hundt, ——. Ueber Schwefelkieslager. Rheinl. u. Westphal. Corresp. XIX., 1862, pp. 59–62.

Hüne. *See* **Hoiningen.**

Hünefeld, *L.* Chemische Analyse der Wurzel des Ornithogalum caudatum, *L.*, oder der sogenannten falschen Meerzwiebel. Tromsdorff, N. Journ. d. Pharm. V., 1821, pp. 101–111.

—— **2.** Einige Versuche über die Conservation der Medusa aurita (Ocyrrhoë rosea) und ähnlicher Schleimthiere. Schweigger, Journ. XLIX. (=*Jahrb.* XIX.), 1827, pp. 205–214.

—— **3.** Ueber den Gehalt des Bernsteins an Honigsteinsäure. Schweigger, Journ. XLIX. (=*Jahrb.* XIX.), 1827, pp. 215–221.

—— **4.** Untersuchung eines flüssigen Quecksilberhaltigen Fettes aus einem Lipom. Schweigger, Journ. L. (=*Jahrb.* XX.), 1827, pp. 213–214.

—— **5.** Ueber die titanhaltigen Eisenschlacken der Königshütte in Oberschlesien und deren wahrscheinlichen Tantalgehalt. Schweigger, Journ. L. (=*Jahrb.* XX.), 1827, pp. 332–342; Phil. Mag. III., 1828, pp. 121–126.

—— **6.** Ueber partielle Auflöslichkeit der Zinnoxyde und ein neues schwefelsaures Kupfersalz. Schweigger, Journ. L. (=*Jahrb.* XX.), 1827, pp. 342–346.

—— **7.** Ueber das (chemisch reine) schwefelsaure Manganoxydul. Schweigger, Journ. L. (=*Jahrb.* XX.), 1827, pp. 346–347.

—— **8.** Chemische Untersuchung des Radioliths. Schweigger, Journ. LII. (=*Jahrb.* XXII.), 1828, pp. 361–364.

—— **9.** Chemische Untersuchung des Gasteiner Mineralwassers. Schweigger, Journ. LII. (=*Jahrb.* XXII.), 1828, pp. 458–465.

—— **10.** Chemische Analyse der Wismuthblende Breithaupt's. Schweigger, Journ. LIII., (=*Jahrb.* XXIII.), 1828, pp. 85–94.

—— **11.** Bemerkungen zur Verbesserung eines Drucker- und Malerschwarz, und über eine sehr anwendbare gelbe Farbe. Erdm. Journ. Tech. Chem. V., 1829, pp. 430–435.

Digitized by Google

Hünefeld, *L.* **12.** Ueber die Conservation der Medusen und ähnlicher Schleimthiere. Erdm. Journ. Tech. Chem. V., 1829, pp. 436–440.

—— **13.** Die Saline zu Greifswald, in geognostischer und chemischer Beziehung. Erdm. Journ. Tech. Chem. VI., 1829, pp. 113–131.

—— **14.** Zweiter Bericht über die Saline zu Greifswald in technischer und chemischer Rücksicht, und geognostische Bemerkungen über ihre nächste Umgebung. Erdm. Journ. Tech. Chem. VIII., 1830, pp. 229–258.

—— **15.** Anweisung durch eine neue Methode die Gewächse naturgetreu, mit Beibehaltung ihrer Stellungen, Ausdehnungen und Farben auf eine leichte Weise zu trocknen und aufzubewahren. Erdm. Journ. Tech. Chem. X., 1830, pp. 1–33.

—— **16.** Ueber Darstellung der Mangansäure und deren Verbindungen mit Schwefelsäure. Schweigger, Journ. LX. (=*Jahrb.* XXX.), 1830, pp. 133–139.

—— **17.** Ueber zwei neue Doppelsalze aus Chlor, Zink und Platin. Schweigger, Journ. LX. (=*Jahrb.* XXX.), 1830, pp. 197–203.

—— **18.** Zur Kenntniss der Pyrophosphorsäure und der Pyrophosphate. Schweigger, Journ. LX. (= *Jahrb.* XXX.), 1830, pp. 256–257.

—— **19.** Vermischte chemische Notizen. 1, Einige Bemerkungen über die durch Strontiansalz geröthete Spiritus-Flamme. 2, Die grüne Reaction der Flamme ist kein zuverlässiges Merkmal und kommt mehreren Stoffen zu. Schweigger, Journ. LX. (= *Jahrb.* XXX.), 1830, pp. 383–388.

—— **20.** Beitrag zur chemischen, besonders gerichtlich-chemischen Entdeckung des Strychnins und Morphins und ihrer Unterscheidung. Schweigger, Journ. LX. (= *Jahrb.* XXX.), 1830, pp. 453–458.

—— **21.** Bemerkungen über ein leichtes Mittel diabetischen Harn vom gesunden zu unterscheiden, und über Darstellung und Reinigung des Harnruhrzuckers. Schweigger, Journ. LX. (= *Jahrb.* XXX.), 1830, pp. 474–479.

—— **22.** Geognostische Bemerkungen über die nächsten Umgebungen von Greifswald. Oken, Isis, 1831, col. 907–914.

—— **23.** Ueber die Prüfung der Soolen auf den wahren Kochsalzgehalt. Oken, Isis, 1831, col. 914–915.

—— **24.** Ueber die Wirkung der Mangansäure, der cyanigen Säure, Kohlenstickstoffsäure, des Cyanogens und der phosphorigen Säure, auf den thierischen Organismus. Oken, Isis, 1831, col. 952–953.

—— **25.** Chemische Analyse der Deckstheile der Entomostraciten oder Trilobiten. Oken, Isis, 1831, col. 976–977.

Hünefeld, *L.* **26.** Chemische Notiz über die Bestandtheile der Adoxa moschatellina. Oken, Isis, 1831, col. 1069–1071.

—— **27.** Monstrosität von Anemone nemorosa. Oken, Isis, 1831, col. 1072–1073.

—— **28.** Ueber Bernsteininsecten. Oken, Isis, 1831, col. 1099–1102.

—— **29.** Versuche über die Ursache der Schädlichkeit des Kohlendunstes. Erdm. Journ. Prak. Chem. VII., 1836, pp. 29–36.

—— **30.** Zur Chemie des diabetischen Harns und Harns überhaupt; über die Scheidung des Harnstoffs vom Zucker, so wie über die qualitative und quantitative Bestimmung des letztern, und seine Umbildung in Ameisensäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. VII., 1836, pp. 36–49.

—— **31.** Ueber die Veränderung eines Brotes, welches wenigstens achtzig Jahre in einem Torfmoore gelegen hat. Erdm. Journ. Prak. Chem. VII., 1836, pp. 49–53; XV., 1838, pp. 457–460.

—— **32.** Ueber die Reindarstellung des Betulins oder Birkencamphers. Erdm. Journ. Prak. Chem. VII., 1836, pp. 53–57.

—— **33.** Primelstearopten, Primulin, Primelkratzstoff und Aurikelstearopten. Erdm. Journ. Prak. Chem. VII., 1836, pp. 57–63.

—— **34.** Untersuchung eines stinkenden Thons und Zuckers von einer Zuckerraffinerie. Erdm. Journ. Prak. Chem. VII., 1836, pp. 63–67.

—— **35.** Verschiedene chemische Ergebnisse. Erdm. Journ. Prak. Chem. VII., 1836, pp. 231–235.

—— **36.** Ueber das Wasser Neuvorpommerns, insbesondere das der Brunnen Greifswalds und der Umgegend, in geographischer, technischer, medicinisch-topographischer und diatetischer Hinsicht, so wie über den vermeintlichen Kohlensäure-Gehalt manches destillirten Wassers. Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 425–435.

—— **37.** Ueber das Verhalten des Blutroths zum Aether, und die Reindarstellung desselben. Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 547–549.

—— **38.** Fortgesetzte Versuche mit dem diabetischen Harn. Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 549–572.

—— **39.** Ueber quantitative Untersuchung verschiedener Mehlarten, des Ackerlandes auf das Humusquantum und ähnlicher agronomischer Gegenstände, so wie über einen bisher übersehenen Bestandtheil der Ackerkrume. Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 21–29; Liebig, Annal. XXIV., 1837, pp. 321–322.

—— **40.** Ueber das Verhalten der Chromsäure zu gerinnbaren und nicht gerinnbaren thierischen Substanzen. Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 29–32.

Digitized by Google

Hünefeld, *L.* **41.** Das Melampyrin, ein eigenthümlicher chemisch-indifferenter Stoff des Melampyrum nemorosum. Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 47–48; Liebig, Annal. XXIV., 1837, pp. 241–242.

—— **42.** Beiträge zur Chemie der Metamorphose der Pflanzenfarben. Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 217–238.

—— **43.** Das mit schwefliger Säure gesäuerte Wasser als Mittel zur Erleichterung der mikroskopischen Untersuchung von Pflanzentheilen. Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 238–241.

—— **44.** Ueber das Verhalten der Stearoptene zu salzhaltigem Wasser und den arzneilichen Werth der Primelwurzel. Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 241–242.

—— **45.** Ueber die Fixirung der heilkräftigen Stoffe in den organischen, insbesondere pflanzlichen Roharzneien. Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 242–246.

—— **46.** Ueber die Natur des Kohlendunstes. Liebig, Annal. XX., 1836, pp. 156–159.

—— **47.** Zu dem Studium der Veränderungen, welche organische Substanzen in der Erde erleiden. Erdm. Journ. Prak. Chem. XV., 1838, pp. 460–462.

—— **48.** Fortgesetzte chemische Versuche über den diabetischen Harn. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 15–31.

—— **49.** Ueber die Reaction der Schwefelsäure auf Zucker im Harn. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 31–32.

—— **50.** Zur Chemie der Hefe, besonders über die dauerhafte Conservation derselben. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 32–36.

—— **51.** Beiträge zur Chemie der Pflanzenfarben. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 65–80.

—— **52.** Ueber den Eisengehalt der Blumen, in Bezug auf ihre Farben. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 84–87.

—— **53.** Ueber den Amylongehalt vieler Blüthen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 87–90.

—— **54.** Ist ein salpetersaures Salz in den Hollunderblüthen? Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 106–108.

—— **55.** Ueber die Ammoniakbildung bei der Einäscherung von Pflanzen und Pflanzentheilen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 108–111.

—— **56.** Zu den Eigenschaften des Aurikel- und Primel-Camphers. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 111–113.

—— **57.** Ueber die Conservation von Medusen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 125–128.

Hünefeld, *L.* **58.** Ueber das Blut der Regenwürmer. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 152–155.

—— **59.** Bemerkungen in Bezug auf Tranchina's und Gannal's Mittel, die Leichen vor Fäulniss zu sichern. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 155–160.

—— **60.** Ueber Bereitung und Erhaltung einer guten Lakmustinctur, so wie die Conservation anderer blauer Pigmente. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 189–190.

—— **61.** Beiträge zur Chemie des Harns. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 304–311.

—— **62.** Ueber die Corrosion des Zinns in gipshaltigem Wasser im Contact mit Kupfer. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 319–320.

—— **63.** Versuche zur künstlichen Bildung der Gallussäure oder Umwandlung der Gerbsäure in jene. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 359–363.

—— **64.** Erleichterung des Studiums der unmittelbaren organischen Mischungsveränderungen durch chemische Mittel, und einiges über das Vorkommen des Amylons. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 363–367.

—— **65.** Bemerkungen über die Erhaltung der organisirten oder lebensfähigen organischen Substanzen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 368–370.

Hunger, ——. Zusatz zu Num. XXI, im fünften Bande der Beobachtungen von noch unbekannten Krystallisationen einiger Fossilien. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. I., 1795, pp. 183–191.

Hunt, *E. B.* Remarks on terrestrial Thermotics. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 135–140.

—— **2.** On the dispersion of Light. Silliman, Journ. VII., 1849, pp. 364–375.

—— **3.** On the interpretation of Mariotte's law [of elastic fluids]. Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 412–413.

—— **4.** On the use of air as a medium for conveying mechanical power. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 43–47.

—— **5.** Views on the nature of organic structure. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 359–364; Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 53–58.

—— **6.** Proposal for a trigonometrical survey of New York. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 382–385.

—— **7.** On the economical uses of the skin of the White Porpoise. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 386–387.

—— **8.** On copying copper-plate engravings on stone. Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 292–293.

Digitized by Google

Hunt, *E. B.* **9.** On cohesion of fluids, evaporation, and steam-boiler explosions. Amer. Assoc. Proc. 1853, pp. 8–16; Edinb. New Phil. Journ. LVI., 1854, pp. 26–35.

—— **10.** On the nature of forces. Amer. Assoc. Proc. 1854, pp. 89–103.

—— **11.** Notes on map projections. Silliman, Journ. XVIII., 1854, pp. 326-340.

—— **12.** On our sense of the vertical and horizontal, and on our perception of distance. Amer. Assoc. Proc. 1855, pp. 116–124; Silliman, Journ. XX., 1855, pp. 368–375.

—— **13.** On the use of salt-marsh sods for facing the steep slopes of parapets, terraces, &c. Amer. Assoc. Proc. 1855, pp. 272–275.

—— **14.** On efflorescence from brick masonry. Amer. Assoc. Proc. 1856 (*pt.* 2), pp. 216–218.

—— **15.** On the idea of physical and metaphysical infinity. Amer. Assoc. Proc. 1857, pp. 35–42; Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 1–7.

—— **16.** On the dynamics of ocean currents. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 63–68; Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 169-174.

—— **17.** On some anomalies in the Florida Gulf Stream, and on their further investigation. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 68–77; Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 206–214.

—— **18.** Views and suggestions on the practice and theory of scientific publication. Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 25–30.

—— **19.** On a new sounding apparatus. Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 242–245.

—— **20.** Description of a new portable Coffer-Dam. Amer. Assoc. Proc. 1860, pp. 213–216.

—— **21.** New methods of preventing fire-damp explosions in collieries, by lighting with coal gas. Amer. Assoc. Proc. 1860, pp. 217–224.

—— **22.** On the origin, growth, substructure, and chronology of the Florida Reef. Silliman, Journ. XXXV., 1863, pp. 197–210.

—— **23.** Key West physical notes:—1. Zodiacal light. 2. Atmospheric Transparency. 3. Gulf Stream Cloud Bank. 4. Ray Bands. 5. Northers. 6. Hurricanes. 7. Ventilation. 8. Yellow Fever. 9. A Water Moonrise. Silliman, Journ. XXXV., 1863, pp. 388–396.

Hunt, *Edmund.* On certain phenomena connected with rotatory motion, the gyroscope, precession of the equinoxes, and Saturn's rings. [1857.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. IV., 1860, pp. 130–157.

—— **2.** Additional notes on rotatory motion. [1858.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. IV., 1860, pp. 201–206.

—— **3.** On the cinephantic colour top. [1859.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. IV., 1860, pp. 252–258.

Hunt, *G.* Curious effect of moisture on the markings of the Pleurosigma. Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 174–176.

Hunt, *G.* **2.** Feet and wings of insects. Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 230–233.

—— **3.** The Proboscis of the Blow-fly. Journ. Microsc. Sci. IV., 1856, pp. 238–239.

Hunt, *J.* Sketch of Borneo, or Pulo Kalamantan. Malayan Miscell. I., 1820, No. 8.

—— **2.** Some particulars relative to Sulo in the Archipelago of Felicia. Malayan Miscell. I., 1820, No. 10.

Hunt, *J. C.* Results of meteorological observations made at St. Michael's, Azores, in 1845 and 1846. Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 43–45.

Hunt, *James.* Note on the breeding of the otter in confinement in the Zoological Gardens, Regent's Park, in 1846. Zool. Soc. Proc. XV., 1847, pp. 27–28.

Hunt, *James.* On Ethno-Climatology, or the Acclimatization of Man. Brit. Assoc. Rep. 1861, pp. 129–150.

Hunt, *R. T.* On the physiology of the muscular nerves of the eye. Prov. Med. Surg. Assoc. Trans. V., 1837, pp. 246–259.

—— **2.** On the human eye and vision. Sturgeon, Ann. Electr. VI., 1841, pp. 314–326.

Hunt, *Robert.* On Tritiodide of Mercury. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 27–28; Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 472–473.

—— **2.** On the permeability of various bodies to the chemical rays. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 138–142; Froriep, Notizen, XIV., 1842, col. 182–186.

—— **3.** On light which has permeated coloured media, and on the chemical action of the Solar Spectrum. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 267–275.

—— **4.** On the use of hydriodic salts as photographic agents. Phil. Mag. XVII., 1840, pp. 202–211, 260–268.

—— **5.** On the influence of Iodine in rendering several argentine compounds, spread on paper, sensitive to light, and on a new method of producing with greater distinctness the photographic image. Phil. Trans. 1840, pp. 325–334.

—— **6.** On the influence of the Ferrocyanate of Potash on the Iodide of Silver, producing a highly sensitive photographic preparation. Brit. Assoc. Rep. 1841 (*pt.* 2), p. 47; Chemist, II., 1841, pp. 257–258; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 188–189; Sturgeon, Ann. Electr. VII., 1841, p. 386.

—— **7.** Particulars of the earthquake felt in Cornwall on February 17th, 1842. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1841, pp. 1–5 (*App.*).

—— **8.** Analysis of the air from the Consolidated Mines, Gwennap. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1841, pp. 136–139.

—— **9.** On the waters from the mining districts of Cornwall. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1841, pp. 151–156.

Digitized by Google

Hunt, *Robert.* **10.** On the conversion of the bisulphuret of copper (yellow copper ore) into the sulphuret (vitreous copper) by electricity. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 442–445.

—— **11.** Researches on the influence of light on the germination of seeds and the growth of plants. Brit. Assoc. Rep. 1842, pp. 75–80; 1843 (*pt.* 2), p. 35; 1844, pp. 29–32; 1846, pp. 33–34; 1847, pp. 17–30; Bibl. Univ. LIII., 1844, pp. 374–375.

—— **12.** On a light of a peculiar and unknown character emanating from the outer edge of the Sun. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1842, pp. 31–32.

—— **13.** Experiments for ascertaining the quantity of air which enters the fire-places of the Cornish engines, with observations thereon. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1842, pp. 111–118; 1843, pp. 50–53.

—— **14.** On Thermography. Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 462–468; Chemist, IV., 1843, pp. 23–27; Poggend. Annal. LVIII., 1843, pp. 326–333; Sturgeon, Ann. Electr. X., 1843, pp. 44–50.

—— **15.** On the changes which bodies undergo in the dark. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), pp. 10–11; Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 270–279.

—— **16.** On Chromotype, a new photographic process. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), pp. 34–35.

—— **17.** On the influence of light on a great variety of metallic and other compounds. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), pp. 35–36; Chemist, IV., 1843, pp. 445–446.

—— **18.** On the spectral images of M. Moser. Phil. Mag. XXIII., 1843, pp. 415–426.

—— **19.** On the influence of light on chemical compounds and electro-chemical action. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), pp. 35–36.

—— **20.** On the Ferrotype, and the property of sulphate of iron in developing photographic images. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), p. 36.

—— **21.** Energiatype, a new photographic process. Chemist, V., 1844, pp. 344–345.

—— **22.** On Chromo-Cyanotype. Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 435–439.

—— **23.** Report on the Actinograph. Brit. Assoc. Rep. 1845, pp. 90–91.

—— **24.** Contributions to Actino-Chemistry.—On the chemical changes produced by the Solar Rays, and the influence of Actinism in disturbing electrical forces. Brit. Assoc. Rep. 1845 (*pt.* 2), p. 29; Bibl. Univ. LIX., 1845, pp. 368–377; LX., 1845, pp. 360–365; Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 311–320; Chemist, VI., 1845, pp. 434–435; Froriep, Notizen, XI., 1849, col. 339–340; Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 25–35, 276–286; Silliman, Journ. I., 1846, pp. 254–256.

—— **25.** Report on the Actinograph. Brit. Assoc. Rep. 1846, pp. 31–33.

Hunt, *Robert.* **26.** Researches on the influence of magnetism and voltaic electricity, on crystallization, and other conditions of matter. Geol. Survey, Mem. I., 1846, pp. 433–459.

—— **27.** Notice of the copper and tin raised in Cornwall. Geol. Survey, Mem. I., 1846, pp. 510–519.

—— **28.** The influence of magnetism on molecular arrangements. Phil. Mag. XXVIII., 1846, pp. 1–5; Franklin Inst. Journ. XI., 1846, pp. 202–206.

—— **29.** On the electricity of mineral veins. Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 117–120.

—— **30.** Electrolysis affected by Solar Light. Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 231–232.

—— **31.** On the coloured glass employed in glazing the new Palm House in the Royal Botanic Gardens at Kew. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), pp. 51–52.

—— **32.** On the influence of light in preventing chemical action. Brit. Assoc. Rep. 1848 (*pt.* 2), pp. 54–55.

—— **33.** Notices of the history of the Lead Mines of Cardiganshire. Geol. Survey, Mem. II., 1848, pp. 635–654.

—— **34.** On the supposed influence of magnetism on chemical action. Phil. Mag. XXXII., 1848, pp. 252–256.

—— **35.** On the structural character of rock and of mineral deposits as effected by electricity. West Yorks. Proc. Geol. Soc. III., 1849–59, pp. 380–386.

—— **36.** On the present state of our knowledge of the chemical action of the Solar Radiations. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 137–159.

—— **37.** On the application of Electro-Magnetism as a motive power. Franklin Inst. Journ. XX., 1850, pp. 334–336; Electrician, III., 1862, pp. 27–29.

—— **38.** On the chemical action of the Solar Radiations. Brit. Assoc. Rep. 1852, pp. 262–272.

—— **39.** On the chemical action of the Solar Radiations. Brit. Assoc. Rep. 1853, pp. 68–81.

—— **40.** On the principles upon which the construction of photographic lenses should be regulated. [1853.] Photogr. Soc. Journ. I., 1854, pp. 14–20.

—— **41.** On methods for measuring the vibrations in the chemical action of the solar rays. [1853.] Photogr. Soc. Journ. I., 1854, pp. 81–84.

—— **42.** On electro-magnetism as a motive power. Civ. Eng. Instit. Proc. XVI., 1857, pp. 386–399.

—— **43.** On the iron ore deposits of Lincolnshire. [1860.] West York. Geol. Pol. Soc. Proc. IV., 1860–64, pp. 97–102.

Digitized by Google

Hunt, *Robert,* and *J.* **Phillips.** Researches and observations on the electricity of mineral veins. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1841, pp. 157–164; 1842, pp. 26–27; Chemist, III., 1842, pp. 251–253.

Hunt, *Sanford B.* The report of the Committee on the hygrometrical state of the atmosphere in various localities, and its influence on health. Amer. Med. Assoc. Trans. VIII., 1855, pp. 327–346.

Hunt, *T. Carew.* Report of the destruction by earthquake of the town of Praya de Victoria, on the 15th of June 1841. Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 565–566; Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 365–366.

—— **2.** A description of the island of St. Mary (Azores). Geogr. Soc. Journ. XV., 1845, pp. 258–267.

—— **3.** A description of the island of St. Michael (Azores). Geogr. Soc. Journ. XV., 1845, pp. 268–295.

—— **4.** On the geology of the island of St. Mary's, one of the Azores. Geol. Soc. Journ. II., 1846, pp. 39–40.

—— **5.** Notice of the occurrence of an earthquake shock in the Azores. Geol. Soc. Journ. IX., 1853, pp. 1–5.

Hunt, *Thomas Sterry.* Description and analysis of a new mineral species containing Titanium; with some remarks on the constitution of titaniferous minerals. Silliman, Journ. II., 1846, pp. 30–36.

—— **2.** On the substance called Ozone. Silliman, Journ. II., 1846, pp. 103–110.

—— **3.** On the relations of Glycocoll and Alcargene. Silliman, Journ. IV., 1847, pp. 266–267.

—— **4.** On the action of sulphuretted hydrogen upon Nitric Acetene. Silliman, Journ. IV., 1847, pp. 350–353.

—— **5.** On the chemical constitution of Gelatine and its transformations. Silliman, Journ. V., 1848, pp. 74–78.

—— **6.** On the analysis of Chromic Iron. Silliman, Journ. V., 1848, pp. 418–419.

—— **7.** On the anomalies presented in the Atomic Volume of Sulphur and Nitrogen; with remarks on chemical classification, and a notice of M. Laurent's theory of binary molecules. Silliman, Journ. VI., 1848, pp. 170–178.

—— **8.** Note to a paper on the chemical nature of Gelatine. Silliman, Journ. VI., 1848, pp. 259–260.

—— **9.** On a new mineral, Algerite. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848–51, pp. 150–151.

—— **10.** Leucine and its homologous relations, with some critical remarks upon the late researches of Mr. Würtz. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 231–233; Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 63–67.

Hunt, *Thomas Sterry.* **11.** On the geology of Canada. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 325–335.

—— **12.** On the acid springs and gypsum deposits of the Onondaga Salt Group. Silliman, Journ. VII., 1849, pp. 175–178; Edinb. New Phil. Journ. XLVII., 1849, pp. 50–53.

—— **13.** On some principles to be considered in chemical classifications. Silliman, Journ. VII., 1849, pp. 399–405; VIII., 1849, pp. 89–95.

—— **14.** Chemical examination of Algerite, a new mineral species; including a description of the Mineral, by F. Alger. Silliman, Journ. VIII., 1849, pp. 103–106; Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1857, pp. 118–123.

—— **15.** Chemical examination of the water of the Tuscarora Sour Spring, and of some other mineral waters of Western Canada. Silliman, Journ. VIII., 1849, pp. 364–372.

—— **16.** On the decomposition of Aniline by nitrous acid. Silliman, Journ. VIII., 1849, pp. 372–375.

—— **17.** On some saline springs containing Baryta and Strontia. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 153–154.

—— **18.** On the Taconic system. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 202–204.

—— **19.** On the determination of phosphoric acid. Amer. Assoc. Proc. 1850, p. 338.

—— **20.** Geology of Canada. [1849.] Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 12–19.

—— **21.** Chemical examination of the waters of some of the mineral springs of Canada. Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 266–275.

—— **22.** On the homologies of the alcohols and their derivatives. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 216–217.

—— **23.** Remarks on the lithological and palæontological characters of the Potsdam sandstone. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 271–273.

—— **24.** Examinations of some Canadian minerals. Phil. Mag. I., 1851, pp. 322–328.

—— **25.** Description and analysis of Loganite. Phil. Mag. II., 1851, pp. 65–67.

—— **26.** On the mineral springs of Canada. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 174–181.

—— **27.** On the chemical constitution of the mineral Warwickite. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 352–356.

—— **28.** On the compound ammonias, and the bodies of the Cacodyle Series. Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 206–211.

—— **29.** On octahedral oligist iron. [1851.] Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 370–373.

—— **30.** Examination of some American minerals. Silliman, Journ. XIV., 1852, pp. 340–346.

—— **31.** On atomic volume. Silliman, Journ. XV., 1853, p. 116.

Digitized by Google

Hunt, *Thomas Sterry.* **32.** Considerations on the theory of chemical changes, and on equivalent volumes. Silliman, Journ. XV., 1853, pp. 226–234.

—— **33.** On the constitution and equivalent volume of some mineral species. Silliman, Journ. XVI., 1853, pp. 203–218.

—— **34.** Illustrations of chemical homology. Amer. Assoc. Proc. 1854, pp. 237–247; Silliman, Journ. XVIII., 1854, pp. 269–271.

—— **35.** On the composition and metamorphoses of some sedimentary rocks. Phil. Mag. VII., 1854, pp. 233–238; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 174–177.

—— **36.** Description of Parophite. Silliman, Journ. XVII., 1854, p. 127.

—— **37.** On the theoretical relations of water and hydrogen. Silliman, Journ. XVII., 1854, pp. 194–199.

—— **38.** Remarks on the mineral species of Algerite. Silliman, Journ. XVII., 1854, pp. 351–352.

—— **39.** On some of the crystalline limestones of North America. Silliman, Journ. XVIII., 1854, pp. 193–200.

—— **40.** On the nature of forces. Silliman, Journ. XVIII., 1854, pp. 237–249.

—— **41.** Sur les roches magnésiennes du groupe de la rivière Hudson, au Canada. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 1029–1031.

—— **42.** Note sur les sources acides et les gypses de Haut-Canada. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1348–1351.

—— **43.** Sur les volumes atomiques. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 77–81.

—— **44.** Recherches sur les eaux minérales du Canada. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 300–304.

—— **45.** Sur les rapports entre quelques composés différant par H_2 et par O_2. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 1167–1169.

—— **46.** Examinations of some felspathic rocks. Phil. Mag. IX., 1855, pp. 354–363; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVI., 1855, pp. 149–154.

—— **47.** Thoughts on solution and the chemical process. Silliman, Journ. XIX., 1855, pp. 100–103.

—— **48.** On the equivalents of some species. Silliman, Journ. XIX., 1855, pp. 416–418.

—— **49.** On the Serpentines of Canada and their associated rocks. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 423–425.

—— **50.** On the part which the silicates of the alkalies may play in the metamorphism of rocks. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 458–461; Phil. Mag. XV., 1858, pp. 68–70; Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 287–289.

—— **51.** On the origin and metamorphosis of some sedimentary rocks. Canadian Journ. II., 1857, pp. 355–357.

Hunt, *Thomas Sterry.* **52.** On Serpentine, and some of its uses. Canadian Naturalist, II., 1857, pp. 28–34.

—— **53.** On the chemical composition of the waters of the St. Lawrence and Ottawa Rivers. Phil. Mag. XIII., 1857, pp. 239–245.

—— **54.** On the reactions of the alkaline silicates. Silliman, Journ. XXIII., 1857, pp. 437–438.

—— **55.** Note on the Cherokine of C. U. Shepard. Silliman, Journ. XXIV., 1857, pp. 27–50.

—— **56.** On the probable origin of some magnesian rocks. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 159–164; Silliman, Journ. XXIV., 1857, pp. 272–273.

—— **57.** On the theory of igneous rocks and volcanos. Canadian Journ. III., 1858, pp. 201–208; Canadian Naturalist, III., 1858, pp. 194–201.

—— **58.** On the chemistry of the primeval Earth. Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 102–103.

—— **59.** Contributions to the history of Ophiolites. Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 217–226; XXVI., 1858, pp. 234–240; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXV., 1858, pp. 457–458.

—— **60.** On the extraction of salts from seawater. Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 361–371; Canadian Naturalist, III., 1858, pp. 97–110.

—— **61.** On the origin of Feldspars and on some points of chemical lithology. Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 435–437.

—— **62.** On Euphotide and Saussurite. Silliman, Journ. XXV., 1858, p. 437.

—— **63.** On some reactions of the salts of lime and magnesia. Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 109–110.

—— **64.** Contributions to the history of gypsums and magnesian rocks. Amer. Assoc. Proc. 1859, pp. 227–247; Canadian Naturalist, IV., 1859, pp. 294–295.

—— **65.** On the formation of magnesian limestones. Canadian Journ. IV., 1859, pp. 185–186.

—— **66.** Fish Manures. Canadian Naturalist, IV., 1859, pp. 13–23.

—— **67.** Formation of siliceous rocks. Canadian Naturalist, IV., 1859, pp. 295–296.

—— **68.** Contributions to the history of Euphotide and Saussurite. Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 336–349; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXX., 1860, pp. 333–336.

—— **69.** On some reactions of the salts of Lime and Magnesia, and on the formation of Gypsum and Magnesian Rocks. Silliman, Journ. XXVIII., 1859, pp. 170–187, 365–383.

Digitized by Google

Hunt, *Thomas Sterry.* **70.** Notes on some points in chemical geology. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 83–84; Canadian Naturalist, IV., 1859, pp. 414–425; Geol. Soc. Journ. XV., 1859, pp. 488–496; Silliman, Journ. XXX., 1860, pp. 133–137.

—— **71.** Analysis of Canadian Wolfram. Canadian Journ. V., 1860, p. 303.

—— **72.** On the intrusive rocks of the district of Montreal. Canadian Journ. V., 1860, pp. 426–442.

—— **73.** On the titaniferous iron ores of Canada. Chemical News, II., 1860, pp. 41–42.

—— **74.** On the formation of Gypsums and Dolomites. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 152–154.

—— **75.** Sur les relations entre les matières amyloïdes et albuminoïdes. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 1186–1187; Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 122–123.

—— **76.** On some of the igneous rocks of Canada. Silliman, Journ. XXIX., 1860, pp. 282–284.

—— **77.** Notes on the Dolomites of the Paris Basin. Silliman, Journ. XXIX., 1860, pp. 284–285.

—— **78.** On the theory of types in chemistry. Canadian Journ. VI., 1861, pp. 120–129; Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 247–250; Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 15–23; Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 256–264.

—— **79.** On some points in American Geology. Canadian Naturalist, VI., 1861, pp. 81–106; Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 392–414.

—— **80.** On the origin of some Magnesian and Aluminous Rocks. Canadian Naturalist, VI., 1861, pp. 180–184; Chemical News, VI., 1862, pp. 158–160.

—— **81.** Notes on the history of Petroleum or Rock Oil. Canadian Naturalist, VI., 1861, pp. 241–255; Chemical News, VI., 1862, pp. 5–6, 16–19, 35–36.

—— **82.** Mr. Barrande on the primordial zone in North America, and on the taconic system of Emmons. Canadian Naturalist, VI., 1861, pp. 374–383.

—— **83.** Note on chloritoid from Canada. Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 442–443.

—— **84.** On Ozone, Nitrous Acid, and Nitrogen. Silliman, Journ. XXXII., 1861, pp. 109–110.

—— **85.** Considérations sur la chimie du globe. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1190–1195; Canadian Naturalist, VII., 1862, pp. 201–205.

—— **86.** Note sur la nature de l'azote et la théorie de la nitrification. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 460–462; Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 27–29.

Hunt, *Thomas Sterry.* **87.** On the chemical and mineralogical relations of metamorphic rocks. Canadian Naturalist, VIII., 1863, pp. 195–208; Dublin, Geol. Soc. Journ. X., 1864, pp. 85–95.

—— **88.** On the earth's climate in palæozoic times. Canadian Naturalist, VIII., 1863, pp. 323–328.

—— **89.** Sur la nature du jade. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1255–1257.

—— **90.** Contributions to the chemical and geological history of Bitumens and of Pyroschists or Bituminous Shales. Silliman, Journ. XXXV., 1863, pp. 157–171.

Hunt, *Thomas Sterry,* and *W. E.* **Logan.** On the chemical composition of recent and fossil Lingulæ and some other shells. Canadian Journ. II., 1853–54, pp. 264–266; Silliman, Journ. XVII., 1854, pp. 235–239.

Hunt, *Thomas Sterry,* and **Silliman.** On the meteoric iron of Texas and Lockport. Silliman, Journ. II., 1846, pp. 370–376.

Hunter, *Alex.* The fixed vegetable oils of Southern India. Hooker, Journ. Botany, V., 1853, pp. 109–115.

—— **2.** The raw products of India suited to the manufacturing wants of Great Britain. Edinb. New Phil. Journ. X., 1859, pp. 173–201.

Hunter, *Anne.* Description of an Agaric (Agaricus caperatus), new to the British Flora. Berwick. Nat. Club Hist. II., 1842–49, pp. 174–175; Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, pp. 474–475.

Hunter, *C. L.* Notices of the rarer minerals and new localities in Western North Carolina. Silliman, Journ. XV., 1853, pp. 373–378.

Hunter, *J.* On the introduction of the Copernican theory into England. Astron. Soc. Month. Not. III., 1833–36, pp. 3–4.

Hunter, *James.* Case of sudden and temporary occurrence of Presbyopia in a young boy. Edinb. Med. Surg. Journ. LIII., 1840, pp. 124–129.

Hunter, *John.* Experiments and observations on the growth of bones. London, Trans. Soc. Imp. Med. II., 1800, pp. 277–286.

Hunter, *John.* On the absorption of gases by charcoal. Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 364–368.

Hunter, *Robert.* On the muscularity of arteries. Edinb. Med. Surg. Journ. XXII., 1824, pp. 256–271.

—— **2.** Case of a peculiar malformation of the female genital organs. Edinb. Med. Surg. Journ. XXVI., 1826, pp. 46–49; Siebold, Journ. f. Geburtshülfe, VII., 1828, pp. 193–196.

Digitized by Google

Hunter, *Robert.* **3.** On the propriety of introducing a simplified anatomical nomenclature. Glasgow Med. Journ. I., 1828, pp. 182–195.

—— **4.** On the classification, nomenclature, and mechanism of the articulations of the human body. Glasgow Med. Journ. III., 1830, pp. 174–182, 386–391.

—— **5.** On a peculiar conformation of the Colon. Glasgow Med. Journ. IV., 1831, pp. 419–422.

Hunter, *Robert,* and *Stephen* **Hislop.** On the geology of the neighbourhood of Nágpur, Central India. Geol. Soc. Journ. X., 1854, pp. 470–473; XI., 1855, pp. 345–333.

Hunter, *(Rev.) Robert.* On some obscure markings upon an Old Red Sandstone Slab at Mill of Ash, near Dunblane. Edinb. Proc. Phys. Soc. II., 1859–62, pp. 163–164.

Hunter, *Thomas.* Case of reunion of the thumb. Edinb. Med. Surg. Journ. XI., 1815, pp. 452–453.

Hunter, *William.* On the plant Morinda and its uses. Asiatick Researches, IV., 1795, pp. 35–42.

—— **2.** Astronomical observations made in the upper parts of Hindustan and on a journey thence to Oujein. Asiatick Researches, IV., 1795, pp. 141–163.

—— **3.** Astronomical observations. Asiatick Researches, IV., 1795, pp. 359–362.

—— **4.** Some account of the astronomical labours of JAYASINHA, Rajah of Ambhere, or Jayanagar. Asiatick Researches, V., 1798, pp. 177–211.

—— **5.** Description of a species of Meloë, an insect of the 1st or Coleopterous order in the Linnean system; found in all parts of Bengal, Behar, and Oude; and possessing all the properties of the Spanish blistering fly, or Meloë vesicatorius. Asiatick Researches, V., 1798, pp. 213–218.

—— **6.** Astronomical observations made in the upper provinces of Hindustan. Asiatick Researches, V., 1798, pp. 413–420.

—— **7.** Narrative of a Journey from Agra to Oujein. Asiatick Researches, VI., 1799, pp. 7–77.

—— **8.** Remarks on the species of pepper, which are found on Prince of Wales's Island. Asiatick Researches, IX., 1807, pp. 383–393; XI., pp. 565–566.

—— **9.** Observations on Nauclea Gambir, the plant producing the drug called Gutta Gambeer, with characters of two other species (N. acida and N. sclerophylla). [1807.] Linn. Soc. Trans. IX., 1808, pp. 218–224; Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 366–370.

—— **10.** Analysis of the water drawn from a well in Fort William at the depth of 70 feet from the surface. [1806.] Gleanings in Sci. I., 1829, pp. 103–105.

Hunter, *William Perceval.* Some Account of the salt of the mountain of Geru, at Cardona, in Catalonia, Spain; with some facts indicative of the little esteem entertained by Spaniards for Naturalists. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 640–644.

—— **2.** Some account of the Limestone quarries and petrifying spring at Pounceford, in Sussex; with preliminary remarks on the Wealden Rocks. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 597–608.

—— **3.** Rough notes made during a visit to the freestone quarries of the Isle of Portland, on Wednesday, 25 August 1835. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 97–103.

—— **4.** Some account of the bursting of a bog in the County of Antrim, Ireland, on 25 Sept. 1835; with some preliminary remarks on the nature, extent, origin, &c. of Peat. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 251–261; Poggend. Annal. XXXIX., 1836, pp. 515–528.

Hunton, *Louis.* On the definite combinations of sugar with the alkalies and metallic oxides. Phil. Mag. XI., 1837, pp. 152–156; Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 409–414.

—— **2.** Accompanying remarks to a section of the upper lias and marlstone of Yorkshire, showing the limited vertical range of the species of Ammonites and other Testacea with their value as geological tests. [1836.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, pp. 416–417; Geol. Soc. Trans. V., 1840, pp. 215–222.

Huot, *J. J. N.* Observations sur le banc de Grignon, sur le calcaire renfermant des restes des végétaux, et sur les couches supérieures de cette localité. Ann. Sci. Nat. III., 1824, pp. 5–15.

—— **2.** Notice sur la géologie du prétendu fossile humain trouvé près de Moret, département de Seine-et-Marne. Ann. Sci. Nat. III., 1824, pp. 138–148.

—— **3.** Notice géologique sur un terrain occupant, sur la rive droite de la Seine, la plaine située entre la montagne de Triel et la rivière, et sur la rive opposée, l'espace compris depuis Médan jusqu' à Rolleboise. Normandie, Mém. Soc. Linn. 1826–27, pp. 229–247.

—— **4.** Quelques considérations géologiques sur la présence des débris d'animaux vertébrés dans les différentes couches de notre globe. Ann. Sci. Nat. X., 1827, pp. 261–291; Froriep, Notizen, XVII., 1827, col. 273–282, 293–297.

—— **5.** Sur les bélemnites. Paris, Bull. Soc. Sci. Nat. 1835, p. 19; L'Institut, III., 1835, pp. 261–262.

—— **6.** Notice géologique sur les terrains qui s'étendent à l'est de Rambouillet, et qui comprennent la vallée de la Remarde, petite rivière qui va se jeter dans l'Orge à Arpajon. Seine-et-Oise, Mém. 1835, pp. 135–164.

Digitized by Google

Huot, *J. J. N.* **7.** Sur la constitution géognostique d'une partie de la province Russe de Bessarabie. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1838–39, pp. 230–232.

—— **8.** Sur le puits artésien de Grenelle. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1841, pp. 550–558.

Hupé, *H.* Observations sur l'Hélix pellis-serpentis, *Chemn.*, et descriptions d'espèces nouvelles du genre Hélice. Rev. et Mag. Zool. V., 1853, pp. 296–303.

—— **2.** Note sur un nouveau genre de Mollusque acéphale, genre Blainvillia. Rev. et Mag. Zool. VI., 1854, pp. 219–224.

—— **3.** Description d'une nouvelle espèce du genre Cythérée (Cytherea Loroisii). Rev. et Mag. Zool. VII., 1855, pp. 468–469.

—— **4.** Observation d'un mode particulier de parasitisme offert par un mollusque gastéropode, du genre Stylifer. L'Institut, XXVII., 1859, pp. 417–419; Rev. et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 118–125.

—— **5.** Nouveau genre de mollusque gastéropode (Galeropsis). L'Institut, XXVIII., 1860, p. 134; Rev. et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 125–128.

Hupé, *H.*, et *Émile* **Deville.** Description de quelques Coquilles nouvelles provenant de l'Expédition de M. de Castelnau. Rev. et Mag. Zool. II., 1850, pp. 631–644.

Hupé, *H.*, et *Paul* **Fischer.** Description de deux espèces nouvelles du genre Anostoma, *Fischer* (A. Deshayesianum, A. Verreauxianum). Journ. Conchyl. I., 1856, pp. 350–354.

Hupé, *H.*, et *E. G.* **Lorois.** Description de trois coquilles nouvelles ou peu connues (Cardium Loroisii, Cytherea Valenciennesi, Mactra proxima). Rev. et Mag. Zool. VIII., 1856, pp. 470–471.

Huppert, *H.* Ueber die Hofmann'sche Reaction auf Phosphor. Liebig, Annal. CXXVI., 1863, pp. 252–255.

Huraut, *Th.* Dissertation chimique sur l'hydrogène, suivie d'un nouvel aperçu sur la nature des sels. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 423–430.

—— **2.** De l'origine du Soufre dans les végétaux. Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 360–364; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 488–491.

—— **3.** Note sur quelques préparations de Ciguë. Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 27–29.

—— **4.** Examen comparatif des différents modes de préparation de l'Iodure de plomb. Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 34–40.

—— **5.** Appareil pour préparer les extraits dans le vide. Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 179–185.

Huraut, *Th.* **6.** Note sur l'Hydroferrocyanate de Potasse et d'Urée. Journ. de Pharm. XVIII., 1850, pp. 411–417.

—— **7.** Sur l'altération des Pastilles. Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 112–113.

Huraut, *Th.*, **Bussy,** et *F.* **Foy.** Rapport sur un mémoire de M. Larocque ayant pour titre: "De la volatilité des sels fixes dans la vapeur d'eau et de quelques applications auxquelles cette propriété peut donner lieu." Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 345–350.

Huraut, *Th.*, et **Larocque.** Note sur une falsification du Valérianate de Zinc. Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 430–433.

—— —— **2.** Note sur un nouveau procédé de préparation du chloroforme. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 103–105; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIII., 1848, pp. 396–397; Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 97–100.

Huraut, *Th.*, et **Moutillard.** Observations sur le Sirop de Violettes. Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 5–9.

Hure, ——. Emploi de l'acide benzoïque dans le traitement de la gravelle phosphatique. Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 397–398.

Hurlburt, *J. B.* The great mixed forest of North America in connection with climate. Edinb. New Phil. Journ. XVIII., 1863, pp. 244–247.

Hurry, *W. C.* Note on the "Trochilus" and "Crocodile" of Herodotus. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VIII., 1839, p. 590.

Hursch, ——. Tailed variety of Man. Charleston Med. Journ. X., 1855, pp. 731–732.

Hurst, *John.* Observations on the habits of the large fresh-water lobsters of Tasmania. Tasmania, Roy. Soc. Papers, 1863, pp. 5–6.

Hurst, *Thos. Grainge.* On some peculiarities of the Tyne Low Main seam. North England Inst. Min. Eng. Trans. VIII., 1859–60, pp. 23–32.

Hurst, *W. J.* Note on the Sulphur compound formed by the action of Sulphuretted Hydrogen on Formiate of Lead at a high temperature. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 82–83; Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 278–281; Liebig, Annal. CXXVI., 1863, pp. 67–71.

Hurtzig, ——, und *Anton* **Geuther.** Einige Beiträge zur näheren Kenntniss der Säuren des Phosphors und Arseniks. Liebig, Annal. CXI., 1859, pp. 159–173; Annal. de Chimie, LVII., 1859, pp. 359–360.

Husband, *Thomas J.* Experiments on Galipæa officinalis. Philad. Coll. Pharm. Journ. V., 1834, pp. 202–204.

Huschke, *Emil.* Ueber thierische Bewegung und ihre Organe. Oken, Isis, 1822, col. 790–798.

Digitized by Google

Huschke, *Emil.* **2.** Ueber Weber's Gehörknöchelchen der Fische. Oken, Isis, 1822, col. 889–893.

—— **3.** Bemerkungen zur Anatomie der Sinnesorgane und der Kinnladen. Oken, Isis, 1825, col. 1101–1114.

—— **4.** Ueber die Umbildung des Darmcanals und der Kiemen der Froschquappen. Oken, Isis, 1826, col. 615–627.

—— **5.** Ueber die Kiemenbögen und Kiemengefässe beim bebrüteten Hühnchen. Oken, Isis, 1827, col. 401–403.

—— **6.** Ueber die Zähne von Cladobates. Oken, Isis, 1827, col. 758–760.

—— **7.** Ueber die Kiemenbögen am Vogelembryo. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 160–164.

—— **8.** Ueber die Textur der Nieren. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 560–572.

—— **9.** Beschreibung und Anatomie eines neuen in Sicilien gefundenen Meerwurms, Notospermus drepanensis. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 681–683.

—— **10.** Ueber die Carotiden-Drüse einiger Lurche. Oken, Isis, 1830, col. 683–684; Tiedemann, Zeitschr. IV., 1831, pp. 113–118.

—— **11.** Ueber die erste Bildungsgeschichte des Auges und Ohres beim bebrüteten Küchlein. Oken, Isis, 1831, col. 950–951.

—— **12.** Tausende von Kalkkrystallen im Gehörorgan der Vögel. Froriep, Notizen, XXXIII., 1832, col. 33–36.

—— **13.** Ueber die erste Entwickelung des Auges und die damit zusammenhängende Cyklopie. Meckel, Archiv, 1832, pp. 1–47.

—— **14.** Untersuchungen über einige Streitpuncte in der Anatomie des menschlichen Auges. Ammon, Zeitschrift, III., 1833, pp. 1–29.

—— **15.** Ueber die Kalkcrystalle im Ohre und andern Theilen des Frosches. Oken, Isis, 1833, cols. 675–678.

—— **16.** Verbindung des Ambosses im Ohr mit dem Griffelfortsatz. Oken, Isis, 1833, col. 678–679.

—— **17.** Versuch einer Theorie der Sympathie. Oken, Isis, 1833, col. 679–697.

—— **18.** Ueber einige Streitpuncte aus der Anatomie des Auges. Ammon, Zeitschrift, IV., 1835, pp. 272–295.

—— **19.** Ueber die Gehörzähne, einen eigenthümlichen Apparat in der Schnecke des Vogelohrs. Müller, Archiv, 1835, pp. 335–346.

—— **20.** Untersuchungen über die Windungen des kleinen Gehirns. Leipzig, Berichte, 1853, pp. 142–154.

Husemann, *Aug.* Ueber Carotin und Hydrocarotin. Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 200–229.

Husemann, *Aug.* **2.** Notiz über die Einwirkung von Einfach-Schwefelkohlenstoff auf Antimonsuperchlorid. Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 229–230.

—— **3.** Weitere Beiträge zur Kenntniss der schwefelhaltigen Aethylenverbindungen. Göttingen, Nachrichten, 1862, pp. 318–334.

—— **4.** Ueber Diäthylensulfür und Dimethylensulfür. Göttingen, Nachrichten, 1862, pp. 498–503.

—— **5.** Ueber Sulfocarbonate der Aethyl-, Allyl- und Aethylenreihe. Göttingen, Nachrichten, 1862, pp. 503–507.

—— **6.** Ueber äthylenschweflige Säure (Disulfätholsäure), $\left.\begin{matrix} S^2\ O^2 \\ C^2\ H^4,\ H^2 \end{matrix}\right\} O^4$. Göttingen, Nachrichten, 1862, pp. 507–511.

—— **7.** Zur Kenntniss des Rhodanammoniums und der Harnstoffe. Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 64–83.

—— **8.** Ueber den Sulfokohlensäure-Aethylglycoläther (Aethylensulfocarbonat). Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 83–90.

—— **9.** Ueber schwefelhaltige Abkömmlinge der Kohlenwasserstoffe aus der Reihe $C^n\ H^{2n}$. Liebig, Annal. CXXVI., 1863, pp. 269–298.

—— **10.** Zur Erkennung des Morphins und Narcotins. Liebig, Annal. CXXVIII., 1863, pp. 305–310.

Husemann, *Aug.*, und *Wilk.* **Marme.** Vorläufige Mittheilung über Lycin, ein neues Alkaloïd in Lycium barbarum, *L.* (gemeiner Teufelszwirn). Liebig, Annal. II., 1863 (*Suppl.*), pp. 383–387.

Husemann, *Th.* Ueber Alphus und Puccinia favi, nebst einigen Bemerkungen über die Phytoparasiten des Menschen im Allgemeinen. Wien, Zeitschr. Gesell. d. Aerzte, XIII., 1857, pp. 588–590.

Husenbeth, *F. C.* Ueber Kröten. Froriep, Notizen, XXX., 1831, col. 161–164.

Hüser, ——, und **Eichhoff.** Ueber das Frischen der Glätte während des Abtreibeprozesses auf den Freiberger Hütten. Karsten, Archiv, IX., 1836, pp. 232–236.

Husgen, ——. Abhandlung über die Heilquellen bei Schönberg in der Königl. Preuss. Oberlausitz. Görlitz, Abhandl. III., 1842 (*Hft.* 2), pp. 66–79.

—— **2.** Zur Naturgeschichte der Kröte. Gorlitz, Abhandl. V., 1848, pp. 167–168.

Huss, ——. Ueber eine neue Art Blutegel, Sanguisuga albipunctata. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XXIII., 1842, col. 297–298.

—— **2.** Om Bäfverns förekommande i Norrland. Stockholm, Öfversigt, I., 1844, p. 10.

Hussey, ——. On the growth of the flea. Ashmol. Soc. Proc. *No.* XI., 1836, pp. 3–4.

Digitized by Google

Hussey, ——. **2.** Case of apparent spontaneous combustion in a forest in the Eastern Alps. Ashmol. Soc. Proc. *No.* XVII., 1840, pp. 39–41.

Hussey, *Arthur.* The tendency of species to form varieties. Newman, Zoologist, 1859, pp. 6474–6475.

Hussey, *James.* Note on the return of Corollas normally irregular to a regular form. Phytologist, III., 1850, pp. 949–950.

Hussey, *T. J.* List of differences in the catalogues of Piazzi and of Bessel. Astron. Soc. Month. Not. I., 1827–30, pp. 67–69.

—— **2.** On the rotation of Venus. Astron. Soc. Month. Not. II., 1831–33, pp. 78–79; Astr. Nachr. XI., 1834, col. 121–136, 139–146.

—— **3.** [Observations of Uranus.] Astr. Nachr. XI., 1834, col. 379–382.

—— **4.** [Observations of Saturn and Jupiter.] Astr. Nachr. XI., 1834, col. 421–424.

—— **5.** Beobachtungen des Halley'schen Cometen. Astr. Nachr. XIII., 1836, col. 159–160, 291–294.

Husson, ——. De l'éducation physiologique du sens auditif chez les sourds-muets. [1828.] Paris, Mém. Acad. Méd. II., 1833, pp. 178–196; Froriep, Notizen, XXI., 1828, col. 113–121.

Husson, ——. Untersuchungen über Fettbildung in Proteinstoffen, besonders in Krystallinsen. Göttingen, Nachrichten, 1853, p. 57.

Husson, ——. Étude géologique sur les couches situées à la jonction des trois départements Meurthe, Moselle et Meuse. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1862, pp. 341–354.

—— **2.** Note sur les alluvions de la vallée de l'Ingressin (arrondissement de Toul), à l'occasion de la mâchoire humaine découverte dans les terrains de transport de Moulin-Quignon. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1227–1230.

—— **3.** Sur les terrains de transport des environs de Toul. Cavernes à ossements. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 329–331; Revue et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 312–313.

Husson, *A. H.*, et *A.* **Figari.** Journal d'un voyage géologique à Gebel Zeyt et dans le désert compris entre le Nil et la mer Rouge. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1845, pp. 353–357; IV., 1845, pp. 32–40, 238–253; V., 1846, pp. 32–40, 238–250; VI., pp. 111–136, 248–273.

Husson, *J. B. E.* De l'influence qu'exercent la division et les préparations diverses des aliments sur la nutrition des animaux. Bruxelles, Journ. Soc. Centr. Agric. VI., 1859, pp. 367–370.

Husson, *T. B. N. L.* Sur la culture du tabac dans le département du Bas-Rhin. Strasbourg, Soc. Sci. Journ. I., 1824, pp. 226–257.

—— **2.** Des Orobanches et de leur influence sur les plantes qu'elles affectionnent. Strasbourg, Soc. Sci. Journ. II., 1825, pp. 262–272.

Huston, *D.* On the analogy between the prismatic spectrum and the musical division of sound. Thomson, Ann. Phil. IV., 1814, pp. 254–256.

Hutchings, *L.* On a compound obtained by the action of fuming sulphuric acid on chloride of phenyl. Chem. Soc. Journ. X., 1858, p. 102.

Hutchins, *Thos.* Description of a remarkable rock and cascade, near the western side of the Yonghiogeny river. Philad. Trans. II., 1786, p. 50.

Hutchinson, ——. Roof of the New Iron Foundery at Kasipur near Calcutta. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, pp. 111–115.

Hutchinson, *C. S.*, and (*Genl.*) *J. Fox* **Burgoyne.** On quarrying rock for great works, as practised at Holyhead in the years 1850 and 1851. Roy. Engineers, Papers, II., 1852, pp. 1–24.

Hutchinson, *G. R.* On the conducting power of water as applied to submarine explosions by voltaic electricity, with details of apparatus. Roy. Engineers, Papers, VII., 1845, pp. 33–41.

Hutchinson, *John.* Neuer pneumatischer Apparat zur Prüfung des Respirationsvermögens. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XXXI., 1844, col. 182–184.

—— **2.** Pneumatischer Apparat zur Abschätzung der Stärke der Respiration. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XXXIII., 1845, col. 209–211.

—— **3.** On the capacity of the lungs, and on the respiratory functions, with a view of establishing a precise and easy method of detecting disease by the spirometer. Med. Chir. Soc. Trans. XXIX., 1846, pp. 137–252; Heller, Archiv, 1847, pp. 169–180.

—— **4.** Researches on the function of the intercostal muscles and on the respiratory movements, with some remarks on muscular power, in man. Roy. Soc. Proc. V., 1847, pp. 691–693; Froriep, Notizen, IV., 1847, col. 149–150.

Hutchinson, *Jonathan.* Malformation of the heart in a child who had suffered from Cyanosis. Pathol. Soc. Trans. V., 1853–54, pp. 99–101.

—— **2.** Spina bifida with Hydrocephalus. Pathol. Soc. Trans. VIII., 1856–57, pp. 23–24.

Hutchinson, *Simon.* Practical experiments on the Air-drainage of Land. Agric. Soc. Journ. IX., 1848, pp. 340–342.

Hutchison, *A. Copeland.* On the comparative infrequency of urinary calculi among seafaring people. Med. Chir. Soc. Trans. IX., 1818, pp. 443–471.

—— **2.** A further inquiry into the comparative infrequency of calculous diseases among seafaring people, with some observations on their frequency in Scotland. Med. Chir. Soc. Trans. XVI., 1830, pp. 94–127.

Digitized by Google

Hutchison, *Graham.* Objections to Mr. Espy's theory of rain, hail, &c. Franklin Inst. Journ. XXIII., 1839, pp. 80–90.

—— **2.** On a method of prognosticating the probable mean temperature of the several winter months from that of corresponding months in the preceding summer. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), pp. 41–42.

—— **3.** On the nature and causes of the diurnal oscillations of the barometer. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), pp. 19–20.

Hutchison, *Joseph C.* A remarkable case of change of complexion, with loss of the sense of smell. Amer. Journ. Med. Sci. XXIII., 1852, pp. 146–148.

Huter, *Ruppert.* Dorferalpe in Prägratten, am Fusse des Gross-Venediger. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 297–299, 305–306, 313–314, 321–323, 331–332.

—— **2.** Inula Hausmanni, *Huter.* Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 137–140.

Huth, *G.* Ueber die chemische und electrische Wirkungsweite des Galvanismus in der Voltaischen Säule. Gilbert, Annal. X., 1802, pp. 43–49; Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. IV., 1803, pp. 161–179.

—— **2.** Ueber die Sonnenflecken und Sonnenfackeln. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. IV., 1803, pp. 70–79.

—— **3.** Ueber das einfachste Compensat des Pendels. Bode, Astron. Jahrb. 1803, pp. 213–215.

—— **4.** Beobachtung eines beweglichen Sterns im Löwen. Bode, Astron. Jahrb. 1805, pp. 215–217.

—— **5.** Vermischte physikalische Notizen. [Schnee auf dem Mars; plötzliche Veränderung in der magnetischen Abweichung; eine Feuerkugel; das Zodiakallicht.] Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 246–248.

—— **6.** Ein neuer Comet. Zach, Monat. Corresp. XII., 1805, pp. 499–502.

—— **7.** Beschreibung eines electrischen Meteors, welches den 31 März 1804 Abends von 9 bis 12 Uhr zu Frankfurt an der Oder beobachtet worden. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 294–296; Gilbert, Annal. XXX., 1808, pp. 238–241.

—— **8.** Einige astronomisch-physische Beobachtungen. [1804.] Bode, Astron. Jahrb. 1807, pp. 185–198.

—— **9.** Astronomische Nachrichten und Bemerkungen; physische Beobachtung des grossen Cometen von 1811; geographische Bestimmungen u.s.w. Bode, Astron. Jahrb. 1815, pp. 104–111.

Huth, *G. W. R.* Bildung von Zähnen am ungewöhnlichen Orte. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XIII., 1847, pp. 318–322.

Hutin, ——. Sources thermales en Afrique. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, p. 654.

Hutin, *B.*, et *P. H.* **Boutigny.** Quelques mots relatifs à la conservation des bois de construction, et particulièrement des traverses de chemin de fer. Annal. de Chimie, XXIII., 1848, pp. 381–383; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 353–355; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLV., 1848, pp. 383–384.

Hutten-Schmidt-de-Schorndorf, *Carl Robert.* Recherches sur le développement du liège et du faux liège, sur l'écorce des dicotylédones ligneuses. [1836.] Ann. Sci. Nat. IX. (*Bot.*), 1838, pp. 290–310.

Huttmann, *William.* On Chinese and European maps of China. Geogr. Soc. Journ. XIV., 1844, pp. 117–126.

Hutton, ——. Notice respecting experiments on the freezing of alcohol. Nicholson, Journ. XXXIV., 1813, pp. 166–174; Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 411–415; Gilbert, Annal. XLVI., 1814, pp. 119–127; Tilloch, Phil. Mag. XLI., 1813, pp. 130–136; Schweigger, Journ. VIII., 1813, pp. 128–130; XIX., 1817, pp. 301–307.

Hutton, *Charles.* Abstract of experiments made to determine the true resistance of the air to the surfaces of bodies of various figures, and moved through it with different degrees of velocity. [1787.] Edinb. Roy. Soc. Trans. II., 1790, pp. 29–36.

—— **2.** On the origin of stones that have fallen from the atmosphere. Tilloch, Phil. Mag. XXII., 1805, pp. 71–79.

—— **3.** On the calculations for ascertaining the mean density of the earth. Tilloch, Phil. Mag. XXXVIII., 1811, pp. 112–116.

—— **4.** Lettre à M. le Marquis de Laplace sur différents sujets astronomiques et physiques. Journ. de Phys. XC., 1820, pp. 307–312.

—— **5.** On the mean density of the earth. Phil. Trans. 1821, pp. 276–292; Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 3–13.

Hutton, *F. W.* Some remarks on Mr. Darwin's theory. Geologist, 1861, pp. 132–136, 183–188.

Hutton, *G. F.* On chronometers; with remarks on the trial just terminated at Greenwich, under the direction of the Admiralty. Tilloch, Phil. Mag. LXI., 1823, pp. 177–180.

Hutton, *James.* The theory of rain. [1784.] Edinb. Roy. Soc. Trans. I., 1788, pp. 41–86.

—— **2.** Theory of the earth. [1785.] Edinb. Roy. Soc. Trans. I., 1788, pp. 209–304.

—— **3.** Of certain natural appearances of the ground on the hill of Arthur's Seat. [1778.] Edinb. Roy. Soc. Trans. II., 1790, pp. 3–11.

—— **4.** Answers to the Objections of M. De Luc, with regard to the theory of rain. [1787.] Edinb. Roy. Soc. Trans. II., 1790, pp. 39–58.

Digitized by Google

Hutton, *James.* **5.** Observations on granite. [1790.] Edinb. Roy. Soc. Trans. III., 1794, pp. 77–85.

—— **6.** Of the flexibility of the Brazilian stone. [1791.] Edinb. Roy. Soc. Trans. III., 1794, pp. 86–94.

—— **7.** On the philosophy of light, heat, and fire. Edinb. Roy. Soc. Trans. IV., 1798 (*Hist.*), pp. 7–16.

—— **8.** On the sulfurating of metals. Edinb. Roy. Soc. Trans. IV., 1798 (*Hist.*), pp. 27–36.

Hutton, *James.* On polar fogs. Silliman, Journ. XIV., 1828, pp. 378–379.

Hutton, (*Mrs.*) *Lewis.* Account of the habits of a species of Australian Ant. Linn. Soc. Journ. V., 1861 (*Zool.*), pp. 217–218.

Hutton, *Thomas.* On the habits of the Paludinæ. Bengal, Journ. Asiat. Soc. I., 1832, pp. 411–414.

—— **2.** Notes in Natural History. (Ova of the Spider, the Scorpion, Fresh-water Crab.) Bengal, Journ. Asiat. Soc. I., 1832, pp. 474–475, 554–558.

—— **3.** On the nest of the Tailor Bird. Bengal, Journ. Asiat. Soc. II., 1833, pp. 502–506.

—— **4.** On the Land Shells of India. Bengal, Journ. Asiat. Soc. III., 1834, pp. 81–93, 520–521.

—— **5.** Account of the Bearded Vulture of the Himalaya. Bengal, Journ. Asiat. Soc. III., 1834, pp. 522–523.

—— **6.** On an article in LOUDON'S *Magazine* on the subject of the Albatros. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, pp. 106–110.

—— **7.** Extracts from a journal kept during a voyage from England to Calcutta. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, pp. 167–173.

—— **8.** Nest of the Bengal Vulture (Vultur Bengalensis), with observations on the power of scent ascribed to the Vulture tribe. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VI., 1837, pp. 112–117.

—— **9.** On the Indian Boa, Python tigris. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VI., 1837, pp. 528–537.

—— **10.** Geometric Tortoises, Testudo Geometrica. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VI., 1837, pp. 689–695.

—— **11.** Proposal to explore Spiti Valley. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VI., 1837, pp. 897–898; VII., p. 667.

—— **12.** Journal of a trip to the Burendo Pass in 1836. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VI., 1837 (*pt.* 2), pp. 901–938.

—— **13.** Notice of the Himalayan Vulture Eagle. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VII., 1838, pp. 20–24.

Hutton, *Thomas.* **14.** Journal of a trip through Kunawur, Hungrung, and Spiti, undertaken in the year 1838. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VIII., 1839, pp. 901–949; IX., 1840, pp. 489–513, 555–581.

—— **15.** Wool and woollen manufactures of Khorassan. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IX., 1840, pp. 327–333.

—— **16.** Geological report on the valley of the Spiti, and of the route from Kotghur. Bengal, Journ. Asiat. Soc. X., 1841, pp. 198–229.

—— **17.** On the creation, diffusion, and extinction of organic beings. Calcutta, Journ. Nat. Hist. I., 1841, pp. 461–488.

—— **18.** On Galeodes (vorax?). Bengal, Journ. Asiat. Soc. XI., 1842, pp. 857–862; Ann. Nat. Hist. XII., 1843, pp. 81–85; Froriep, Notizen, XXVIII., 1843, col. 49–54.

—— **19.** On the wool of the Bactrian or two-humped Camel (Camelus Bactrianus). Bengal, Journ. Asiat. Soc. XI., 1842, pp. 1182–1187.

—— **20.** The wild sheep of Afghanistan; "Koh-i-poombur" of the Afghans; Bearded Sheep of Pennant (?). Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 515–521.

—— **21.** "Borz" of the Afghans; Wild Goat of Afghanistan; "The Pasing" of Authors. Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 521–535.

—— **22.** Markhore, or the Snake-Eater of the Afghans; Wild Goat of Afghanistan. Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 535–542.

—— **23.** Remarks on the Calcutta Delta. Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 542–560.

—— **24.** Note on the Flata limbata, and White Wax of China. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XII., 1843, pp. 898–903, 1011.

—— **25.** Correction of the erroneous doctrine that the Snow lies longer and deeper on the Southern, than on the Northern aspect of the Himalayas. Calcutta, Journ. Nat. Hist. IV., 1844, pp. 275–283.

—— **26.** Rough notes of the Zoology of Candahar and the neighbouring districts, with some additional information on the Birds of Afghanistan by E. BLYTH. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIV., 1845, pp. 340–353; XV., 1846, pp. 135–170.

—— **27.** Apparent objections to the glacial theory. Calcutta, Journ. Nat. Hist. V., 1845, pp. 283–307.

—— **28.** Note on the snow line on the Himalaya. Calcutta, Journ. Nat. Hist. V., 1845, pp. 379–383; VI., 1846, pp. 56–59; Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVIII., 1849, pp. 954–966; Edinb. New Phil. Journ. L., 1851, pp. 93–103.

Digitized by Google

Hutton, *Thomas.* **29.** Some account of the preparatory states of Bombyx (Actias) Selene of India. [1844.] Entom. Soc. Trans. IV., 1845–47, pp. 221–223.

—— **30.** Notes on the geology and mineralogy of Afghanistan. Calcutta, Journ. Nat. Hist. VI., 1846, pp. 562–611.

—— **31.** Observations on the Ovis ammonoides, *Hodgson.* Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVI., 1847, pp. 568–572.

—— **32.** Rough notes on the Ornithology of Candahar and its neighbourhood. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVI., 1847, pp. 775–794.

—— **33.** Notes on Indian Lepidoptera. Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, pp. 45–51.

—— **34.** Extract of a letter on Lepidoptera to J. O. Westwood, Esq. Entom. Soc. Trans. V., 1847–49, pp. 85–86.

—— **35.** Notes on the nidification of Indian Birds. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVII. (*pt.* 2), 1848, pp. 3–12, 681–696.

—— **36.** Notices of some Land and Fresh-water Shells occurring in Afghanistan. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XVIII., 1849, pp. 649–661.

—— **37.** On the Actias Selene. Zool. Soc. Proc. XXIV., 1856, pp. 5–6.

—— **38.** Remarks on certain species of silk-worms indigenous to India. India, Agric. Soc. Journ. IX., 1857, pp. 164–170.

—— **39.** Remarks on the improvement of silk-worms. India, Agric. Soc. Journ. IX., 1857, pp. 391–398.

—— **40.** Notes on the silkworms of India. India, Agric. Soc. Journ. XI., 1861, pp. 1–47.

—— **41.** Notes on the Tussur moth. India, Agric. Soc. Journ. XI., 1861, pp. 532–533.

Hutton, *Thomas,* and *W. H.* **Benson.** On the Land and Fresh-water Shells of the Western Himalaya. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VII., 1838, pp. 211–218.

Hutton, *William.* On the occurrence of Chlorophæite in basaltic dikes in Northumberland; of Carbonate of Strontian in the Lead-Measures at Fallowfield, near Hexham. Geol. Soc. Proc. I., 1826–33,' p. 40–41; Phil. Mag. III., 1828, p. 136.

—— **2.** Notes on the New Red Sandstone of the county of Durham, below the Magnesian Limestone. [1830.] Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. I., 1831, pp. 60–74; Phil. Mag. VIII., 1830, pp. 348–354, 411–417.

—— **3.** On the Whin Sill of Cumberland and Northumberland. Brit. Assoc. Rep. 1831–32, pp. 76–77.

—— **4.** On the stratiform basalt associated with the carboniferous formation of the North of England. [1831.] Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. II., 1832, pp. 187–214; Geol. Soc. Proc. I., 1834, pp. 341–342.

Hutton, *William.* **5.** Observations on coal. [1833.] Geol. Soc. Proc. I., 1834, pp. 415–417.

Hutzelmann, *Adolph.* Ueber den Dillnit und Agalmatolith. Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 575–577; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 185–187; Haidinger, Bericht. VI., 1850, pp. 55–57.

—— **2.** Ueber den Dillnit und Agalmatholith, die Begleiter des Diaspors von Schemnitz. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. X., 1851, col. 11–12.

Huxley, *Thomas Henry.* Examination of the corpuscles of the blood of Amphioxus lanceolatus. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), p. 95.

—— **2.** On the anatomy and affinities of the family of the Medusæ. Phil. Trans. 1849, pp. 413–434; Ann. Sci. Nat. XV. (*Zool.*), 1851, pp. 331–358.

—— **3.** Description of the animal of Trigonia. Zool. Soc. Proc. XVII., 1849, pp. 30–32; Ann. Nat. Hist. V., 1850, pp. 141–143.

—— **4.** Notes on Medusæ and Polypes. Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 66–67.

—— **5.** Observations sur la circulation du sang chez les Mollusques des genres Firole et Atlante. Ann. Sci. Nat. XIV. (*Zool.*), 1850, pp. 193–195.

—— **6.** Zoological Notes and Observations made on board H.M.S. Rattlesnake during the years 1846–50. No. 1. On the auditory organs in the Crustacea. No. 2. On the anatomy of the genus Tethya. Ann. Nat. Hist. VII., 1851, pp. 304–306, 370–374; Ann. Sci. Nat. XV. (*Zool.*), 1854, pp. 255–256.

—— **7.** Report upon the researches of Prof. Müller into the anatomy and development of the Echinoderms. Ann. Nat. Hist. VIII., 1851, pp. 1–19.

—— **8.** Zoological notes and observations, made on board H.M.S. Rattlesnake, on Thalassicolla, a new zoophyte. Ann. Nat. Hist. VIII., 1851, pp. 433–442.

—— **9.** Observations on the genus Sagitta. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), pp. 77–78.

—— **10.** An account of researches into the anatomy of the hydrostatic Acalephæ. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), pp. 78–80.

—— **11.** Ueber die Sexualorgane der Diphydæ und Physophoridæ. Müller, Archiv, 1851, pp. 380–384.

—— **12.** Observations upon the anatomy and physiology of Salpa and Pyrosoma. Phil. Trans. 1851, pp. 567–594; Ann. Nat. Hist. IX., 1852, pp. 242–244.

—— **13.** Remarks upon Appendicularia and Doliolum, two genera of the Tunicata. Phil. Trans. 1851, pp. 595–606.

—— **14.** Upon animal individuality. Roy. Inst. Proc. I., 1851–54, pp. 184–189; Edinb. New Phil. Journ. LIII., 1852, pp. 172–177.

Digitized by Google

Huxley, *Thomas Henry.* **15.** On the identity of structure of plants and animals. Roy. Inst. Proc. I., 1851–54, pp. 298–302; Edinb. New Phil. Journ. LV., 1853, pp. 235–239; Journ. Microsc. Sci. I., 1853, pp. 307–311.

—— **16.** On the common plan of animal forms. Roy. Inst. Proc. I., 1851–54, pp. 444–446.

—— **17.** Researches into the structure of the Ascidians. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt.* 2), pp. 76–77.

—— **18.** On the anatomy and developement of Echinococcus veterinorum. Zool. Soc. Proc. XX., 1852, pp. 110–126.

—— **19.** Observations on the existence of cellulose in the tunic of Ascidians. Journ. Microsc. Sci. I., 1853, pp. 22–24.

—— **20.** On the developement of the teeth, and on the nature and import of NASMYTH'S "Persistent Capsule." Journ. Microsc. Sci. I., 1853, pp. 149–164.

—— **21.** Lacinularia socialis: a contribution to the anatomy and physiology of the Rotifera. [1851.] Microsc. Soc. Trans. I., 1853, pp. 1–19.

—— **22.** On the morphology of the Cephalous Mollusca, as illustrated by the anatomy of certain Heteropoda and Pteropoda, collected during the voyage of H.M.S. Rattlesnake in 1846–50. [1852.] Phil. Trans. 1853, pp. 29–66.

—— **23.** On the vascular system of the lower Annulosa. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2), p. 109.

—— **24.** On the structure and relation of the Corpuscula tactûs (Tactile corpuscles or Axile corpuscles) and of the Pacinian bodies. Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 1–7.

—— **25.** On the ultimate structure and relations of the Malpighian bodies of the Spleen and of the Tonsillar Follicles. Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 74–82.

—— **26.** On certain zoological arguments commonly adduced in favour of the hypothesis of the progressive developement of animal life in time. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 82–85.

—— **27.** On natural history as knowledge, discipline, and power. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 187–195.

—— **28.** On the present state of knowledge as to the structure and functions of nerve. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 432–437.

—— **29.** On the phenomena of gemmation. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 534–538; Silliman, Journ. XXVIII., 1859, pp. 206–209.

—— **30.** Contributions to the anatomy of the Brachiopoda. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 106–117, 241–242.

Huxley, *Thomas Henry.* **31.** On hermaphrodite and fissiparous species of tubicolar Annelidæ (Protula Dysderi). Edinb. New Phil. Journ. I., 1855, pp.113–129.

—— **32.** On the structure of Noctiluca miliaris. Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 49–54.

—— **33.** On the enamel and dentine of the Teeth. Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 127–130.

—— **34.** Memoir on Physalia. Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 3–5.

—— **35.** On the anatomy of Diphyes, and on the unity of composition of the Diphyidæ and Physophoridæ. Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 67–69.

—— **36.** On the method of Palæontology. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1856, pp. 43–54.

—— **37.** Observations on the structure and affinities of Himanopterus. Geol. Soc. Journ. XII., 1856, pp. 34–37.

—— **38.** Further observations on the structure of Appendicularia flabellum, *Chamisso.* Journ. Microsc. Sci. IV., 1856, pp. 181–191.

—— **39.** Note on the reproductive organs of the Cheilostome Polyzoa. Journ. Microsc. Sci. IV., 1856, pp. 191–192.

—— **40.** Description of a new crustacean (Pygocephalus Cooperi, *Huxley*), from the coal-measures. Geol. Soc. Journ. XIII., 1857, pp. 363–369.

—— **41.** On Dysteria, a new genus of Infusoria. Journ. Microsc. Sci. V., 1857, pp. 78–82.

—— **42.** Review of Dr. HANNOVER'S Memoir: "Ueber die Entwickelung und den Bau des Säugethierzahnes." Microsc. Soc. Journ. V., 1857, pp. 166–171.

—— **43.** Letter to Mr. TYNDALL on the structure of glacier ice. Phil. Mag. XIV., 1857, pp. 241–260.

—— **44.** On the theory of the vertebrate skull. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 381–457; Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 414–439.

—— **45.** Observations on the genus Pteraspis. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 82–83.

—— **46.** The Cell-Theory. (Review.) Brit. For. Med. Chir. Rev. XII., 1858, pp. 285–314.

—— **47.** On Cephalaspis and Pteraspis. Geol. Soc. Journ. XIV., 1858, pp. 267–280.

—— **48.** On a new species of Plesiosaurus (P. Etheridgii) from Street, near Glastonbury; with remarks on the structure of the atlas and axis vertebræ and of the cranium, in that genus. Geol. Soc. Journ. XIV., 1858, pp. 281–294.

—— **49.** On the agamic reproduction and morphology of Aphis. Linn. Soc. Trans. XXII., 1858, pp. 193–220, 221–236.

Digitized by Google

Huxley, *Thomas Henry.* **50.** On the persistent types of animal life. Roy. Inst. Proc. III., 1858–62, pp. 151–158.

—— **51.** On species and races, and their origin. [1860.] Roy. Inst. Proc. III., 1858–62, pp. 195–200; Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 344–346.

—— **52.** On the nature of the earliest stages of the developement of animals. Roy. Inst. Proc. III., 1858–62, pp. 315–317.

—— **53.** On the Stagonolepis Robertsoni, *Agassiz*, of the Elgin sandstones; and on the recently discovered footmarks in the sandstones of Cummingstone. Geol. Soc. Journ. XV., 1859, pp. 440–460.

—— **54.** On some amphibian and reptilian remains from South Africa and Australia. Geol. Soc. Journ. XV., 1859, pp. 642–649; Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 507–509.

—— **55.** On a new species of Dicynodon (D. Murrayi) from near Colesberg, South Africa; and on the structure of the skull in the Dicynodonts. Geol. Soc. Journ. XV., 1859, pp. 649–658; Ann. Nat. Hist. III., 1859, p. 507.

—— **56.** On Rhamphorhynchus Bucklandi, a Pterosaurian from the Stonesfield slate. Geol. Soc. Journ. XV., 1859, pp. 658–670; Ann. Nat. Hist. III., 1859, p. 509.

—— **57.** On a fossil Bird and a fossil Cetacean from New Zealand. Geol. Soc. Journ. XV., 1859, pp. 670–677; Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 509–510.

—— **58.** On the dermal armour of Crocodilus Hastingsiæ. Geol. Soc. Journ. XV., 1859, pp. 678–680; Ann. Nat. Hist. III., 1859, p. 510.

—— **59.** On the anatomy and affinities of the genus Pterygotus. Geol. Survey, Mem. 1859, pp. 1–36.

—— **60.** On Dasyceps Bucklandi (Labyrinthodon Bucklandi, *Lloyd*). Geol. Survey, Mem. 1859, pp. 52–56.

—— **61.** On a fragment of a lower jaw of a large Labyrinthodont from Cubbington. Geol. Survey, Mem. 1859, pp. 56–57.

—— **62.** Observations on the developement of some parts of the skeleton of fishes. Journ. Microsc. Sci. VII., 1859, pp. 33–46.

—— **63.** On some points in the anatomy of Nautilus pompilius. [1858.] Linn. Soc. Journ. III., 1859 (*Zool.*), pp. 36–44.

—— **64.** On the structure of the mouth and pharynx of the Scorpion. Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 250–254.

—— **65.** On the dermal armour of Jacare and Caiman, with notes on the specific and generic characters of recent Crocodilia. [1859.] Linn. Soc. Journ. IV., 1860 (*Zool.*), pp. 1–28.

Huxley, *Thomas Henry.* **66.** On a new species of Macrauchenia (M. Boliviensis). Geol. Soc. Journ. XVII., 1861, pp. 73–84.

—— **67.** On Pteraspis Dunensis (Archæoteuthis Dunensis, *Römer*). Geol. Soc. Journ. XVII., 1861, pp. 163–166.

—— **68.** Preliminary essay upon the systematic arrangement of the fishes of the Devonian epoch. Geol. Survey, Mem. 4°., 1861, *Dec.* X.

—— **69.** On the zoological relations of man with the lower animals. Nat. Hist. Review, 1861, pp. 67–84.

—— **70.** On the brain of Ateles paniscus. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 247–260.

—— **71.** On new Labyrinthodonts from the Edinburgh coal-field. Geol. Soc. Journ. XVIII., 1862, pp. 291–296.

—— **72.** On a stalk-eyed Crustacean from the carboniferous strata near Paisley. Geol. Soc. Journ. XVIII., 1862, pp. 420–422.

—— **73.** On the premolar teeth of Diprotodon, and on a new species of that genus (D. australis). Geol. Soc. Journ. XVIII., 1862, pp. 422–427.

—— **74.** On the anatomy and developement of Pyrosoma. [1859.] Linn. Soc. Trans. XXIII., 1862, pp. 193–250; Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 29–35.

—— **75.** Description of a new specimen of Glyptodon recently acquired by the Royal College of Surgeons. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 316–326.

—— **76.** Letter on the human remains found in Shell-mounds. Ethnol. Soc. Trans. II., 1863, pp. 265–266.

—— **77.** Description of Anthracosaurus Russelli, a new Labyrinthodont from the Lanarkshire coal-field. Geol. Soc. Journ. XIX., 1863, pp. 56–68.

Huxley, *Thomas Henry,* and *John* **Tyndall.** On the structure and motion of glaciers. Phil. Trans. 1857, pp. 327–346; Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 340–344; Bibl. Univ. Archives, II., 1858, pp. 200–231; Phil. Mag. XV., 1858, pp. 365–388; Zürich, Vierteljahrschr. III., 1858, pp. 36–61.

Huygens, *Christian.* On the cause of the remarkable appearance of calcareous Spar, and on its cleavage in three different directions. Edinb. Journ. Sci. IX., 1828, pp. 314–317.

Huyot, *E.* Notice sur la mine et l'usine d'Idria (Carniole). Annal. des Mines, V., 1854, pp. 7–68.

Huyot, *E.*, et *Napoléon* **Garella.** Rapport sur les mines de houille d'Héraclée. Annal. des Mines, VI., 1854, pp. 173–234.

Digitized by Google

Huyssen, *Aug.* Ueber die Anwendung der Mauerung zum Abdämmen der Grubenwasser im Märkischen und im Essen-Werdenschen Berg-Amts-Bezirke. Karsten, Archiv, XXV., 1853, pp. 3–118.

—— **2.** Beschreibung der in Westphalen angewandten Methoden Bohrschächte niederzubringen und wasserdicht herzustellen. Karsten, Archiv, XXVI., 1854, pp. 65–114.

—— **3.** Der Salzbergbau und Salinenbetrieb in Oesterreich, Steiermark und Salzburg. Carnall, Zeitschr. II., 1855, pp. 1–94.

—— **4.** Die Soolquellen des Westphälischen Kreidegebirges, ihr Vorkommen und muthmaasslicher Ursprung. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VII., 1855, pp. 17–252, 567–654.

—— **5.** Das Steinkohlengebirge an der Ruhr in Westphalen und das Schlesische. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1863, pp. 28–30.

—— **6.** Die allgemeinen geologischen Verhältnisse der Lombardei. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1863, pp. 33–35.

Huzard, ——. Note sur des expériences faites pour constater l'effet du sulfate d'ammoniaque dans les cultures en grand. Paris, Bull. Soc. Encour. XLV., 1846, pp. 23–28 ; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1846, pp. 3–6.

—— **2.** Note sur les accouplements entre consanguins dans les familles ou races des principaux animaux domestiques. Rev. et Mag. Zool. IX., 1857, pp. 145–160.

Huzard, *J. B.* Observations et remarques sur un veau qui est resté mort et intact dans la matrice près de quinze mois après le temps du vêlage. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1798–99, pp. 295–311.

Huzard, *J. B.* (*fils*). Fœtus de brebis resté trois années dans le ventre de sa mère. Paris, Bull. Fac. Méd. V., 1816, pp. 192–194.

—— **2.** Note sur le fleuve du Sénégal. Journ. de Phys. XC., 1820, pp. 168–169.

—— **3.** Description d'une valvule spirale à l'ouverture cardiaque de l'estomac du cheval, découverte par M. le Doct. Gurlt. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VIII., 1822, pp. 111–114.

Hvoslef, *H.* Beobachtungen über Phosphormetalle. Liebig, Annal. C., 1856, pp. 99–103 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 149–150.

—— **2.** Forelobige Meddelelser om nogle Derivater af Salicylsyren. Skand. Naturf. Forhandl. VIII., 1860, pp. 559–564.

Hybord, ——. Sur de nouvelles eaux minérales de la Perrière, près de la ville de Moutiers en Tarantaise. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 422–423.

Hyett, *W. H.* On modes of comparing the nutritive values of different crops. Agric. Soc. Journ. IV., 1843, pp. 139–150.

Hyett, *W. H.* **2.** On the absorption of liquid solutions by growing timber. Highland Soc. Trans. VIII., 1843, pp. 535–567.

—— **3.** Heights of some points of the Cotswold hills, with some experiments with the Aneroid Barometer. [1849.] Cotswold Club, Proc. I., 1853, pp. 38–41 ; Ann. Nat. Hist. V., 1850, pp. 255–259.

Hyltén-Cavallius, *C.* Kemisk-tekniska försök med lim. Stockholm, Öfversigt, X., 1853, pp. 167–169 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 140–142.

Hymmen, —— *von.* Verzeichniss der Lepidopteren, welche ich in der Umgegend von Trier gefangen oder aus der Raupe gezogen habe, nebst Angabe der Fangorte, geordnet nach dem System von Ochsenheimer und Treitschke ; die Tinieden nach Zeller. Trier, Jahresber. 1853, pp. 40–50.

Hyndman, *George C.* Note on the occurrence of the genus Diphya on the coast of Ireland. Ann. Nat. Hist. VII., 1841, pp. 164–166.

—— **2.** Note of species obtained by deep dredging near Sana Island, off the Mull of Cantire. Brit. Assoc. Rep. 1842 (*pt.* 2), pp. 70–72; Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 19–20.

—— **3.** Report on the proceedings of the Belfast Dredging Committee. Brit. Assoc. Rep. 1857, pp. 220–237.

—— **4.** Notice of a curious monstrosity of form in the Fusus antiquus. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), p. 104 ; Nat. Hist. Review, 1857 (*Proc. Soc.*), p. 250.

—— **5.** Report of the Belfast Dredging Committee. Brit. Assoc. Rep. 1858, pp. 282–293.

Hyrtl, *Joseph.* Ueber die Caudal- und Kopf-Sinuse der Fische, und das damit zusammenhängende Seitengefäss-System. Müller, Archiv, 1843, pp. 224–240; Ann. Sci. Nat. XX. (*Zool.*), 1843, pp. 215–229.

—— **2.** Lepidosiren paradoxa : Monographie. Böhm. Gesell. Abh. III., 1843–44, pp. 605–668.

—— **3.** Entdeckung zweier neuer Muskeln. Wien, Zeitschr. Gesell. d. Aerzte, I., 1844, pp. 115–117.

—— **4.** Beiträge zur Physiologie der Harn-Secretion. Wien, Zeitschr. Gesell. d. Aerzte, I., 1845, pp. 381–397.

—— **5.** Beiträge zur angewandten Anatomie des Hüftgelenkes. Wien, Zeitschr. Gesell. d. Aerzte, III., 1846, pp. 50–85.

—— **6.** Ueber die Carotiden des Aï (Bradipus torquatus). Wien, Sitz. Ber. 1848, p. 69.

—— **7.** Ueber einige interessante Abweichungen der unteren Wirbelbogen der Fische. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 79–85.

—— **8.** Ueber einige Eigenthümlichkeiten der Schwimmblase bei der Gattung Caranx. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 331–334.

Digitized by Google

Hyrtl, *Joseph.* **9.** Ueber das angebliche Fehlen der Harnblase bei einigen Fischgattungen. Wien, Sitz. Ber. III., 1849 (*Abth.* 2), pp. 9–10.

—— **10.** Ueber das Ossiculum canalis naso-lacrymalis. Wien, Sitz. Ber. III., 1849 (*Abth.* 2), pp. 222–224.

—— **11.** Beiträge zur vergleichenden Angiologie. I. Ueber die Nasalwundernetze der Wiederkäuer und Pachydermen. II. Ueber die Carotiden des Aï (Bradypus torquatus). III. Ueber die Lymphherzen des Scheltopusik (Pseudopus Pallasii). Wien, Denkschr. I., 1850, pp. 13–28.

—— **12.** Zur vergleichenden Anatomie der Trommelhöhle. Wien, Denkschr. I., 1850, pp. 29–37.

—— **13.** Beiträge zur Morphologie der Urogenital-Organe der Fische. Wien, Denkschr. I., 1850, pp. 391–409.

—— **14.** Bemerkungen über den Proteus anguinus. Wien, Sitz. Ber. V., 1850, p. 303.

—— **15.** Das uropoëtische System der Knochenfische. Wien, Denkschr. II., 1851, pp. 27–100.

—— **16.** Ueber die Schwimmblase des Lepidosteus osseus. Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, p. 71.

—— **17.** Ueber die Pori abdominales, die Kiemen-Arterien, und die Glandula thyreoidea der Ganoiden. Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 179–185.

—— **18.** Ueber das Arterien-System des Lepidosteus. Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 234–241.

—— **19.** Ueber das Vorkommen von Wundernetzen bei Hyrax Syriacus. Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 457–466.

—— **20.** Bemerkungen zu zwei anatomischen Abhandlungen über Manis und Myrmecophaga. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 225–299.

—— **21.** Beiträge zur vergleichenden Angiologie. IV. Das arterielle Gefäss-System der Monotremen. [1852.] Wien, Denkschr. V., 1853, pp. 1–20; Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 33–39.

—— **22.** Ueber das Labyrinth und die Aortenbogen der Gattung Ophiocephalus. Wien, Sitz. Ber. 1853, pp. 148–153.

—— **23.** Ueber normale Quertheilung der Saurierwirbel. Wien, Sitz. Ber. 1853, pp. 185–192.

—— **24.** Beiträge zur vergleichenden Angiologie. V. Das arterielle Gefäss-System der Edentaten. [1852.] Wien, Denkschr. VI., 1854, pp. 21–64; Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, p. 783.

—— **25.** Ueber den Zusammenhang der Geschlechts- und Harnwerkzeuge bei den Ganoiden. Wien, Denkschr. VIII., 1854, pp. 65–72; Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 179–180.

Hyrtl, *Joseph.* **26.** Beitrag zur Anatomie von Heterotis Ehrenbergii, *C. V.* Wien, Denkschr. VIII., 1854, pp. 73–88; Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 397–399.

—— **27.** Zur Anatomie von Saccobranchus singio, *C. V.* Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 302–307.

—— **28.** Ueber einige Eigenthümlichkeiten der arteriellen Gefässverästlungen bei den Seehunden und Wallrossen. Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 744–749.

—— **29.** Ueber weibliche Oviducte bei männlichen Chimæren, und eine männliche Vesicula seminalis bei Weibchen. Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 1078–1087.

—— **30.** Kurze, vorläufige Notiz über einen für das hiesige zootomische Museum erworbenen Chlamydophorus truncatus. Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 77–79.

—— **31.** Ueber ein angebliches Bastardkalb von Hirsch und Kuh. Wien, Sitz. Ber. XIII., 1854, pp. 143–162.

—— **32.** Kurzer Bericht über die Osteologie des Chlamydophorus truncatus. Wien, Sitz. Ber. XIV., 1854, pp. 309–315.

—— **33.** Beweis, dass die Ursprünge der Coronar-Arterien, während der Systole der Kammer, von den Semilunarklappen nicht bedeckt werden, und dass der Eintritt des Blutes in dieselben nicht während der Diastole stattfindet. Wien, Sitz. Ber. XIV., 1854, pp. 373–385.

—— **34.** Chlamydophori truncati cum Dasypode gymnuro comparatum examen anatomicum. [1845.] Wien, Denkschr. IX., 1855, pp. 1–66.

—— **35.** Ueber die accessorischen Kiemenorgane der Clupeaceen, nebst Bemerkungen über den Darmcanal derselben. Wien, Denkschr. X., 1855, pp. 47–58; Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 163–165.

—— **36.** Anatomische Mittheilungen über Mormyrus und Gymnarchus. Wien, Denkschr. XII., 1856, pp. 1–22; Wien, Sitz. Ber. XIX., 1856, pp. 94–97.

—— **37.** Das arterielle Gefäss-System der Rochen. Wien, Sitz. Ber. XXV., 1857, pp. 236–239; Wien, Denkschr. XV., 1858, pp. 1–36.

—— **38.** Ueber die Plica nervi laryngei. Wien, Sitz. Ber. XXV., 1857, pp. 471–475.

—— **39.** Anatomische Untersuchung des Clarotes (Gonocephalus) Heuglini, *Kner.* (Mit einer Abbildung und einer osteologischen Tabelle der Siluroiden). Wien, Sitz. Ber. XXVI., 1857, pp. 371–372; Wien, Denkschr. XVI., 1859, pp. 1–18.

—— **40.** Ueber den Amphibienkreislauf von Amphipnous und Monopterus. [1857.] Wien, Denkschr. XIV., 1858, pp. 39–48.

Digitized by Google

Hyrtl, *Joseph.* **41.** Zwei Varianten des Musculus sternoclavicularis. Wien, Sitz. Ber. XXIX., 1858, pp. 265–268.

—— **42.** Notiz über das Cavum præperitoneale Retzii in der vorderen Bauchwand des Menschen. Wien, Sitz. Ber. XXIX., 1858, pp. 259–269.

—— **43.** Ueber spontane Dehiscenz des Tegmen tympani und der Cellulæ mastoideæ. Wien, Sitz. Ber. XXX., 1858, pp. 275–282.

—— **44.** Ein Fall von Processus supracondyloideus femoris (Gruber) am Lebenden. Wien, Sitz. Ber. XXXI., 1858, pp. 231–234.

—— **45.** Berichtigung über die Ala parva Ingrassiæ. Wien, Sitz. Ber. XXXIII., 1858, pp. 284–286.

—— **46.** Vorläufige Anzeige über gefässlose Herzen. Wien, Sitz. Ber. XXXIII., 1858, pp. 572–576.

—— **47.** Angeborner Mangel der unteren Nasenmuscheln und des Sieb-Beinlabyrinthes. Wien, Sitz. Ber. XXXVIII., 1859, pp. 222–228.

—— **48.** Ueber die Trochlearfortsätze der menschlichen Knochen. Wien, Denkschr. XVIII., 1860, pp. 141–156; Wien, Sitz. Ber. XXXV., 1859, pp. 133–135.

—— **49.** Ueber Wirbelsynostosen und Wirbelsuturen bei Fischen. Wien, Sitz. Ber. XL., 1860, pp. 273–275; Wien, Denkschr. XX., 1862, pp. 95–110.

—— **50.** Ueber wahre und falsche Schaltknochen in der Pars orbitaria des Stirnbeines. Wien, Sitz. Ber. XLII., 1860, pp. 213–222.

—— **51.** Anatomical Notes. Nat. Hist. Review, 1861, pp. 315–324; 1862, pp. 95–105.

—— **52.** Ueber das epigonale Kiemenorgan der Lutodeira, mit einer Tafel und einer osteologischen Tabelle der Clupeiden Cuvier's. Wien, Sitz. Ber. XLIII., 1861, pp. 155–156.

Hyrtl, *Joseph.* **53.** Ueber Anangische (gefässlose) Netzhäute. Wien, Sitz. Ber. XLIII., 1861, pp. 207–212.

—— **54.** Ueber eine neue Rippenart und über das Labyrinth von Polyacanthus Hasselti. [1861.] Wien, Sitz. Ber. XLIV., 1861, pp. 191–192; Wien, Denkschr. XXI., 1863, pp. 11–16.

—— **55.** Ueber das Vorkommen falscher Schaltknochen in der äusseren Wand der menschlichen Highmorshöhle. Wien, Sitz. Ber. XLIV., 1861, pp. 347–354.

—— **56.** Ueber die Nierenknäuel der Haifische. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XI., 1861. (*Abh.*), pp. 125–132.

—— **57.** Ueber besondere Eigenthümlichkeiten der Kiemen und des Skeletes, und über das epigonale Kiemenorgan von Lutodeira Chanos. [1861.] Wien, Denkschr. XXI., 1863, pp. 1–10.

—— **58.** Ueber die Injectionen der Wirbelthiernieren und deren Ergebnisse. Wien, Sitz. Ber. XLVII., 1863, pp. 146–204.

—— **59.** Ueber die accessorischen Strecksehnen der kleinen Zehe, und ihr Verhalten zum Ligamentum interbasicum dorsale der zwei letzten Mittelfussknochen. Wien, Sitz. Ber. XLVII., 1863, pp. 340–346.

—— **60.** Neue Wundernetze und Geflechte bei Vögeln und Säugethieren. Wien, Sitz. Ber. XLVIII., 1863, pp. 6–7; Wien, Denkschr. XXII., 1864, p. 113.

—— **61.** Ueber abwickelnbare Gefässknäuel in der Zunge der Batrachier. Wien, Sitz. Ber. XLVIII., 1863, pp. 437–440.

I.

I., *I. R.* Proposal for constructing a Galvanic Apparatus of great power, for the combustion of metals. Nicholson, Journ. VII., 1804, pp. 269–270.

—— **2.** Description of a Galvanic Apparatus affording a large surface for oxidation, and convertible into one or more plates at pleasure. Nicholson, Journ. VIII., 1804, pp. 79–80.

Iandouš, *A.* Tabák. Nástin chemický [on tobacco]. Ziva, 1860, pp. 172–175.

—— **2.** Aluminium. Iod. Ziva, 1862, pp. 181–184.

Ibbetson, *Agnes.* On the impregnation of the seed, and first shooting of the nerve of life, in the embryo of Plants. Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 161–169.

—— **2.** On the Perspiration of Plants. Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 169–173.

—— **3.** On the formation of the winter Leaf-bud, and of Leaves. Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 293–300.

—— **4.** On the stem of trees, with an attempt to discover the cause of motion of Plants. Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 334–350.

Digitized by Google

Ibbetson, *Agnes.* **5.** On the supposed perspiration of Plants. Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 351–354.

—— **6.** Remaining proof of the cause of motion in Plants explained; and what is called the sleep of Plants shown to be relaxation only. Nicholson, Journ. XXIV., 1809, pp. 114–124.

—— **7.** On the effects produced by the grafting and budding of trees. Nicholson, Journ. XXIV., 1809, pp. 337–346.

—— **8.** On the defects of grafting and budding. Nicholson, Journ. XXIV., 1809, pp. 346–357.

—— **9.** On the structure and growth of seeds. Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 1–17.

—— **10.** On the structure and classification of seeds. Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 174–184.

—— **11.** On the method of Jussieu. Nicholson, Journ. XXVIII., 1811, pp. 98–105.

—— **12.** The beautiful tint of flowers acquired by the same means that paint the rainbow. Nicholson, Journ. XXVIII., 1811, pp. 170–180.

—— **13.** On the interior of plants. Nicholson, Journ. XXVIII., 1811, pp. 254–266; XXIX., 1811, pp. 1–12.

—— **14.** Description of Firs, illustrated by dissections. Nicholson, Journ. XXIX., 1811, pp. 202–212.

—— **15.** On the motion of the flower of the Barberry. Nicholson, Journ. XXIX., 1811, pp. 213–214.

—— **16.** Farther observations on the fructification of the Firs. Nicholson, Journ. XXIX., 1811, pp. 295–298.

—— **17.** On the hairs of Plants. Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 1–9

—— **18.** Of the mechanical powers in the leaf stalks of various Plants. Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 179–183.

—— **19.** On the mechanism of Leaves. Nicholson, Journ. XXXI., 1812, pp. 1–4.

—— **20.** On the mechanism of Flowers. Nicholson, Journ. XXXI., 1812, pp. 81–87.

—— **21.** On the different sorts of Wood, with some remarks on the work of Du Thouars. Nicholson, Journ. XXXI., 1812, pp. 161–168.

—— **22.** On fresh-water Plants. Nicholson, Journ. XXXI., 1812, pp. 241–248.

—— **23.** On the fructification of the Plants of the class Cryptogamia. Nicholson, Journ. XXXII., 1812, pp. 1–13.

—— **24.** Letter on the structure of the Water Lily. Nicholson, Journ. XXXII., 1812, pp. 137–138.

—— **25.** On the dissection of Flowers. Nicholson, Journ. XXXII., 1812, pp. 169–176.

—— **26.** On the interior buds of all Plants. Nicholson, Journ. XXXIII., 1812, pp. 1–10.

Ibbetson, *Agnes.* **27.** On the secret and open nectaries of various Flowers. Nicholson, Journ. XXXIII., 1812, pp. 171–179.

—— **28.** On the growth or increase of Trees. Nicholson, Journ. XXXIII., 1812, pp. 241–251.

—— **29.** On the roots of Trees. Nicholson, Journ. XXXIII., 1812, pp. 334–344.

—— **30.** On the formation of the seeds of Plants, and other objects. Nicholson, Journ. XXXV., 1813, pp. 19–29.

—— **31.** On the wood and bark of Trees much magnified. Nicholson, Journ. XXXV., 1813, pp. 87–94.

—— **32.** The seeds of all Plants first formed in the roots. Nicholson, Journ. XXXVI., 1813, pp. 34–45.

—— **33.** Letter showing that the spiral wire is the cause of all motions in Plants. Nicholson, Journ. XXXVI., 1813, pp. 266–277.

—— **34.** On the use of air-vessels in Plants. Tilloch, Phil. Mag. XLIII., 1814, pp. 81–88; Journ. de Phys. LXXVIII., 1814, pp. 453–461.

—— **35.** Explanation of the cuticle of Leaves. Tilloch, Phil. Mag. XLIV., 1814, pp. 161–171.

—— **36.** On the nourishment produced to the Plant by its Leaves. Tilloch, Phil. Mag. XLV., 1815, pp. 3–15.

—— **37.** On the phænomena attending the roots of Plants in snowy weather. Tilloch, Phil. Mag. XLV., 1815, pp. 177–178.

—— **38.** A paper proving that the embryos of the Seeds are formed in the Root alone. Tilloch, Phil. Mag. XLV., 1815, pp. 183–188.

—— **39.** On the phænomena of vegetation. Tilloch, Phil. Mag. XLV., 1815, pp. 321–329.

—— **40.** Experiments introductory to an attempt to exhibit the comparative anatomy of animals and vegetables. Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 46–48.

—— **41.** Comparative anatomy; or a slight attempt to draw up a comparison between animal and vegetable life. Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 81–100.

—— **42.** On the anatomy of vegetables; intended to substitute many important Truths in Phytology. Tilloch, Phil. Mag. XLVIII., 1816, pp. 96–111.

—— **43.** On the physiology of vegetables. Tilloch, Phil. Mag. XLVIII., 1816, pp. 173–189, 401–408; XLIX., 1817, pp. 125–132; L., 1817, pp. 341–348.

—— **44.** A new view of vegetable life. Tilloch, Phil. Mag. XLVIII., 1816, pp. 278–286.

—— **45.** On the death of plants. Thomson, Ann. Phil. XI., 1818, pp. 252–262.

—— **46.** On the seeds of plants. Tilloch, Phil. Mag. LI., 1818, pp. 404–411.

—— **47.** On the fructification of seeds. Tilloch, Phil. Mag. LII., 1818, pp. 81–88.

Digitized by Google

Ibbetson, *Agnes.* **48.** On the action of lime upon animal and vegetable substances. Thomson, Ann. Phil. XIV., 1819, pp. 125–129.

—— **49.** On the physiology of botany. Tilloch, Phil. Mag. LVI., 1820, pp. 3–9.

—— **50.** On the flower-buds of trees passing through the wood, as noticed by Cicero and Pliny. Tilloch, Phil. Mag. LIX., 1822, pp. 3–8.

—— **51.** On the perspiration alleged to take place in plants. Tilloch, Phil. Mag. LIX., 1822, pp. 243–248.

—— **52.** On the pollen of flowers. Tilloch, Phil. Mag. LX., 1822, pp. 56–60.

Ibbetson, *L. L. Boscawen.* On a method of Electrotype, by which the deposition on minute objects is easily accomplished. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), p. 39.

—— **2.** On three sections of the Oolitic formations on the Great Western Railway, at the West end of Sapperton Tunnel. Brit. Assoc. Rep. 1847, p. 61.

—— **3.** On the position of the Chloritic Marl or Phosphate of Lime Bed in the Isle of Wight. Brit. Assoc. Rep. 1848 (*pt.* 2), pp. 69–70.

—— **4.** Ueber die verschiedenen Etagen und Schichten der Kreideformation auf der Insel Wight. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1863, pp. 156–158.

Ibbetson, *L. L. Boscawen,* and *E.* **Forbes.** On the section between Black-Gang Chine and Atherfield Point. Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 190–197.

Ibbetson, *L. L. Boscawen,* and *J.* **Morris.** Notice of the geology of the neighbourhood of Stamford and Peterborough. Brit. Assoc. Rep. 1848, pp. 127–131.

Ibrelisle (*Dr.*). Du froid et de son action sur l'économie animale. Metz, Mém. Acad. XXVIII., 1846–47, pp. 246–276.

Ibsen, ——. Over Delphinernes og Sælhundenes Karsystemer. Skand. Naturf. Förhandl. I., 1839, pp. 135–136.

—— **2.** Bidrag til Orets Anatomi. Skand. Naturf. Förhandl. VI., 1851, pp. 226–229.

Icard, ——. Analise d'un calcul urinaire. Aix, Acad. Mém. 1827, pp. 297–306.

Icilius, *Quintus.* Mémoire sur les valeurs numériques des constantes qui entrent dans l'expression de la chaleur dégagée par les courants. Annal. de Chimie, LI., 1857, pp. 495–499.

Ick, *William.* Remarkable plants found growing in the vicinity of Birmingham in the year 1836. Analyst, VI., 1837, pp. 20–28.

—— **2.** On some superficial deposits near Birmingham. Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 731–732.

Ick, *William.* **3.** Description of the remains of numerous fossil dicotyledonous trees in an outcrop of the bottom coal at Parkfield Colliery, near Bilston. Geol. Soc. Journ. I., 1845, pp. 43–46.

—— **4.** On some crustaceous remains in carboniferous rocks. Geol. Soc. Journ. I., 1845, p. 199.

Ide, *J. J. A.* Principiorum hygrometriæ succincta recensio. Moscou, Comment. Soc. Phys. Med. I., 1808, pp. 105–140.

Ideler, *Christian Ludwig.* Ueber die Gradmessungen der Alten. Zach, Monat. Corresp. XXIII., 1811, pp. 453–482.

—— **2.** Ueber die Trigonometrie der Alten. Zach, Monat. Corresp. XXVI., 1812, pp. 3–38.

—— **3.** Ueber das Kalenderwesen der Griechen und Römer. Zach, Monat. Corresp. XXVIII., 1813, pp. 514–551.

—— **4.** Ueber die Sternkunde der Chaldäer. Berlin, Abhandl. 1814–15 (*Phil.*), pp. 199–229.

—— **5.** Ueber den Cyclus des Meton. Berlin, Abhandl. 1814–15 (*Phil.*), pp. 230–258.

—— **6.** Ueber die Zeitrechnung der Perser. Berlin, Abhandl. 1814–15 (*Phil.*), pp. 259–280.

—— **7.** Erläuterung zweier die Hunds-Sternperiode der Aegypter betreffenden Stellen der Alten. Lindenau, Zeitschr. I., 1816, pp. 436–441.

—— **8.** Ueber den Kalender des Ptolemæus. Berlin, Abhandl. 1816–17 (*Phil.*), pp. 163–214.

—— **9.** Ueber die bei den morgenländischen Völkern gebräuchlichen Formen des Julianischen Jahrs. Berlin, Abhandl. 1816–17 (*Phil.*), pp. 215–262.

—— **10.** Ueber die Zeitrechnung der Römer. Berlin, Abhandl. 1818–19 (*Hist. Phil.*), pp. 101–178.

—— **11.** Ueber den astronomischen Theil der Fasti des Ovid. Berlin, Abhandl. 1822–23 (*Phil.*), pp. 137–170.

—— **12.** Ueber die Längen- und Flächenmasse der Alten. Berlin, Abhandl. 1825 (*Phil.*), pp. 169–189; 1827 (*Phil.*), pp. 111–128.

—— **13.** Ueber die von d'Anville in die alte Geographie eingeführten Stadien. Berlin, Abhandl. 1826 (*Phil.*), pp. 1–18.

—— **14.** Ueber Eudoxus. Berlin, Abhandl. 1828 (*Phil.*), pp. 49–88.

—— **15.** Ueber das Alter der Runenkalender. Berlin, Abhandl. 1829 (*Phil.*), pp. 49–66.

—— **16.** Ueber die Zeitrechnung vor Chatâ und Igûr. Berlin, Abhandl. 1832 (*Phil.*), pp. 271–299.

—— **17.** Ueber die Reduction Aegyptischer Data aus den Zeiten der Ptolemäer. Berlin, Abhandl. 1834 (*Phil.*), pp. 43–61.

Digitized by Google

Ideler, *Christian Ludwig.* **18.** Ueber die Zeitrechnung der Chinesen. Berlin, Abhandl. 1837 (*Phil.*), pp. 199–369; 1839 (*Phil.*), pp. 19–39, 199–369.

—— **19.** Ueber den Ursprung des Thierkreises. Berlin, Abhandl. 1838 (*Phil.*), pp. 1–24.

Ideler, *Julius Ludwig.* Ueber den Hagel. Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 499–508.

—— **2.** Ueber den Hagel und die electrischen Erscheinungen unserer Atmosphäre. Poggend. Annal. XVII., 1829, pp. 435–471.

—— **3.** Ueber die angeblichen Veränderungen des Klima's. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, p. 249.

Idestam, *Gustav.* Chemische Untersuchung der Schlacken welche bei der Zugutemachung der Erze von Orijervi Kupfergrube in Finland erhalten werden. (*Transl.*) Karsten, Archiv f. Bergbau, XIV., 1827, pp. 401–418.

Igelström, *L. J.* Mineral analyser: [Wollastonit, Tungsten, Antophyllit, Ellagit, Neotokit]. Stockholm, Öfversigt, VI., 1849, pp. 166–168.

—— **2.** Om refflorna, jättegrytorna och diluvialformationen i Norden. Stockholm, Öfversigt, VI., 1849, pp. 238–257.

—— **3.** Bidrag till kännedomen af Wermlands mineralier. Stockholm, Öfversigt, VII., 1850, pp. 202–211.

—— **4.** Geognostisk-mineralogisk beskrifning öfver Wermskogs socken med delar af omkringliggande socknar i Wermlands Län. Skand. Naturf. Förhandl. VI., 1851, pp. 123–144.

—— **5.** Pajsbergit och Stratopeit, tvenne nya Svenska mineralier. Stockholm, Öfversigt, VIII., 1851, pp. 143–147; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XI., 1852, col. 163–166; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIV., 1851, pp. 190–194.

—— **6.** Mineralogiska underrättelser från Wermskogs socken i Wermland. Stockholm, Öfversigt, IX., 1852, pp. 18–20.

—— **7.** Mineral-analyser. Stockholm, Öfversigt, X., 1853, pp. 69–70.

—— **8.** Sällsamma mineralier från Elfdahls härad i Wermland. Stockholm, Öfversigt, XI., 1854, pp. 66–70.

—— **9.** Nya Svenska mineralier (Svanbergit, Lazulith). Stockholm, Öfversigt, XI., 1854, pp. 156–159; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 252–254.

—— **10.** Om ett för Sverige nytt mineral. (Brucit.) Stockholm, Öfversigt, XV., 1858, pp. 187–189.

—— **11.** Undersökning af tvenne, icke förut i Sverge anträffade mineralier (Stilpnomelan, Pektolit). Stockholm, Öfversigt, XVI., 1859, pp. 399–400.

—— **12.** Om ett aphrodiserit-likt mineral från Wermland. Stockholm, Öfversigt, XVII., 1860, pp. 453–454.

Ignon, *Auguste.* Note sur de la chaux sulfatée sélénite, trouvée à Brugers. Mende, Soc. Agric. Mém. 1827, pp. 161–162.

—— **2.** Observations sur le forage de puits artésiens, dans quelques localités du département de la Lozère. Mende, Soc. Agric. Mém. 1830, pp. 202–205.

Ignon, *J. J. M.* Rapport sur les variations de l'atmosphère et sur les causes auxquelles on peut les attribuer. [1823.] Mende, Soc. Agric. Mém. 1827, pp. 146–153.

—— **2.** Reboisement des montagnes. Mende, Soc. Agric. Mém. 1841–42, pp. 80–83.

Ignone, *Giuseppe.* Sul modo di migliorare la bevanda del Caffe. [1832.] Napoli, Atti Ist. Incorr. V., 1834, pp. 245–248.

Ihle, *M.* Erz-Vorkommen und andere geologische Erscheinungen bei Kaafjord unfern Alten in Finnmarken. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, p. 369.

Ihle, *M.*, und *F.* **Reich.** Ueber die Temperatur und den mittleren Barometerstand zu Kaafjord bei Alten in Finnmarken. Poggend. Annal. LVIII., 1843, pp. 336–344.

Ihne, ——. Bergmännische Skizzen von der Lahn und Dill. Allgem. Berg. Zeitung, I., 1859, pp. 489–491, 509–511; II., pp. 33–36, 41–44, 73–75, 110–112, 113–116.

—— **2.** Bemerkungen über die geognostischen und bergmännischen Verhältnisse der mittleren Mosel. Allgem. Berg. Zeitung, III., 1861, pp. 1–5, 16–20, 33–34, 63–66.

—— **3.** Geognostische und montanistische Fragmente vom Westerwalde. Berg. u. Hüttenm. Zeitung, XX., 1861, pp. 181–185, 210–212, 218–220, 226–230, 240–242, 246–249.

Ikany, ——. Ueber die Flora der Umgegend von Brünn. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. III., 1853, pp. 174–177.

Ikin, ——. Description de nouvelles grilles à barres creuses, pour les fourneaux et les foyers. Annal. des Mines, V., 1820, pp. 559–562.

Iliff, *William Tiffin.* Notice on some larvæ believed to belong to Musca canicularis contained in the Urate of Ammonia voided by a Boa Constrictor. Linn. Soc. Proc. I., 1840, p. 52.

—— **2.** Some experiments on the roots of the Canna Indica, with reference to their value in an economical point of view. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), p. 85.

Ilimoff, ——. Analyse d'un cymolite du gouvernement d'Ekaterinoslav. Russie, Ann. des Mines, 1841, pp. 336–337.

—— **2.** Analyse de l'acier damassé de Zlatooust et de deux scories provenant de la fabrication de cet acier. Russie, Ann. des Mines, 1841, pp. 391–398.

—— **3.** Analyse de la Volkhonskoite. Russie, Ann. des Mines, 1842, pp. 366–367.

Digitized by Google

Ilin. *See* **Iulin.**

Ilisch, *Fr.* Bestimmung der in den Knollen der Kartoffeln enthaltenen Säuren. Liebig, Annal. LI., 1844, pp. 246–250.

Iljenko, *Paul.* Ueber Fäulnissproducte des Thiercaseïns. Liebig, Annal. LXIII., 1847, pp. 264–272.

Iljenko, *Paul*, und *N.* **Laskowski.** Ueber die flüchtigen Säuren im Käse. Liebig, Annal. LV., 1845, pp. 78–95; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 459–460.

Illiger, *Karl.* Vierzig neue Insecten aus der Hellwigischen Sammlung in Braunschweig. Wiedemann, Archiv, I., 1800 (*pte.* 2), pp. 103–150; II., pp. 229–230.

—— **2.** Nachtrag und Berichtigungen zum Verzeichnisse der Käfer Preussens. [1798.] Illiger, Magazin, I., 1801, pp. 1–94.

—— **3.** Ist es richtiger, Genus durch Geschlecht oder durch Gattung auszudrücken? Illiger, Magazin, I., 1801, pp. 95–105.

—— **4.** Ueber die Deutschen Benennungen in der Naturkunde. Illiger, Magazin, I., 1801, pp. 106–124.

—— **5.** Namen der Insecten-Gattungen, ihr Genitiv, ihr grammatisches Geschlecht, ihr Silbenmass, ihre Herleitung; zugleich mit den Deutschen Benennungen. Illiger, Magazin, I., 1801, pp. 125–155.

—— **6.** Die Deutschen Namen der Insectengattungen. Illiger, Magazin, I., 1801, pp. 156–162.

—— **7.** Neue Insecten. Illiger, Magazin, I., 1801, pp. 163–208.

—— **8.** Prüfende Uebersicht der seit 1801 aufgestellten neuen Gattungen und Arten. Illiger, Magazin, I., 1801, pp. 242–252.

—— **9.** Vermischte Nachrichten und Bemerkungen in Entomologie. Illiger, Magazin, I., 1801, p. 253.

—— **10.** Ueber das Fabrici'sche System und über die Bedürfnisse des jetzigen Zustandes der Insectenkunde. Illiger, Magazin, I., 1801, pp. 261–284.

—— **11.** Aufzählung der Käfergattungen nach der Zahl der Fussglieder. Illiger, Magazin, I., 1801, pp. 285–305.

—— **12.** Zusätze, Berichtigungen und Bemerkungen zu Fabricii "Systema Eleutheratorum." Tomus I. Illiger, Magazin, I., 1801, pp. 306–425; III., 1804, pp. 164–180; IV., 1805, pp. 69–174; V., 1806, pp. 221–246.

—— **13.** Nachschrift zum Aufsatze des J. C. Fabricius über die Vertheidigung des Fabricischen Systems. Illiger, Magazin, II., 1803, pp. 14–23.

—— **14.** Auseinandersetzung von zwei unter dem Namen Rumina bisher verwechselten Tagfalterarten: Papilio rumina und P. medesicaste. Illiger, Magazin, II., 1803, pp. 181–185.

Illiger, *Karl.* **15.** Verzeichniss der in Portugal einheimischen Käfer. Illiger, Magazin, II., 1803, pp. 186–258.

—— **16.** Ueberblick der Säugethiere nach ihrer Vertheilung über die Welttheile. [1811.] Berlin, Abhandl. 1804–11, pp. 39–160.

—— **17.** Die essbaren Insecten und eine neue Art von Spinnen. Illiger, Magazin, III., 1804, pp. 207–214.

—— **18.** Zusätze zu der Terminologie der Insecten. Illiger, Magazin, V., 1806, pp. 1–27.

—— **19.** William Kirby's Familien der bienenartigen Insecten, mit Zusätzen, Nachweisungen und Bemerkungen. Illiger, Magazin, V., 1806, pp. 28–175.

—— **20.** Einige Bemerkungen über Cuvier's Eintheilung der Säugethiere. Wiedemann, Archiv, V., 1806, pp. 269–273.

—— **21.** Monographie der Elateren mit leuchtenden Flecken auf dem Hals-Schilde. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 141–152.

—— **22.** Portugiesische Käfer. Illiger, Magazin, VI., 1807, pp. 1–80.

—— **23.** Verzeichniss der Arten der Flohkäfer, Halticæ, in der Hellwig-Hoffmanseggischen Sammlung, mit Beschreibung der neuen und Bezeichnung der übrigen Arten. Illiger, Magazin, VI., 1807, pp. 81–177.

—— **24.** Lemæ saltitoriæ der Hellwig-Hoffmanseggischen Sammlung. Illiger, Magazin, VI., 1807, pp. 178–182.

—— **25.** Namenweiser der Arten der Gattung Halticæ. Illiger, Magazin, VI., 1807, p. 183.

—— **26.** Vergleichung der Gattungen der Hautflügler, Piezata, *Fabr.*, Hymenoptera, *Linn.*, *Jur.* Illiger, Magazin, VI., 1807, pp. 189–199.

—— **27.** Die neueste Gattungs-Eintheilung der Schmetterlinge aus den Linnéischen Gattungen Papilio und Sphinx. Illiger, Magazin, VI., 1807, pp. 277–295.

—— **28.** Nachlese zu den Bemerkungen, Berichtigungen und Zusätzen zu Fabricii "Systema Eleutheratorum." Illiger, Magazin, VI., 1807, pp. 296–317.

—— **29.** Vorschlag zur Aufnahme im Fabricischen Systeme fehlender Käfergattungen. Illiger, Magazin, VI., 1807, pp. 318–349.

—— **30.** Diopsis nigra. Illiger, Magazin, VI., 1807, p. 365.

—— **31.** Tabellarische Uebersicht der Vertheilung der Vögel über die Erde. Berlin, Abhandl. 1812–13, pp. 221–236.

Illing, *B.* Analyse eines Arsenikalkieses und Magnesiaglimmers. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. III., 1854, pp. 339–340.

Illingworth, ——. Remarks on the isthmus of Cupica. Geogr. Soc. Proc. I., 1857, pp. 86–87.

Digitized by Google

Ilmoni, *Imman.* Beiträge zur Naturgeschichte der Actinien. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 604–699.

—— **2.** Sur deux nouvelles Actinies (Cereus cupreus et Actinia clavata). Férussac, Bull. Sci. Nat. XXIV., 1831, p. 123.

—— **3.** Misceller om vulcanen Ætna. [1841.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. I., 1840, pp. 749–754.

—— **4.** Om en Medusæ-art i Adriatiska Hafvet. [1839.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. II. 1847, pp. 761–776.

Imans, ——. De laatste onderzoekingen omtrent het zamentrekkings-vermogen der Milt en hare betrekking tot het bloedleven. Nederlandsch Lancet, V., 1849–50, pp. 554–575.

Imbert, ——. Sur les puits salans et les sources de gaz inflammables en Chine. Bibl. Univ. XL., 1829, pp. 318–324 ; Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1830, pp. 108–112.

Imbert, *F.* Mémoire sur le mécanisme de la respiration du limaçon terrestre. Magendie, Journ. de Phys. III., 1823, pp. 161–172.

Imbert-Desgranges, ——. Harmonie de la cosmogonie de Moïse avec les sciences modernes. [1854.] Grenoble, Acad. Delph. Bull. V., 1859, pp. 128–134.

Imbert-Gourbeyre, *A.* Mémoire sur l'action physiologique de l'huile essentielle d'oranges amères. Auvergne, Annal. Scient. XXVI., 1853, pp. 49–80.

Imbornone, *Francesco.* Ueber die Erdbeben in Sicilien, im Jahr 1823. (*Transl.*) Froriep, Notizen, VIII., 1824, col. 97–100.

Imhof, ——. Ueber eine im Baierischen Landgerichte Erding beobachtete Naturerscheinung. Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 371–381.

Imhoff, *Ludwig.* Entomologica. Oken, Isis, 1832, col. 1198–1208.

—— **2.** Puppenhülle von Bombilius major, *L.* Oken, Isis, 1834, col. 536–537.

—— **3.** Ueber Insecten-metamorphose, und ihre Anwendung auf Insecten-Classification. Oken, Isis, 1834, col. 1167–1182.

—— **4.** Ueber Metamorphose und darauf sich gründende Classification der Insecten. Basel, Bericht, I., 1835, pp. 1–3.

—— **5.** Versuch einer Berechnung der Totalzahl der bis jetzt bekannten und wahrscheinlich noch zu entdeckenden Arten (species) von Thieren jeder Klasse und insbesondere der Insecten im engern Sinne. Basel, Bericht, I., 1835, pp. 3–5 ; Bibl. Univ. II., 1836, pp. 201–202.

—— **6.** Bau der Stimmorgane namentlich bei den Gattungen Locusta und Gryllus. Basel, Bericht, II., 1836, p. 6.

—— **7.** Monströser Broscus vulgaris, *Pzn.* Basel. Bericht. III., 1838, p. 3.

Imhoff, *Ludwig.* **8.** Verzeichniss der um Basel herum und noch in einigen andern Theilen der Schweiz gefundenen Hymenopteren. Basel, Bericht, IV., 1840, pp. 8–9.

—— **9.** Ueber eine dem öffentlichen Museum vom Herrn Missionar Riis geschenkte Sammlung Guineensischer Käfer. Basel, Bericht, V., 1843, pp. 164–181.

—— **10.** Ueber grosse Ameisenschwärme, welche sich in Basel zeigten (Formica nigra). Basel, Bericht, V., 1843, pp. 181–183.

—— **11.** Notizen über Nitidula aenea und Tinea evonymella. Basel, Bericht, VI., 1844, p. 72.

—— **12.** Parasiten, insbesondere parasitische Hymenoptera. Basel, Bericht, VII., 1847, p. 90.

—— **13.** Beobachtungen über die Lebensweise der gemeinen Wespe. Basel, Bericht, VIII., 1849, pp. 41–42.

—— **14.** Die Wanderheuschrecke in Basel. Basel, Bericht, IX., 1851, p. 64.

—— **15.** Ueber einige Unterfamilien der Bienen. Basel, Bericht, IX., 1851, p. 64.

—— **16.** Ueber eine Art Africanischer Ameisen. Basel, Bericht, X., 1852, pp. 175–177 ; Ann. Nat. Hist. XIII., 1854, pp. 75–76.

—— **17.** Oligoneuria rhenana. Basel, Bericht, X., 1852, pp. 177–182 ; Ann. Nat. Hist. XIII., 1854, pp. 77–79.

—— **18.** Ueber eine neue Gattung der Scolopendriden von der Africanischen Goldküste, Alipes multicostis. [1853.] Basel, Verhandl. I., 1857, pp. 120–122.

—— **19.** Zwei neue Europäische Käferarten. Stettin, Entom. Zeit. XVIII., 1857, pp. 62–64.

Imlach, *Henry.* Observations and experiments on softening, erosion, and perforation of the Stomach. Edinb. Med. Surg. Journ. XLVII., 1837, pp. 391–412.

Impey, ——. Discovery of ammonitiferous Limestone near Jeyselmeer in the Great Desert, &c. Bombay, Asiat. Soc. Journ. VI., 1862, pp. 161–162.

Imrie, ——. Mineralogical description of the mountain of Gibraltar. [1797.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IV., 1798, pp. 191–202 ; Nicholson, Journ. II., 1799, pp. 185–187, 219–223.

—— **2.** Some remarks upon the Pudding or Conglomerate Rock, which stretches along the south front of the Grampian Mountains. [1810.] Edinb. Mem. Wern. Soc. I., 1808–10, pp. 453–460.

—— **3.** A geological account of the southern district of Stirlingshire, commonly called the Campsie Hills, with a few remarks relative to the two prevailing theories as to Geology, and some examples given illustrative of these remarks. Edinb. Mem. Wern. Soc. II., 1811–16, pp. 24–50.

Digitized by Google

Imrie, ——. **4.** A description of the strata which occur in ascending from the plains of Kincardineshire to the summit of Mount Battoc, one of the most elevated points in the eastern district of the Grampian Hills. [1804.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VI., 1812, pp. 3–20.

Im Thurn, *A.* Physiologisch-chemische Studien über Leim und Leimbildner. Moleschott, Untersuch. V., 1858, pp. 315–318.

Imthurn, *Ed.* Ueber einige Gewichts- und Räumlichkeitsverhältnisse des Herzens einiger Haussäugethiere. Basel, Bericht, IV., 1840, pp. 18–21.

Incarville, —— *d'.* Catalogue des plantes et autres objets d'histoire naturelle en usage en Chine. Moscou, Soc. Nat. Mém. III., 1812, pp. 103–128 ; IV., pp. 26–48.

Ince, *W.* The solubility of lead in water. Pharmaceut. Journ. II., 1843, pp. 406–409.

Inchbald, *Peter.* Record of some of our rarer Plants growing in the valley of the Don, between Doncaster and Conisbro' Castle. Soil calcareous. Phytologist, III., 1848, pp. 330–331.

—— **2.** Record of the more uncommon of the Plants growing in the neighbourhood of Huddersfield. Soil siliceous: sub-soil argillaceous. Phytologist, III., 1848, pp. 331–332.

—— **3.** Record of the rarer Plants occurring in the neighbourhood of Adwick, four miles north of Doncaster. Phytologist, III., 1849, pp. 445–449.

Ingall, ——. Remarks on the district traversed by the St. Maurice Expedition, in the summer of 1829. Quebec, Trans. Lit. Soc. II., 1831, pp. 7–23.

—— **2.** Remarks on the country lying between the rivers St. Maurice and Saguenay, on the north shore of the St. Lawrence. Quebec, Trans. Lit. Soc. II., 1831, pp. 216–230.

Ingalls, *Thomas R.* On the luminous appearance of the ocean. [1828.] Albany Inst. Trans. I., 1830, pp. 8–9; Froriep, Notizen, XXIII., 1829, col. 22–24 ; Silliman, Journ. XVII., 1830, pp. 209–211.

Ingalls, *William.* The structure, functions, and pathology of the spleen. Boston, Med. Surg. Journ. XXII., 1840, pp. 149–154, 170–176, 185–189.

Ingenhouss, ——. Ueber die Nahrung der Pflanzen und die Düngung des Bodens. Voigt, Magazin, I., 1798 (*Hft.* 2), pp. 97–105.

Inghirami, *Francesco.* Delle supposte influenze lunari. Inghirami, Opuscoli, I., 1820, pp. 265–286.

Inghirami, *Giovanni.* Della longitudine e latitudine delle città di Pistoja e di Prato. Pistoja, Atti Accad. 1816, pp. 1–24, 25–50, 51–78.

Inghirami, *Giovanni.* **2.** Lettera: Triangolazione in Toscana, etc. Zach, Corresp. I., 1818, pp. 101–121.

—— **3.** Lettera: Effemeride delle occultazioni delle piccole stelle sotto la Luna per l'anno 1819. Zach, Corresp. I., 1818, pp. 140–151.

—— **4.** Lettera: Posizione geografica della città di Lucca. Zach, Corresp. I., 1818, pp. 230–250.

—— **5.** Obbliquità dell' ecclittica: Lettera. Zach, Corresp. I., 1818, pp. 375–396.

—— **6.** Osservazioni del' angolo dell' ecclittica con l' equatore. Zach, Corresp. I., 1818, pp. 541–547 ; II., pp. 31–43.

—— **7.** Effemeride astronomica del pianeta Venere per l' anno bisestile 1820 del meridiano di Parigi. Zach, Corresp. II., 1819, pp. 155–164, 165–175, 255–263, 389–397.

—— **8.** Lettera: Suites des opérations géodésiques en Toscane, etc. Zach, Corresp. II., 1819, pp. 240–248.

—— **9.** Serie di occultazioni di stelle fisse dietro la Luna per gli anni 1820–1825. Zach, Corresp. II., 1819, pp. 446–456 ; III., 1819, pp. 573–580; IV., 1820, pp. 598–609 ; VI., 1822, pp. 174–178, 185–192, 277–284 ; VIII., 1823, pp. 258–268, 373–381 ; Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 161–165, 278–279, 378–380.

—— **10.** Lettera : Triangolazione della Lombardia e dello Stato di Lucca, et della Toscana, etc. Zach, Corresp. III., 1819, pp. 135–155.

—— **11.** Effemeride astronomica del pianeta Venere per l' anno 1821. Zach, Corresp. III., 1819, pp. 243–252, 343–352, 474–482.

—— **12.** Riunione della Triangolazione di Lombardia con quella della Toscana. Inghirami, Opuscoli, I., 1820, pp. 101–107.

—— **13.** Lettera: Effemeridi di Giove per l' anno 1821. Zach, Corresp. IV., 1820, pp. 33–45.

—— **14.** Effemeride Astronomica del pianeta Venere per l' anno 1822 pel meridiano di Parigi. Zach, Corresp. IV., 1820, pp. 382–396.

—— **15.** Riflessioni sulle dimostrazioni del principio degli Infinitesimi e del Binomio di Newton, che si trovano nelle "Lezioni elementari" dell' A^be^ Marie. Inghirami, Opuscoli, II., 1821, pp. 494–499.

—— **16.** Lettera relativa alla vera distanza tra il centro del Fanale di Portoferrajo e quello dell' opposta torre di Populonia. Zach, Corresp. V., 1821, pp. 251–276.

—— **17.** Serie di occultazioni di stelle fisse dietro la Luna per l' anno 1822 (merid. del Cairo). Zach, Corresp. V., 1821, pp. 542–548 ; VI., pp. 75–80.

—— **18.** Lettera sulla livellazione geometrica della Toscana. Zach, Corresp. VI., 1822, pp. 261–276, 349–366.

Digitized by Google

Inghirami, *Giovanni.* **19.** Serie di occultazioni di stelle fisse dietro la Luna per l' anno 1823, calcolata per il meridiano del Cairo en Egitto. Zach, Corresp. VII., 1822, pp. 43–48.

—— **20.** Lettera: Sulla longitudine geografica di Paramatta e del Cairo. Zach, Corresp. IX., 1823, pp. 345–347.

—— **21.** [Osservazioni della terza Cometa del 1822.] Astr. Nachr. II., 1824, col. 1–8.

—— **22.** Longitudini geografiche risultanti dalle occultazioni osservate dal Sig. Odoardo Rüppell in Arabia e in Egitto. Zach, Corresp. XII., 1825, pp. 253–271.

—— **23.** Osservazioni della cometa dell' Cocchiere fatte à Firenze. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 321–328.

—— **24.** Osservazioni della cometa dell' Eridano. Zach, Corresp. XIV., 1826, pp. 269–284.

—— **25.** Seguito delle osservazioni fatte sulla cometa dell' Eridano; della Balena; e del Toro all' Osservatorio delle Scuole Pie di Firenze. [1826.] Astr. Nachr. V., 1827, col. 21–30, 49–54, 145–152, 181.

—— **26.** Osservazioni della cometa di Boote e dell' Eridano. Astr. Nachr. V., 1827, col. 289–292.

—— **27.** [Scoperta di una nuova cometa nella costellazione dell' Ercole, fatta dal Sign. Pons.] Astr. Nachr. V., 1827, col. 301–302.

—— **28.** Posizioni della cometa di Biela osservata nei seguenti giorni all' Osservatorio delle Scuole Pie, e confronto delle medesime con quelle delle Efemeridi. Astr. Nachr. XI., 1834, col. 39–42.

Inghirami, *Giovanni,* e **Gambart.** Comète de l'an 1825 découverte dans la constellation de l'Eridan, et de l'an 1826. Zach, Corresp. XIV., 1826, pp. 482–508, 580–594.

Inghirami, *Giovanni,* e *Ferdinando* **Martinelli.** Calcolo della vera longitudine geografica dei luoghi d'osservazione di ecclissi di stelle fisse dietro la Luna osservate in Egitto dal Sig. Rüppell, e nella Nuova Gallia Meridionale dal Sig. Rümker. Zach, Corresp. IX., 1823, pp. 59–66.

Inghirami, *Giovanni,* und *Del* **Rico.** Sternbedeckungen durch den Mond für die Jahre 1810, 1811, 1812, und 1814. Zach, Monat. Corresp. XX., 1809, pp. 225–265; XXII., 1810, pp. 451–466; XXIV., 1811, pp. 344–364; XXVI., 1812, pp. 365–383; XXVIII., 1813, pp. 211–221.

—— —— **2.** Stern-Bedeckungen beobachtet auf der Sternwarte St. Giovanni in Florenz. Zach, Monat. Corresp. XXIV., 1811, p. 98.

Ingleby, *J. T.* Remarks on Extra-Uterine Pregnancy, with cases. Edinb. Med. Surg. Journ. XLII., 1834, pp. 350–359.

Inglefield, *Ed. A.* Report on the Return of the "Isabel" from the Arctic Regions. Geogr. Soc. Journ. XXIII., 1853, pp. 136–144.

Inglis, *Gavin.* Some particulars connected with the late Earthquake in Scotland. Tilloch, Phil. Mag. XLVIII., 1816, pp. 431–433.

—— **2.** On the cause of Ebbing and Flowing Springs. Tilloch, Phil. Mag. L., 1817, pp. 81–83.

—— **3.** On the origin of Hot Springs. Tilloch, Phil. Mag. LI., 1818, pp. 107–109.

—— **4.** On a case of formation of Ice on an alkaline solution. Tilloch, Phil. Mag. LI., 1818, pp. 201–203.

—— **5.** On the geological history of Loch Lomond. Tilloch, Phil. Mag. LI., 1818, pp. 327–330.

—— **6.** On the Dry Rot. Tilloch, Phil. Mag. LI., 1818, pp. 435–437.

—— **7.** On the theory of Water-spouts. Tilloch, Phil. Mag. LII., 1818, pp. 216–222.

—— **8.** On the Swallow. Tilloch, Phil. Mag. LII., 1818, pp. 271–282; LIII., 1819, pp. 16–17; LIV., 1819, pp. 321–324.

—— **9.** On the preservation of Seeds, the use of Lime in Agriculture, and former state of Cultivation in Scotland. Tilloch, Phil. Mag. LII., 1818, pp. 436–440.

—— **10.** On the geology of Loch Leven in Scotland. Tilloch, Phil. Mag. LIV., 1819, pp. 220–221; LV., 1820, pp. 113–118.

—— **11.** Supposed effects of a Water-spout. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 152–154.

Inglis, *James.* Prize Essay "On Iodine." Phil. Mag. VII., 1835, pp. 441–444; VIII., 1836, pp. 12–20, 191–192; Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt.* 2), p. 66; Erdm. Journ. Prak. Chem. VII., 1836, pp. 394–411.

Inglis, *James.* Notice of the discovery of Nautilus Rawsoni. West Yorks. Proc. Geol. Soc. II., 1842–48, pp. 182–183.

—— **2.** On a new species of Nautilus from the Halifax Coal Beds. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), p. 64.

Inglis, *Robert H.* Letter to Col. Sabine on a curious aerial phenomenon. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), pp. 17–18.

Ingpen, *Abel.* Remarks on the destruction of Cocci. Entom. Soc. Trans. I., 1836, p. 174.

—— **2.** Notes upon the economy of Brachinus crepitans and Sirex duplex. Entom. Soc. Trans. II., 1839, p. 82.

Ingram, *Hughes.* Account of an expedition of about 200 miles up the Gambia. Geogr. Soc. Journ. XV., 1847, pp. 150–155.

Ingram, *J. K.* New properties of surfaces of the second degree. Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 188–192.

—— **2.** On certain properties of surfaces of the second degree. Irish Acad. Proc. III., 1847, pp. 442–444.

Digitized by Google

Ingram, *J. K.* **3.** On certain properties of curves and surfaces of the second degree. Irish Acad. Proc. III., 1847, pp. 502–506.

Inman, *Thomas.* Geographical and other peculiarities of Australia. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. I., 1844–45 (*pt.* 2), pp. 12–15.

—— **2.** The Aborigines of Australia. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. I., 1844–45 (*pt.* 2), pp. 18–22.

—— **3.** On voluntary and involuntary motions, with an account of the organs by which they are produced. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. I., 1844–45 (*pt.* 3), pp. 34–39.

—— **4.** On the circulation in the closed cells of certain vegetables. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. I., 1844–45 (*pt.* 4), pp. 26–39.

—— **5.** On the causes that determine the Fall of Leaves. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. I., 1844–45 (*pt.* 4), 89–93; Henfrey, Bot. Gazette, I., 1849, pp. 59–61.

—— **6.** On the starches of commerce. Chemist, I., 1849–50, pp. 35–37.

—— **7.** On the Feet of Insects. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. 1849–51 (*pt.* 6), pp. 209–227.

—— **8.** On the natural history and microscopic character of Hair. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. 1849–51 (*pt.* 7), pp. 83–107, 219.

—— **9.** Structure of the epidermis of the petal of the Geranium. Journ. Microsc. Sci. I., 1853, pp. 56–57.

—— **10.** On the formation of dotted Tissue. Journ. Microsc. Sci. I., 1853, p. 57.

—— **11.** Desquamation of pulmonary air-cells. Journ. Microsc. Sci. I., 1853, pp. 58–60.

—— **12.** On the power by which Insects are enabled to adhere to smooth perpendicular surfaces. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2), pp. 109–110.

—— **13.** An account of some of the volcanoes of Italy. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1856–57, pp. 147–151.

Innes, *George.* On the late Lunar Occultation of Jupiter; with remarks on the late Solar Eclipse. Tilloch, Phil. Mag. LVI., 1820, pp. 434–436.

—— **2.** On the Solar Eclipse of the 7th September 1820; being a comparison of calculations with some of the observations made in Great Britain and on the Continent. Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 274–276.

—— **3.** Beobachtung der Bedeckung Jupiters von dem Monde, 1824, April 5. Astr. Nachr. III., 1825, col. 423–424.

—— **4.** Results of computations relative to the Solar Eclipse of the 28th of November 1826. Astron. Soc. Month. Not. I., 1827–30, pp. 33–34.

—— **5.** Longitudes of various places. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 341–344.

Innes, *George.* **6.** Sternbedeckungen in Aberdeen. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 179–180.

—— **7.** Determination of the Longitude of the Observatory at Aberdeen. Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 429–438.

—— **8.** [Observations made at Aberdeen.] Astr. Nachr. X., 1833, col. 209–216.

—— **9.** [Observations made at Dublin and Armagh.] Astr. Nachr. X., 1833, col. 273–276.

Innes, *George,* and **Cruickshank.** Observations of the occultation of Mercury on the 25 April 1838, made at Aberdeen. Astron. Soc. Month. Not. IV., 1836–39, p. 144.

—— —— **2.** Observations of the Solar Eclipse, 18 July 1841. Astron. Soc. Mem. XII., 1842, p. 421.

Innes, *George,* **Gordon,** *James,* and *T. M.* **Brisbane.** Observations on two Comets discovered at Paramatta in 1824 by Mr. Rümker and Mr. Dunlop; to which are added the Elements of their Orbits. Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 332–336.

Inochodzoff, *P.* Summarium observationum meteorologicarum in urbe Kamyschin ad Wolgam, sub latitudine 50° 5′ 6″ et longitudine 63° 4′, ab Octobri 1770 ad Augustum 1774 institutarum, et cum respondentibus Petropolitanis collatarum. [1799.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XII., 1801, pp. 497–507.

—— **2.** De relativa nonnullorum locorum elevatione, in quibus observationes barometricæ ac thermometricæ sunt institutæ. [1800.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIII., 1802, pp. 555–564.

—— **3.** Observationes quædam astronomicæ Petropoli in specula domestica habitæ. [1803.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIV., 1805, pp. 743–746.

—— **4.** Extrait parallèle des observations météorologiques faites d'après le nouveau stile à St. Pétersbourg et à Moscou en 1800. [1801.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XV., 1806, pp. 565–590.

Inochodzoff, *P.*, et *B.* **Petroff.** Extrait des observations météorologiques faites à St. Pétersbourg, années 1801–1805. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II., 1807–8, pp. 224–247; III., 1809–10, pp. 324–348; IV., p. 479.

Interlandi e Sirugo, *Pompeo.* Osservazioni geognostico-geologiche sul poggio di S. Filippo e suoi dintorni in Militello. Catania, Atti Accad. Gioen. I., 1844, pp. 35–55.

Inzani, *Giov.*, e *F.* **Lussana.** Sui nervi del gusto. Omodei, Ann. Univ. CLXXXI., 1862, pp. 282–322.

Digitized by Google

Inzani, *Giov.*, e *F.* **Lussana.** **2.** Della innervazione del ventricolo o della influenza dei nervi sulle funzioni del ventricolo. Omodei, Ann. Univ. CLXXXI., 1862, pp. 465–528; Polli, Ann. di Chim. XXXV., 1862, pp. 338–340.

—— .—— **3.** Dell' ulcera perforante dello stomaco, ossia della digestione dello stomaco vivo. Omodei, Ann. Univ. CLXXXII., 1862, pp. 93–139.

Inzenga, *Giuseppe.* Sullo spirito di Asfodelo in Sicilia e sulle prime esperienze fatte nell' Instituto Agrario Castelnuovo. Il Cimento, VI., 1855, pp. 326–331.

—— **2.** Sul Guano-Sombrero e sulla coltura dell' Avena Sibirica. Rapporto. Sicilia, Atti Soc. Acclim. I., 1861, pp. 71–76.

Iperen, *Josua van.* Beschrijving van een witten Neger. Batav. Genootsch. Verhand. I., 1781, pp. 215–231.

—— **2.** Beschrijving van eene blanke Negerin. Batav. Genootsch. Verhand. II., 1784, pp. 125–136.

Iperen, *Josua van*, en *F.* **Schouman.** Beschrijving van de Wouwowen. Batav. Genootsch. Verhand. II., 1784, pp. 235–256.

Irby, *L. Howard.* Lists of Birds observed in the Crimea. Newman, Zoologist, XV., 1857, pp. 5353–5362.

—— **2.** Notes on birds observed in Oudh and Kumaon. Sclater, Ibis, III., 1861, pp. 217–251.

Ireland, *J. P.* Some account of the effects of Arsenic in counteracting the poison of serpents. Med. Chir. Soc. Trans. II., 1811, pp. 393–401.

Ireland, *W. M.* Some account of the external changes which take place in the Surinam Frog (Rana paradoxa, *Linn.*), from its earlier stages till it becomes a perfect animal. Quart. Journ. Sci. I., 1816, pp. 55–59.

Ireland, *W. W.* Experiments on the influence of ozonised air upon animals. Edinb. Med. Journ. VIII., 1862–63, pp. 729–731.

Iremonger, *R. J.* Description of a Galvanometer by which the deflecting power of an electric current, however copious, may be measured. Electr. Soc. Trans. 1837–40, pp. 45–46; Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838–39, pp. 413–414.

—— **2.** Description of a hydrostatic galvanometer. London Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 175–180.

—— **3.** Further description of the hydrostatic galvanometer. London Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 201–204.

Irgens, *M.*, og *Th.* **Hiortdahl.** Beretning om de vigtigste Resultater af en i Sommeren 1863 foretagit geologisk Undersøgelse af Kysten af nordre Bergenhus Amt. [1863.] Christiania, Forhandlinger, 1864, pp. 194–198.

Irman, ——. Gisement de pierres gemmes au village de Moursinka. Russie, Ann. des Mines, 1836, pp. 115–124.

Irminger, *C.* Ueber nordpolare Strömungen Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. III., 1854, pp. 43–46.

—— **2.** Ueber Meeres-Strömungen. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. III., 1854, pp. 169–190.

—— **3.** The Arctic Current around Greenland. Geogr. Soc. Journ. XXVI., 1856, pp. 36–43.

—— **4.** Die Strömungen und das Eistreiben bei Island. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XI., 1861, pp. 191–211; Geogr. Soc. Proc. V., 1861, pp. 225–234.

Irmisch, *Thilo.* Nachträge zu Meyer's Chloris Hanoveriana aus der Grafschaft Hohnstein. Linnæa, XII., 1838, pp. 38–49.

—— **2.** Beschreibung einer merkwürdigen Missbildung von der Blüthe von Hordeum hymalayense trifurcatum, *Hort. Monsp.* Linnæa, XIII., 1839, pp. 124–128.

—— **3.** Bemerkungen über die Epipactisarten der Deutschen Flora. Linnæa, XVI., 1842, pp. 417–462.

—— **4.** Ueber Teucrium montanum, *L.*, und einige andere Arten dieser Gattung. Botan. Zeitung, III., 1845, col. 809–813.

—— **5.** Ueber das Vorkommen der Helminthia echioides, Melilotus parviflora und einiger andern Pflanzen in Nord-Thüringen. Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 772–775.

—— **6.** Ueber die Stolonen von Epilobium palustre und von einigen andern Arten desselben Genus. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 5–8.

—— **7.** Ueber die Dauer der Carlina acaulis. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 8–9.

—— **8.** Ueber die Knospenlage der Blumenkronblätter von Euphrasia lutea und von mehrern andern verwandten Pflanzengattungen. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 81–84.

—— **9.** Notiz über Helianthemum fumana. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 84–85.

—— **10.** Beschreibung des Rhizoms von Sturmia Loeselii. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 137–140.

—— **11.** Einige Beobachtungen über Deutsche Eichen. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 577–582.

—— **12.** Ueber einige gamopetale Blüthen. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 641–647, 657–666.

—— **13.** Ueber das Vorkommen des Eibenbaums im nördlichen Thüringen. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 882–885.

—— **14.** Ueber die Bearbeitung der Paniceen in der "Synopsis Floræ Germanicæ et Helveticæ." Botan. Zeitung, V., 1847, col. 929–934.

—— **15.** Nachtrag zu den Bemerkungen über die Epipactisarten der Deutschen Flora. Linnæa, XIX., 1847, pp. 113–124.

—— **16.** Monströse Anemonenblüthen. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 217–218.

Digitized by Google

Irmisch, *Thilo.* **17.** Ueber den Blüthenbau von Æsculus hippocastanum. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 713–725.

—— **18.** Ueber die Inflorescenz der fruchttragenden Pflanze von Humulus lupulus. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 793–799.

—— **19.** Botanische Notizen. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 894–898.

—— **20.** Einige Bemerkungen über Gentiana cruciata, ciliata und germanica. Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 1–11.

—— **21.** Ueber die Anordnung der Blüthenstände bei einigen Kleearten. Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 513–521.

—— **22.** Ueber Scorzonera hispanica. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 4–7.

—— **23.** Ueber die Dauer einiger Gewächse der Deutschen Flora. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 128–129, 143–144; Henfrey, Bot. Gazette, II., 1850, pp. 99–101.

—— **24.** Bemerkungen über Scrofularia nodosa, *L.*, und S. aquatica, *Auctorum* (S. Ehrharti, *Stev.*). Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 168–169; Henfrey, Bot. Gazette, II., 1850, pp. 99–101.

—— **25.** Ueber Helianthemum fumaria. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 201–205.

—— **26.** Einige Bemerkungen über die krautartigen Rosaceen. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 249–251, 270–273, 294–298, 321–322; Henfrey, Bot. Gazette, II., 1850, pp. 225–236.

—— **27.** Ueber die Knolle von Trichonema bulbocodium. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 340–341.

—— **28.** Ueber Scabiosa succisa, *L.* Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 394–399.

—— **29.** Ueber die Dauer einiger Gewächse der Deutschen Flora. Botan. Zeitung, IX., 1851, col. 361–366, 377–382; Henfrey, Bot. Gazette, III., 1851, pp. 144–149, 159–161.

—— **30.** Ueber die Blüthenstände einiger Leguminosen. Botan. Zeitung, IX., 1851, col. 673–681, 689–697.

—— **31.** Ueber die Inflorescenzen der Deutschen Potameen. Flora, XXXIV., 1851, pp. 81–93.

—— **32.** Einige Bemerkungen über Tussilago farfara. Flora, XXXIV., 1851, pp. 177–182.

—— **33.** Bemerkungen über die Inflorescenzen der einheimischen Vaccinium-Arten, sowie einiger Ericeen und der Polygala chamæbuxus. Flora, XXXIV., 1851, pp. 497–519.

—— **34.** Kurze botanische Mittheilungen. [Ueber Keimpflanzen, etc.] Flora, XXXVI., 1853, pp. 521–532.

—— **35.** Beiträge zur Naturgeschichte der einheimischen Valeriana-Arten, insbesondere der V. officinalis und dioica. Halle, Abh. Nat. Gesell. I., 1853, pp. 19–42.

Irmisch, *Thilo.* **36.** Beitrag zur Naturgeschichte des Cirsium arvense, *Scop.*, und einiger andern Distelarten. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. I., 1853, pp. 193–199.

—— **37.** Notiz über Artemisia Tournefortiana, *Rchb.* Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 61–63.

—— **38.** Bemerkung über Hippuris vulgaris, *L.* Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 281–287.

—— **39.** Notiz über Gentiana pneumonanthe. Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 690–693.

—— **40.** Einige Beobachtungen an einheimischen Orchideen. Flora, XXXVII., 1854, pp. 513–524.

—— **41.** Bemerkungen über Malaxis paludosa, *Sw.* Flora, XXXVII., 1854, pp. 625–627.

—— **42.** Beiträge zur vergleichenden Morphologie der Pflanzen. Halle, Abh. Nat. Gesell. II., 1854, pp. 30–43; III., 1855, pp. 63–102, 107–137.

—— **43.** Ueber die Keimung und Knospenbildung des Aconitum napellus. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. IV., 1854, pp. 181–192.

—— **44.** Morphologische Mittheilungen über die Verzweigung einiger Monocotylen. Botan. Zeitung, XIII., 1855, col. 41–48, 57–63.

—— **45.** Einige Bemerkungen über Sedum maximum, *Koch.* Botan. Zeitung, XIII., 1855, col. 249–255.

—— **46.** Bemerkungen über einige Pflanzen der Deutschen Flora. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 625–638.

—— **47.** Ueber die Früchte der Spiræa ulmaria und Spiræa filipendula. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. VI., 1855, pp. 461–464.

—— **48.** Ueber einige Ranunculaceen. Botan. Zeitung, XIV., 1856, col. 1–11, 17–29; XV., 1857, col. 81–87, 97–164; Ann. Sci. Nat. VI. (*Bot.*), 1856, pp. 274–298.

—— **49.** Einige Bemerkungen über die einheimischen Pyrola-Arten. Botan. Zeitung, XIV., 1856, col. 585–591, 601–606.

—— **50.** Ein kleiner Beitrag zur Naturgeschichte des Thelygonum cynocrambe, *L.* Flora, XXXIX., 1856, pp. 689–698.

—— **51.** Notiz über Drosera intermedia und rotundifolia. Botan. Zeitung, XIV., 1856, col. 729–731.

—— **52.** Ueber die Keimung und die Erneuerungsweise von Convolvulus sepium, und C. arvensis, sowie über hypokotylische Adventiv-Knospen bei krautartigen phanerogamen Pflanzen. Botan. Zeitung, XV., 1857, col. 433–443, 449–462, 465–474, 489–497.

—— **53.** Ueber das Vorkommen von schuppen- oder haarförmigen Gebilden innerhalb der Blattscheiden bei monokotylischen Gewächsen. Botan. Zeitung, XVI., 1858, pp. 177–179.

Digitized by Google

Irmisch, *Thilo.* **54.** Zur Naturgeschichte von Melittis melissophyllum. Botan. Zeitung, XVI., 1858, pp. 233–235.

—— **55.** Ueber einige Pflanzen der Thüringischen Flora. Botan. Zeitung, XVI., 1858, pp. 235–236.

—— **56.** Botanische Mittheilungen: Ueber Utricularia minor; über Crocus und Keimung von Bunium creticum, *Urv.*, etc. Flora, XLI., 1858, pp. 33–42.

—— **57.** Bemerkungen über Spergula pentandra und Morisonii. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XI., 1858, pp. 53–55.

—— **58.** Bemerkung über Scilla bifolia, *L.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XI., 1858, pp. 343–345.

—— **59.** Ueber Lathyrus tuberosus und einige andere Papilionaceen. Botan. Zeitung, XVII., 1859, pp. 57–63, 65–72, 77–84.

—— **60.** Bemerkungen über einige Wassergewächse. Botan. Zeitung, XVII., 1859, pp. 353–356.

—— **61.** Zur Naturgeschichte des Potamogeton densus, *L.* Flora, XLII., 1859, pp. 129–139.

—— **62.** Kurze Mittheilungen über einige Pyrolaceen. Flora, XLII., 1859, pp. 497–501.

—— **63.** Ueber einige Crassulaceen. Botan. Zeitung, XVIII., 1860, pp. 85–91.

—— **64.** Ueber einige Ranunculaceen. Botan. Zeitung, XVIII., 1860, pp. 221–227.

—— **65.** Morphologische Beobachtungen an einigen Gewächsen aus den natürlichen Familien der Melanthaceen, Irideen und Aroideen. [1856.] Halle, Abh. Nat. Ver. I., 1860, pp. 127–147.

—— **66.** Einige Bemerkungen über Poterium sanguisorba und polygamum. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 45–46.

—— **67.** Ein neuer Thüringischer Standort der Diplotaxis muralis. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 46–47.

—— **68.** Ueber Carlina acaulis. Botan. Zeitung, XIX., 1861, p. 67.

—— **69.** Ueber Polygonum amphibium, Lysimachia vulgaris, Comarum palustre und Menyanthes trifoliata. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 105–109, 113–115, 121–125.

—— **70.** Ueber zwei Varietäten der Brunnenkresse. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 316–319.

—— **71.** Noch einige Beobachtungen über die Stipulæ bei Lotus, Tetragonolobus und Bonjeania. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 329–331.

—— **72.** Ueber einige Arten aus der natürlichen Pflanzenfamilie der Potameen. [1858.] Halle, Abh. Nat. Ver. II., 1861, pp. 1–56.

—— **73.** Notiz über die Rubus-Arten. Botan. Zeitung, XX., 1862, p. 295.

Irmisch, *Thilo.* **74.** Ueber einige Fumariaceen. Halle, Abh. Nat. Gesell. VI., 1862, pp. 195–316.

—— **75.** Ist Renealmus als Begründer der Gattung Erythræa anzusehen? Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 70–71.

—— **76.** Beiträge zur vergleichenden Morphologie der Pflanzen. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 137–142, 161–164, 169–173, 177–181.

—— **77.** Hypoxis oder Hypoxys? Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 218–220.

—— **78.** Ein kleiner Beitrag zur Naturgeschichte der Microstylis monophylla. Flora, XLVI., 1863, pp. 1–8.

—— **79.** Einige Bemerkungen über Scilla autumnalis und Sc. bifolia. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XXI., 1863, pp. 433–444.

Ironside, ——. Account of a large tree in India. Tilloch, Phil. Mag. IV., 1799, pp. 359–360.

—— **2.** Account of a Banian Tree in the province of Bahar. Tilloch, Phil. Mag. IV., 1799, pp. 360–361.

Irton, *Edward L.* On one of the vitreous tubes found at Drigg in Cumberland. Geol. Soc. Trans. V., 1821, pp. 617–618; Gilbert, Annal. LXXIV., 1823, pp. 218–222.

Irvine, *Aiken.* Catalogue of Zoophytes found in Dublin Bay and its vicinity. Nat. Hist. Review, I., 1854, pp. 244–247.

Irvine, *Alexander.* Notes on the localities of certain Hampshire plants, observed in August and September 1853. Phytologist, IV., 1853, pp. 1115–1117.

—— **2.** Some notices of the Sorb-tree of Wyre Forest, Worcestershire. Phytologist, I., 1855–56, pp. 193–198.

—— **3.** Calamintha Nepeta, *Clairv.* Phytologist, II., 1857–58, pp. 131–132.

—— **4.** History of the Houseleek. Phytologist, II., 1857–58, pp. 486–492.

—— **5.** A notice of some exotic plants which have been collected about Wandsworth, Battersea, Chelsea, and Pimlico, from 1851 to 1859 inclusive; with some remarks on their origin and distribution. Phytologist, III., 1858–59, pp. 330–350.

—— **6.** Chapters on British Botany. Remarks on plants supposed common both to England and Greece. Phytologist, IV., 1860, pp. 198–223.

—— **7.** Note on the occurrence of Lepigonum salinum, *Fries*, in Cheshire, and of Lepigonum neglectum, *Kindberg*, in the Isle of Wight. Phytologist, V., 1861, pp. 81–83.

—— **8.** A chapter on the Botany of Thanet. Phytologist, VI., 1862–63, pp. 50–57, 83–90.

Digitized by Google

Irvine, *R. H.* Cultivation of Tobacco at Bhilsa, with a specimen of the soil. India, Agric. Soc. Proc. 1841, pp. 15–17 ; India, Agric. Soc. Journ. I., 1842, pp. 279–280.

—— **2.** On the Cotton called "Nurma." Bengal, Journ. Asiat. Soc. XI., 1842, pp. 311–315.

—— **3.** Observations on the products and resources of Darjeeling. India, Agric. Soc. Journ. V., 1846, pp. 181–197.

Irvine, *William.* A Letter concerning the late Dr. IRVINE, of Glasgow, his doctrine, which ascribes the disappearance of heat without increase of temperature, to a change of capacity in bodies, and that of Dr. BLACK, which supposes Caloric to become latent by chemical combination with bodies ; with particular remarks on the mistakes of Dr. THOMPSON in his accounts of these doctrines. Nicholson, Journ. VI., 1803, pp. 25–31.

—— **2.** Experimental determinations of the latent heat of Spermaceti, Bees' Wax, Tin, Bismuth, Lead, Zinc, and Sulphur. Nicholson, Journ. IX., 1804, pp. 45–52 ; Gilbert, Annal. XXXVIII., 1811, pp. 305–317.

Irving, ——, and *J. B.* **Cherriman.** The Solar Eclipse of May 26th, 1854. Canadian Journ. III., 1854–55, pp. 177–186.

Irving, *E. G.* Notes on the cultivation of Cotton in the "Yoruba country," Western coast of Africa. Hooker, Lond. Journ. Bot. VII., 1855, pp. 297–302.

Irving, *John T.* Indian Sketches, &c. Geogr. Soc. Journ. V., 1835, pp. 344–348.

Irwin, ——. Memoir on the climate, soil, produce, and husbandry of Afghanistan and the neighbouring countries. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VIII., 1839, pp. 745–776, 779–804, 869–900, 1005–1015 ; IX., 1840, pp. 33–64, 189–197.

Irwin, *F. C.* State and position of Western Australia, &c. Geogr. Soc. Journ. V., 1835, pp. 341–343.

Isaac, *S. W. P.*, and *Edward* **Spender.** Farmyard manure, considered chemically and practically. Bath Soc. Journ. VI., 1858, pp. 81–95.

Isaacs, *C. E.* On the anomalies of arteries. Amer. Journ. Med. Sci. XXX., 1855, pp. 400–403.

—— **2.** Researches into the structure and physiology of the Kidney. New York, Acad. Med. Trans. I., 1857, pp. 377–435 ; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 577–617.

—— **3.** On the function of the Malpighian bodies of the Kidney. New York, Acad. Med. Trans. I., 1857, pp. 437–456.

Isambert, *E.* Mémoire sur l'induration pulmonaire nommée carnification congestive. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1856, pp. 1–22.

—— **2.** Note sur l'action physiologique et thérapeutique du chlorate de potasse. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1856, pp. 1–21.

—— **3.** Note sur un cas de leucocythémie. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1856, pp. 72–85.

Isbister, *A. K.* Some account of Peel River, North America. Geogr. Soc. Journ. XV., 1845, pp. 332–345.

—— **2.** On the geology of the Hudson's Bay Territories and of portions of the Arctic and North-western regions of America. Geol. Soc. Journ. XI., 1855, pp. 497–520; Silliman, Journ. XXI., 1856, pp. 313–338.

Isely, *M.* Sur la forme des leviers d'un appareil électrique. Neuchâtel, Bull. V., 1859–61, pp. 535–538.

—— **2.** Influence du ressort de suspension sur la durée des oscillations du pendule. Neuchâtel, Bull. V., 1859–61, pp. 648–674.

—— **3.** Quelques remarques sur les séries. Neuchâtel, Bull. VI., 1861–63, pp. 356–363.

Isenberg, ——, and **Krapf.** Journal of the route from Cairo through Zeïlá to Shwá and I'fát. Geogr. Soc. Journ. X., 1841, pp. 455–468.

Isenflamm, *H. F.* Verschiedenheiten der rechten und linken Seite. Isenflamm, Beitr. Zerglied. I., 1800, pp. 7–41.

—— **2.** Nachricht von einer Missgeburt ohne Extremitäten. Isenflamm, Beitr. Zerglied. I., 1800, pp. 268–274.

—— **3.** Bemerkungen über die Flechsen. Isenflamm, Beitr. Zerglied. I., 1800, pp. 286–303.

—— **4.** Ueber das Knochenmark. Isenflamm, Beitr. Zerglied. II., 1803, pp. 33–51.

—— **5.** Beschreibung eines seltenen Brustmuskels (Rectus sternalis). Isenflamm, Beitr. Zerglied. II., 1803, pp. 92–98.

—— **6.** Beschreibung einer menschlichen Missgeburt ohne Kopf. Isenflamm, Beitr. Zerglied. II., 1803, pp. 269–286.

—— **7.** Beschreibung einiger menschlichen Köpfe von verschiedenen Raçen. Erlangen, Abh. II., 1812, pp. 1–14.

Isenschmid, ——. Kurze Notiz über ein merkwürdiges Präparat aus der anatomisch-pathologischen Sammlung. Schweizer. Gesell. Verh. 1839, pp. 127–129.

Iseppi, ——. Memoria sulla costruzione ed uso delle carte marine. Milano, Giorn. Soc. Incor. II., 1808, pp. 289–307.

Isherwood, *B. F.* Investigation of the comparative merits of the perpendicular and radial Paddle Wheels for sea-going vessels. Franklin Inst. Journ. XX., 1850, pp. 134–139, 181–188.

Digitized by Google

Isherwood, *B. F.* **2.** Reply to the objections of M. to a comparison between the radial and perpendicular Paddle Wheels for steamers. Franklin Inst. Journ. XX., 1850, pp. 378–383.

—— **3.** Notes on Indicator Diagrams from the U.S. War Steamer "Spitfire." Franklin Inst. Journ. XXI., 1851, pp. 91–95.

—— **4.** Remarks on NYSTROM'S Screw Propeller. Franklin Inst. Journ. XXII., 1851, pp. 42–48.

—— **5.** Remarks on H.B.M. Screw Steam Frigate "Arrogant." Franklin Inst. Journ. XXIII., 1852, pp. 315–322.

—— **6.** The U.S. Steamer "Water Witch." Franklin Inst. Journ. XXV., 1853, pp. 178–188.

—— **7.** Experiments on Screw Propellers in H. B. M. Steamer "Minx." Franklin Inst. Journ. XXVI., 1853, pp. 221–226, 297–303.

—— **8.** An account of some experiments on a mixture of saturated and surcharged steam. Franklin Inst. Journ. XXVII., 1854, pp. 257–267.

—— **9.** The Transatlantic Steamship "Herman." Franklin Inst. Journ. XXVIII., 1854, pp. 53–57, 121–128.

—— **10.** An account of some comparative experiments made at Washington, D.C., Navy Yard, April 1854, on the ordinary mode of setting Land Boilers, and on the mode patented by Henry F. BAKER. Franklin Inst. Journ. XXVIII., 1854, pp. 193–200, 259–267.

—— **11.** Disquisition on the laws regulating the slips of Screw Propellers in function of form and dimensions; based on a digest of the experiments made in 1845 by M. BOURGOIS. Franklin Inst. Journ. XXIX., 1855, pp. 156–163, 219–231, 295–304, 361–368.

Isimbardi, *Carlo Innoc.* Sui piccoli forni di fusione a manica portatili. Milano, Mem. Ist. Lomb. Veneto, II., 1814–15, pp. 69–78.

Islawin, *Woldemar.* Das Hauswesen, die Rennthierzucht und die Gewerbsthätigkeit der Samojeden der Mesen'schen Tundra. Zeitschr. Allg. Erdkunde, X., 1861, pp. 76–114.

Islemann, ——. Ueber das Harzgebirge. Ballenstedt, Archiv, III., 1821, pp. 233–246.

Isnardi, *Lorenzo.* Lettera: Della formola di GAUSS pel calcolo della Pasqua. Zach, Corresp. XIV., 1826, pp. 248–253.

—— **2.** Lettera: Sul formola pel calcolo del giorno di Pasqua. Zach, Corresp. XIV., 1826, pp. 546–551.

Isoard, ——, and **Isoard,** *jun.* On a new form of instantaneous generator of illuminating gas by means of superheated aqueous vapour and any hydrocarburet whatever. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 69–70.

Itard, *J. M. G.* Mémoire sur quelques fonctions involontaires des appareils de la locomotion, de la préhension et de la voix. Archiv. Gén. de Méd. VIII., 1825, pp. 385–407.

—— **2.** De la parole considérée comme moyen de développement de la sensibilité organique. Revue Méd. Franç. et Étr. II., 1828, pp. 359–370.

Ith, ——. Bericht über die am 15 Mai 1824 in der Versammlung naturforschender Freunde von Hrn. Prof. MEISNER gehaltene Vorlesung von den ursprünglichen Stammraçen der Hausthiere aus der Classe der Mammalien. Meisner, Annalen, II., 1824, pp. 218–240.

Ithen, *J. A.* Beitrag zur Kenntniss und Heilung des in der Gemeinde Schupfarth im Canton Aargau enzootisch herrschenden Rückenblutes beim Rindvieh. Busch, Teutsche Zeitschr. III., 1833 (*Hft.* 3), pp. 1–15.

Itier, *Jules.* Note sur le dipyre des Pyrénées, et sur un gisement de cette substance dans l'amphibolite (ophite de M. PALASSON), suivie de quelques considérations sur ce terrain. Annal. de Chimie, LIV., 1833, pp. 384–391.

—— **2.** Notice géologique sur la formation néocomienne dans le département de l'Ain et sur son étendue en Europe. France, Congrès Scient. II., 1841, pp. 33–61.

—— **3.** Mémoire sur les roches asphaltiques de la chaîne de Jura. Isère, Soc. Stat. Bull. II., 1841, pp. 128–158.

—— **4.** Sur l'électroplastique et sur les propriétés électriques du charbon. Isère, Soc. Stat. Bull. II., 1841, pp. 170–176.

—— **5.** Notice sur la formation néocomienne du Jura. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 514–516.

—— **6.** Sur la constitution géologique des environs du Fort l'Écluse. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1842–43, pp. 229–232.

—— **7.** Notice sur la constitution géologique du Cap de Bonne Espérance. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 960–970; Froriep, Notizen, XXXIII., 1845, col. 113–122.

—— **8.** Notice sur le Lo-ma et le Tsing-ma, plantes textiles de la Chine. Isère, Soc. Stat. Bull. IV., 1846, pp. 71–73.

—— **9.** Extrait d'une description de l'archipel des îles Solo. Paris, Soc. Géogr. Bull. V., 1846, pp. 311–319.

—— **10.** Fragment d'un journal de voyage aux îles Philippines. Paris, Soc. Géogr. Bull. V., 1846, pp. 365–389.

—— **11.** Notes sur diverses plantes alimentaires cultivées à Java, notamment sur le riz et sur la culture de cette plante. Lyon, Soc. Agric. Annal. X., 1847, pp. 246–251.

Digitized by Google

Itier, *Jules.* **12.** Note sur deux plantes textiles (le Lo-ma et le Tsing-ma) fournissant la matière de la batiste de Canton, et des toiles communes de Chine. Lyon, Soc. Agric. Annal. X., 1847, pp. 442–445.

—— **13.** De la constitution géologique du département de l'Ain. Lyon, Soc. Agric. Annal. VII., 1855, pp. 240–249.

Ittner, *Franz von.* Vermischte Bemerkungen: Ueber Trennung der Arsensäure von der Phosphorsäure, über Alcohol und Knallsilber. Schweigger, Journ. XX., 1817, pp. 390–393.

—— **2.** Ueber das Vorkommen der Blausäure im Oele der bittern Mandeln. Schweigger, Journ. XXIV., 1818, pp. 395–398.

Itzigsohn, *Hermann.* Bemerkungen über die Laubmoosflora der Mark Brandenburg. Flora, XXIV., 1841, pp. 353–361; XXXI., 1848, pp. 225–229.

—— **2.** Die Märkischen Charen. Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 194–196.

—— **3.** Wesshalb ich glaube, dass das auswachsende Pollenkorn nicht das Analogon des Spermatozoën's sein könne. Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 297–300.

—— **4.** Die Märkischen Lebermoose. Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 481–485.

—— **5.** Zur endlichen Lösung der Frage über Spermatozoën der Phanerogamen. Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 560–562.

—— **6.** Ueber Hypnum strigosum und præcox. Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 579–581.

—— **7.** Die Deutschen Bryen und ihre Varietäten. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 205–211.

—— **8.** Charologisches. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 337–340.

—— **9.** Die Antheridien und Spermatozoën der Flechten. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 393–394, 913–919.

—— **10.** Jod und Brom in Süsswasserpflanzen. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 734–735.

—— **11.** Stomata und Epithelium von Nitella syncarpa. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 767–769; Henfrey, Bot. Gazette, II., 1850, pp. 310–311.

—— **12.** Wimperepithelium der Chara fragilis. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 769–770; Henfrey, Bot. Gazette, II., 1850, pp. 310–311.

—— **13.** Die Märkischen Algen. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 820–821.

—— **14.** Bestätigung der Spermatozoën von Borrera. Botan. Zeitung, IX., 1851, col. 152–154.

—— **15.** De l'existence des Spermatozoïdes dans certains Algues d'eau douce. (*Transl.*) Ann. Sci. Nat. XVII. (*Bot.*), 1852, pp. 150–152; Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 35–36.

Itzigsohn, *Hermann.* **16.** Kryptogamischer Ursprung der Miasmen. Botan. Zeitung, X., 1852, col. 227–229.

—— **17.** Ueber die Sporenbildung der Chætophoren. Botan. Zeitung, X., 1852, col. 785–787.

—— **18.** Ueber den männlichen Geschlechtsapparat bei Spirogyra und einigen anderen Conferven. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 201–209, 217–227.

—— **19.** Ein Wort über Hyalotheca und Micrasterias. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 485–488.

—— **20.** Ueber die Laubmoose der erratischen Blöcke. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 601–604.

—— **21.** Die Fructification der Mougeotia. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 681–686.

—— **22.** Zur Entwickelungsgeschichte des Phragmidium incrassatum. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 785–789.

—— **23.** Die Nostoc-Diamorphose. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 817–820.

—— **24.** Die Fortpflanzung der Oscillarien. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 877–881; Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 188–191.

—— **25.** Zur Frage über die Abgrenzung der niederen Gewächsclassen. Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 76–80.

—— **26.** Wie verhält sich Collema zu Nostoc und zu den Nostochineen? Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 521–527.

—— **27.** Nachträgliche Bemerkungen über die Spermatozoidien der Vaucheria. Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 527–531.

—— **28.** Die Gloeocapsen- und Chroococcus-Diamorphose. Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 641–651.

—— **29.** Ueber die Algengattung Psichohormium. Flora, XXXVII., 1854, pp. 17–20.

—— **30.** Skizzen zu einer Lebensgeschichte des Hapalosiphon Braunii. [1853.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXV., 1855, pp. 249–298.

—— **31.** Gloeocapsa und Cladonia. Botan. Zeitung, XIII., 1855, col. 203–207.

—— **32.** Ueber die Erforschung der Geschlechtlichkeit bei den Phanerogamen. Botan. Zeitung, XIV., 1856, col. 281–286.

—— **33.** Geologische Bedeutung der Laubmoosflor der erratischen Blöcke Norddeutschlands. Botan. Zeitung, XIV., 1856, col. 913–920.

—— **34.** Phykologische Studien. [1855.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXVI., 1857, pp. 135–167.

—— **35.** Vegetabilische Zelle und Sexus, eine hypothetische Andeutung. Botan. Zeitung, XV., 1857, col. 53–56.

Digitized by Google

Itzigsohn, *Hermann.* **36.** Intoxication durch Kohlenoxydgas, typische Neurose dadurch bewirkt. Virchow, Archiv, XIII., 1858, pp. 190–193.

—— **37.** Zur Naturgeschichte der Sarcina ventriculi, *Goodsir.* Virchow, Archiv, XIV., 1858, pp. 541–549.

—— **38.** Bitte an die Herren Lichenologen wegen Ephebe pubescens, *Fries.* Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 147–148.

Itzigsohn, *Hermann,* und *H.* **Hertsch.** Ueber einen Xanthium-Bastard. Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 34–35.

Ivanitzki, ——. Description géognostique de la contrée explorée par l'expédition de mineurs envoyés à la recherche de l'or sur les bords du Taïdon. Russie, Ann. des Mines, 1835, pp. 99–104.

—— **2.** Gite d'anthracite du hameau de Popovskoi au bord de la rivière Grouchevka, territoire des Cosaques du Don. Russie, Ann. des Mines, 1839, pp. 140–155.

—— **3.** Notice sur les gîtes de la houille connue dans le commerce sous le nom de Houille de Nikitoffska. Russie, Ann. des Mines, 1839, pp. 156–191.

—— **4.** Description géognostique d'une partie du district de Bakhmouth, gouvernement d'Ékatérinoslav. Russie, Ann. des Mines, 1839, pp. 192–218.

—— **5.** Nouvelles observations géognostiques faites dans la vallée de Miousk, gouvernement d'Ékaterinoslav. Russie, Ann. des Mines, 1839, pp. 393–394.

—— **6.** Coup d'œil géognostique sur la contrée traversée par le Miouss, avec une carte géologique. Russie, Ann. des Mines, 1840, pp. 88–92.

Ivanoff, ——. Analyse du Vésuvien, minéral trouvé dans l'arrondissement de Zlataoust. Russie, Ann. des Mines, 1837, pp. 255–257; Liebig, Annal. XXVIII., 1838, p. 343.

—— **2.** Analyse d'un minéral trouvé dans l'arrondissement minier de Zlataoust. Russie, Ann. des Mines, 1838, pp. 365–371.

—— **3.** Recherches sur la composition des houilles du district de Lougane. Russie, Ann. des Mines, 1839, pp. 325–331.

—— **4.** Analyse de l'eau de la Mer Morte. Russie, Ann. des Mines, 1840, pp. 256–260.

—— **5.** Analyse d'une serpentine cristalline de la mine de cuivre de Talovsk (arr. de Koluivano-Voskressensk). Russie, Ann. des Mines, 1841, pp. 333–335.

—— **6.** Kaliphite, nouvelle espèce minérale trouvée en Hongrie. Russie, Ann. des Mines, 1841, pp. 338–344.

—— **7.** Chemische Untersuchung des in Neapel gebräuchlichen Formsandes. Oesterreich. Zeitschr. Bergw. I., 1853, pp. 403–404.

Ivernois, —— *d'.* Sur quelques points relatifs à la vie moyenne. Quetelet, Corresp. Math. VIII., 1834, pp. 232–235.

Ives, *Ansel W.* An experimental inquiry into the chemical properties and economical and medicinal virtues of the Humulus lupulus, or Common Hop. Silliman, Journ. II., 1820, pp. 302–312; Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 320–322; Thomson, Ann. Phil. I., 1821, pp. 194–202.

Ives, *Eli.* Observations on a species of Limosella, recently discovered in the United States. Silliman, Journ. I., 1818, pp. 74–76; Tilloch, Phil. Mag. LIII., 1819, pp. 328–329.

—— **2.** Description of a new species of Asclepias. Silliman, Journ. I., 1818, p. 252.

—— **3.** Description of a new species of Gnaphalium. Silliman, Journ. I., 1818, pp. 380–381.

Ivon, *Louis.* Volume du tronc de cône par la méthode des coëfficients indéterminés. Nouv. Ann. Math. II., 1843, pp. 23–25.

Ivory, *James.* A new series for the rectification of the Ellipsis, with observations on the evolution of a certain algebraic formula. [1796.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IV., 1798, pp. 177–190.

—— **2.** Rule for reducing a square root to a continued fraction. [1800.] Edinb. Roy. Soc. Trans. V., 1805, pp. 20–22.

—— **3.** A new method of resolving cubic equations. [1799.] Edinb. Roy. Soc. Trans. V., 1805, pp. 99–118.

—— **4.** A new and universal solution of Kepler's problem. [1800.] Edinb. Roy. Soc. Trans. V., 1805, pp. 203–246.

—— **5.** On the attractions of homogeneous ellipsoids. Phil. Trans. 1809, pp. 345–372; Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1812, pp. 176–180, 216.

—— **6.** On the grounds of the method which Laplace has given in the 2nd chapter of the 3rd book of his "Mécanique Céleste" for computing the attractions of Spheroids of every description. [1811.] Phil. Trans. 1812, pp. 1–45.

—— **7.** On the attractions of an extensive class of Spheroids. [1811.] Phil. Trans. 1812, pp. 46–82.

—— **8.** A new method of deducing a first approximation to the orbit of a comet from three geocentric observations. Phil. Trans. 1814, pp. 121–186.

—— **9.** Solution of a curious mathematical problem. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1816, pp. 273–276.

—— **10.** Observations relating to the depression of mercury in glass tubes. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 267–269.

Digitized by Google

Ivory, *James.* **11.** On the atmospherical refraction. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 321–325, 404–406.

—— **12.** Observations respecting the calculation of the depression of mercury in capillary tubes. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 421–426.

—— **13.** Remarks on the gradation of heat in the atmosphere. Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 24–31.

—— **14.** On the problem in Nautical Astronomy for finding the latitude by means of two observations of the Sun's altitude and the time elapsed between them. Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 81–90.

—— **15.** On the new method proposed by Dr. YOUNG for calculating the atmospherical refraction. Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 161–168.

—— **16.** On NAPIER'S rules of the circular parts. Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 255–259.

—— **17.** A demonstration of LE GENDRE'S theorem for solving such spherical triangles as have their sides very small in proportion to the radius of the sphere. Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 270–273.

—— **18.** On MAYER'S formula for the astronomical refraction. Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 341–347.

—— **19.** On the rolling pendulum. Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 417–421.

—— **20.** On the expansion in a series of the attraction of a spheroid. Phil. Trans. 1822, pp. 99–112.

—— **21.** Method of computing the latitude from two altitudes and the time intervening. Quart. Journ. Sci. XII., 1822, pp. 389–390.

—— **22.** Calculation of the horizontal refraction in an atmosphere of uniform temperature. Tilloch, Phil. Mag. LIX., 1822, pp. 90–93.

—— **23.** On the theory of parallel lines in Geometry. Tilloch, Phil. Mag. LIX., 1822, pp. 161–167.

—— **24.** On the Hygrometer by evaporation. Tilloch, Phil. Mag. LX., 1822, pp. 81–88.

—— **25.** On the astronomical refractions. Phil. Trans. 1823, pp. 409–495.

—— **26.** On the figure requisite to maintain the equilibrium of a homogeneous fluid mass that revolves upon an axis. [1823.] Phil. Trans. 1824, pp. 85–150.

—— **27.** Remarks on an article published in No. 23 of the *Journal of Science*, and treating of the new tables of refraction. Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 261–266.

—— **28.** Remarks on the theory of the figure of the earth. Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 339–348.

Ivory, *James.* **29.** Letter on the astronomical refractions. Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 418–427.

—— **30.** Solution of a Geodetical Problem. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 35–40.

—— **31.** On the method of the Least Squares. Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 3–10, 81–88, 161–168.

—— **32.** A Letter in reply to the historical sketch of the problem of atmospherical refraction in the last number of the *Journal of Science*. Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 32–37.

—— **33.** Comparison of Mr. IVORY'S Table of Refractions, *Philosophical Transactions*, 1824, with Dr. BRADLEY'S Observations published by M. BESSEL in his "Fundamenta Astronomiæ." Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 107–108.

—— **34.** On the theory of the figure of the earth. Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 241–249.

—— **35.** Correction of an inadvertence in a Geodetical Problem inserted in the *Philosophical Magazine* for July last. Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 249–250.

—— **36.** On the laws of the condensation and dilatation of air and the gases, and the velocity of sound. Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 3–13.

—— **37.** On the constitution of the atmosphere. Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 81–93, 241–250.

—— **38.** On the variation of density and pressure in the interior parts of the earth. Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 321–329.

—— **39.** On the theory of the figure of the Planets contained in third Book of the "Mécanique Céleste." Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 429–439; LXVII., 1826, pp. 31–36, 81–89.

—— **40.** Mode of finding the length of the Geodetic Curve. Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 361–363.

—— **41.** On the properties of a line of shortest Distance traced on the surface of an oblate spheroid. Tilloch, Phil. Mag. LXVII., 1826, pp. 241–249, 340–352.

—— **42.** Notice relating to the theory of the equilibrium of fluids. Tilloch, Phil. Mag. LXVII., 1826, pp. 439–442.

—— **43.** On the ellipticity of the earth as deduced from experiments made with the pendulum. Tilloch, Phil. Mag. LXVIII., 1826, pp. 3–10, 92–101.

—— **44.** On the equilibrium of a fluid attracted to a fixed centre. Tilloch, Phil. Mag. LXVIII., 1826, pp. 10–11.

—— **45.** On the method of the Least Squares. Tilloch, Phil. Mag. LXVIII., 1826, pp. 161–165.

Digitized by Google

Ivory, *James.* **46.** Atmospheric refraction at very low temperatures and altitudes. Tilloch, Phil. Mag. LXVIII., 1826, pp. 177–180.

—— **47.** On the methods proper to be used for deducing a general formula for the length of the seconds pendulum, from a number of experiments made at different latitudes. Tilloch, Phil. Mag. LXVIII., 1826, pp. 241–245.

—— **48.** Disquisition concerning the length of the Seconds Pendulum, and the ellipticity of the earth. Tilloch, Phil. Mag. LXVIII., 1826, pp. 246–251.

—— **49.** On the grounds for adopting the ellipticity of the earth deduced by Captain SABINE from his experiments with the Pendulum in his work lately published. Tilloch, Phil. Mag. LXVIII., 1826, pp. 321–326.

—— **50.** Short abstract of M. de FREYCINET'S experiments for determining the length of the Pendulum. Tilloch, Phil. Mag. LXVIII., 1826, pp. 350–353.

—— **51.** On the elastic force of steam at different temperatures. Phil. Mag. I., 1827, pp. 1–5.

—— **52.** Investigation of the heat extricated from air when it undergoes a given condensation. Phil. Mag. I., 1827, pp. 89–93.

—— **53.** Continuation of the subject relating to the absorption and extrication of heat in a mass of air that changes its volume. Phil. Mag. I., 1827, pp. 165–170.

—— **54.** Notice relating to the Seconds Pendulum at Port Bowen. Phil. Mag. I., 1827, pp. 170–171.

—— **55.** Application of the variations of temperature in air that changes its volume to account for the velocity of sound. Phil. Mag. I., 1827, pp. 249–255.

—— **56.** Some remarks on a memoir by M. POISSON [Sur l'attraction des sphéroïdes] inserted in the *Connaissance des Temps,* 1829. Phil. Mag. I., 1827, pp. 324–331.

—— **57.** Letter to Prof. AIRY, in reply to his remarks on some passages in a paper by Mr. IVORY [published in vol. I., p. 324]. Phil. Mag. II., 1827, pp. 16–20.

—— **58.** Letter to G. B. AIRY. ["On the analysis employed by LAPLACE in the investigation of the figure of the planets."] Phil. Mag. II., 1827, pp. 88–92, 93–94.

—— **59.** On the figure of equilibrium of a homogeneous planet in a fluid state; in reply to the obervations of M. POISSON. Phil. Mag. II., 1827, pp. 161–168, 241–247, 321–326.

—— **60.** On the theory of Capillary Action, and the depression of the mercury in the tubes of Barometers. Phil. Mag. III., 1828, pp. 1–11.

—— **61.** On the ellipticity of the earth as deduced from experiments with the Pendulum. Phil. Mag. III., 1828, pp. 165–173, 206–210.

Ivory, *James.* **62.** Letter to the Editors relating to the ellipticity of the earth as deduced from experiments with the Pendulum. Phil. Mag. III., 1828, pp. 241–243.

—— **63.** On the figure of the earth, as deduced from measurements of different portions of the Meridian. Phil. Mag. III., 1828, pp. 343–349, 431–436.

—— **64.** Notes relating to the theory of BARKER'S Mill. Phil. Mag. III., 1828, pp. 425–430.

—— **65.** On the latitudes and difference of longitude of Beachy Head and Dunnose in the Isle of Wight, &c. Phil. Mag. IV., 1828, pp. 6–11.

—— **66.** On measurements on the earth's surface perpendicular to the Meridian. Phil. Mag. IV., 1828, pp. 189–194.

—— **67.** On the method employed in the Trigonometrical Survey for finding the length of a degree perpendicular to the Meridian. Phil. Mag. IV., 1828, pp. 241–245.

—— **68.** On the attraction of Spheroids, &c. Phil. Mag. IV., 1828, pp. 245–248.

—— **69.** Answer to an article by Mr. Henry MEIKLE in the *Quarterly Journal of Science* [On the variation of temperature consequent upon change of bulk of the air]. Phil. Mag. IV., 1828, pp. 321–326.

—— **70.** On the method in the Trigonometrical Survey for finding the difference of longitude of two stations very little different in latitude. Phil. Mag. IV., 1828, pp. 432–435.

—— **71.** On the method of deducing the difference of longitude from the latitudes and azimuths of two stations. Phil. Mag. V., 1829, pp. 24–28, 106–109.

—— **72.** Observations on Mr. MEIKLE'S reply on sound and heat. Phil. Mag. V., 1829, pp. 104–106.

—— **73.** Some arguments tending to prove that the earth is a solid of revolution. Phil. Mag. V., 1829, pp. 205–209.

—— **74.** On the figure of the earth. Phil. Mag. VII., 1830, pp. 241–244, 412–416.

—— **75.** On the shortest distance between two points in the earth's surface. Phil. Mag. VIII., 1830, pp. 30–34, 134–137.

—— **76.** On the equilibrium of fluids, and the figure of a homogeneous planet in a fluid state. Phil. Trans. 1831, pp. 109–146.

—— **77.** On the theory of the Elliptic Transcendents. Phil. Trans. 1831, pp. 349–378.

—— **78.** On the theory of the perturbations of the planets. Phil. Trans. 1832, pp. 195–228.

—— **79.** On the developement of the disturbing function, upon which depend the inequalities of the motions of the planets, caused by their mutual attraction. Phil. Trans. 1833, pp. 559–592.

Digitized by Google

Ivory, *James.* **80.** On the equilibrium of a mass of homogeneous fluid at liberty. Phil. Trans. 1834, pp. 491–530.

—— **81.** Note on the astronomical refractions. Astr. Nachr. XII., 1835, col. 110–114.

—— **82.** On such functions as can be expressed by series of periodic terms. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 161–165.

—— **83.** Sur le développement de $(1-2xz+z^2)^{-\frac{1}{2}}$. Liouville, Journ. Math. II., 1837, pp. 105–106.

—— **84.** On the conditions of equilibrium of a homogeneous planet in a fluid state. Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 81–82.

—— **85.** Of such ellipsoids consisting of homogeneous matter as are capable of having the resultant of the attraction of the mass upon a particle in the surface, and a centrifugal force caused by revolving about one of the axes, made perpendicular to the surface. [1837.] Phil. Trans. 1838, pp. 57–66.

—— **86.** (Bakerian Lecture). On the theory of the astronomical refractions. Phil. Trans. 1838, pp. 169–230; Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 276–287, 342–352; XV., 1839, pp. 3–12, 105–109, 385–395, 497–507; Roy. Soc. Proc. IV., 1838, pp. 59–60.

—— **87.** On the conditions of equilibrium of an incompressible fluid, the particles of which are acted upon by accelerating forces; with a note relating to the correcting of an error in a paper printed in the *Phil. Trans.* for 1838. Phil. Trans. 1839, pp. 243–265.

Ivory, *James.* **88.** Remarks on Sir J. W. LUBBOCK's "Theory of heat and vapours." Phil. Mag. XX., 1842, pp. 46–49.

—— **89.** On Mixed Gases. Phil. Mag. XX., 1842, pp. 81–83.

—— **90.** On the constitution of the atmosphere. Phil. Mag. XX., 1842, pp. 197–201, 278–281.

Iwanizkji, ——. Ueber Goldvorkommen in Transkaukasien. Erman, Archiv Russ. XIII., 1854, pp. 509–514.

Iwanow, *J. M.* Die Halbinsel Mangyschlak. Erman, Archiv Russ. XI., 1852, pp. 642–683.

Iwaschinzoff, *N.* Die Russische Aufnahme des Kaspischen Meeres. Petermann, Mittheil. 1863, pp. 53–62.

Izarn, ——. Note sur la température de l'ébullition de l'eau à différentes hauteurs dans les Pyrénées. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 169–170; Poggend. Annal. LXV., 1845, pp. 368–369.

Izarn, *J.* Sur l'effet galvanique des disques métalliques oxidés. Journ. de Phys. LVII., 1803, pp. 131–152.

Izokalski, *Victor.* Histoire d'une tumeur scrotale contenant les débris d'un fœtus, extirpée par M. VELPEAU, suivie de considérations pratiques sur le diagnostic et le traitement des monstruosités par inclusion. Archiv. Gén. de Méd. VII., 1840, pp. 299–313.

J.

J., ——. Observations on the occurrence of fresh-water Testacea in temporary pools formed by rain and unconnected with permanent bodies of water. Gleanings in Sci. I., 1829, pp. 363–365.

—— **2.** Remarks on Cancar. Gleanings in Sci. I., 1829, pp. 365–368.

J., *C.* Demonstrations of certain points in FRESNEL's Theory of Double Refraction. Phil. Mag. X., 1837, pp. 24–28.

J., *D.* Équivalents nutritifs des aliments du bétail. Bruxelles, Journ. Soc. Centr. Agric. V., 1858, pp. 239–241.

J., *D. G.* On the temperature of wells. Gleanings in Sci. II., 1830, pp. 131–132.

J., *J.* On the intellectual faculties of brute animals. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 498–500.

J., *J.* On the notations employed in the differential and integral Calculus. Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 25–37.

J., *J. R.* Phenomena produced by the juxtaposition of certain colours in certain circumstances. London, Polyt. Mag. II., 1845, pp. 171–174.

Jabin, *J. F.* Notice sur l'exploitation et le traitement de l'antimoine sulfuré de Malbosc (Ardèche). Annal. des Mines, I., 1827, pp. 3–24.

Jablonski, *P. E.* Beitrag zur Lösung der Frage, ob durch den Vegetationsprozess chemisch unzerlegbare Stoffe gebildet werden. Wiegmann, Archiv, II., 1836, pp. 206–212.

Jabornegg, *M. von.* Beiträge zur Flora von Kärnten. Kärnten, Jahrb. Landesmus. VI., 1863, pp. 95–99.

Digitized by Google

Jaccard, *A.* Notes sur la Flore Fossile du terrain d'eau douce supérieur du Locle. Neuchâtel, Bull. IV., 1856–58, pp. 57–68.

—— **2.** Note sur les restes de tortues fossiles du terrain d'eau douce du Locle. Neuchâtel, Bull. IV., 1856–58, pp. 430–434.

—— **3.** Sondages sur les marais du Locle (1857–58). Neuchâtel, Bull. IV., 1856–58, pp. 434–440.

—— **4.** Notice sur les renversements des terrains stratifiés dans le Jura. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. V., 1857, pp. 248–251.

Jaccottet, *François.* Sur le météore du 15 Avril. Bibl. Britannique, XXV., 1804, pp. 365–366.

Jacinto. *See* **Davila.**

Jack, *A.* Self-calculating Sextant. Calcutta, Journ. Nat. Hist. I., 1841, pp. 521–527.

—— **2.** Snow on the Himalayas. Calcutta, Journ. Nat. Hist. IV., 1844, pp. 455–458.

Jack, *W. B.* Account of the operations for determining the longitude of Fredericton, New Brunswick, by galvanic signals. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854–55, pp. 190–194.

Jack, *William.* Descriptions of Malayan plants. Malayan Miscell. I., 1820, Nos. 1, 5; II., 1822, No. 7; Hooker, Botan. Miscell. I., 1830, pp. 273–290; II., 1831, pp. 60–89; Hooker's Journ. Botany, I., 1834, pp. 358–380; Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1835, pp. 121–157, 219–224, 253–272.

—— **2.** On the Geology and Topography of the Island of Sumatra, and some of the adjacent Islands. [1823.] Geol. Soc. Trans. I., 1824, pp. 397–405; Leonhard, Zeitschrift, 1827, pp. 213–321.

—— **3.** On the Malayan species of Melastoma. [1822.] Linn. Soc. Trans. XIV., 1825, pp. 1–22; Oken, Isis, XXII., 1829, col. 1036–1039.

—— **4.** On Cyrtandraceæ, a new natural order of plants. [1822.] Linn. Soc. Trans. XIV., 1825, pp. 23–45; Oken, Isis, 1825, col. 1176–1181.

—— **5.** Account of the Lansium and some other genera of Malayan Plants. [1823.] Linn. Soc. Trans. XIV., 1825, pp. 114–130.

—— **6.** Description of Malayan plants. Calcutta, Journ. Nat. Hist. IV., 1843, pp. 1–62, 159–201, 205–374.

Jäckel, ——. Etwas über die Verrichtung der Milz, und insbesondere über Tiedemann's neueste Bestimmung derselben. Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 581–589.

—— **2.** Etwas zur Würdigung der "Physiologischen Untersuchungen von Krimer." Leipzig, 1820. Meckel, Deutsches Archiv, VII., 1822, pp. 395–401.

Jäckel, —— **3.** Eine nothwendige Bemerkung zu Prof. Mayer's Aufsatz "Ueber den Unterschied des venösen und arteriösen Bluts rücksichtlich seines Gehalts an Faserstoff." Meckel, Deutsches Archiv, VII., 1822, pp. 402–403.

Jäckel, *Andreas Johannes.* Beiträge zur Ornithologie Frankens. Oken, Isis, 1848, col. 20–47, 373–390.

—— **2.** Wissenschaftliche Mittheilungen. Einzelne Beiträge zur Baierischen Fauna. Regensburg, Korresp. Blatt. 1849, pp. 21–25.

—— **3.** Nachträge zu den Materialien zur Baierischen Ornithologie. Regensburg, Korresp. Blatt. 1851, pp. 61–64, 68–80, 81–95, 99–101, 189–192.

—— **4.** Materialien zur Baierischen Fauna. Ein Beitrag zur Geschichte der geographischen Verbreitung der Säugethiere. Regensburg, Korresp. Blatt. 1852, pp. 96–112, 113–126, 129–144, 148–159.

—— **5.** Verzeichniss der Trivialnamen der Baierischen Vögel. Naumannia, 1853, pp. 391–399; 1855, pp. 70–73.

—— **6.** Materialien zur Baierischen Fauna. Regensburg, Korresp. Blatt. 1853, pp. 58–61, 75–80, 93–95; 1854, pp. 81–95; 1855, pp. 91–101, 105–120, 121–132.

—— **7.** Der Vögelzug, etc., in Baiern in dem eigenthümlichen Herbste, Winter und Frühlinge 1852–53. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. 263–276.

—— **8.** Der Vögelzug und anderweitige Wahrnehmungen über die Vogelwelt Baierns, im Jahre 1853–54. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. 481–502; III., 1855, pp. 401–416.

—— **9.** Ein Besuch in der zoologischen Sammlung zu Erlangen. Regensburg, Korresp. Blatt. 1854, pp. 154–156.

—— **10.** Einzelne Mittheilungen aus der Vogelwelt Baiern's. Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 444–446.

—— **11.** Ornithologischer Jahresbericht aus Baiern. Naumannia, 1856, pp. 40–58, 238–251, 500–527; 1857, pp. 369–391; 1858, pp. 426–451.

—— **12.** Noch ein Wort über das Schnurren der Becassine. Cabanis, Journ. Ornithol. IV., 1856, pp. 85–94.

—— **13.** Das Schnurren oder Mäckern der Becassine. Naumannia, 1857, pp. 21–33; 1858, pp. 490–498.

—— **14.** Ueber die Vertilgung der Feldmäuse. Nürnberg, Abhandl. I., 1858, pp. 269–326.

—— **15.** Zur Frage über Altum's Schwan und den Cygnus melanorhinus Naumann's. Cabanis, Journ. Ornithol. IX., 1861, pp. 66–71.

Jäckel, *F. W.* Ueber die Seen der Umgegend von Liegnitz. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1848, pp. 75–76.

Digitized by Google

Jäckel, *F. W.* **2.** Ueber die in der Umgegend von Liegnitz vorkommenden Mineralien und ihre technische Anwendung. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1853, pp. 51–61.

—— **3.** Ueber die Basalte Niederschlesiens. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1857, pp. 24–35.

—— **4.** Ueber die Schwedenschanzen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1857, pp. 56–60.

Jackson, ——. Course of the Tulang Bawang river, on the eastern coast of Sumatra. Malayan Miscell. II., 1822, No. 4.

Jackson, ——. On the effects of woods on climate. Highland Soc. Trans. VII., 1841, pp. 194–203.

Jackson, ——. Propriétés anti-acides de la magnésie et ses effets sur la végétation. (*Transl.*) L'Institut, IX., 1841, p. 414.

Jackson, ——. Poissons vivipares en Californie. (*Transl.*) Hainaut, Mém. Soc. Sci. II., 1854, pp. 7–12.

Jackson, (*Dr.*). On the cultivation of Roses and the manufacture of Rosewater and Attar or Otto at Ghazeepore. Edinb. New Phil. Journ. XXVIII., 1840, pp. 326–331.

Jackson, *Charles T.* Notice of the revolving electric magnet of M. Pixii. Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 146–149.

—— **2.** "Chiastolite," or Macle of Lancaster. [1834.] Boston, Journ. Nat. Hist. I., 1834–37, pp. 55–62.

—— **3.** Chemical analysis of Chrysocolla from the Holquin Copper Mines, near Gibara, Cuba. [1835.] Boston, Journ. Nat. Hist. I., 1834–37, pp. 206–208.

—— **4.** Chemical analyses of three varieties of Bituminous Coal and one of Anthracite. [1835.] Boston, Journ. Nat. Hist. I., 1834–37, pp. 357–360.

—— **5.** On the collection of geological specimens and on geological Surveys. Silliman, Journ. XXX., 1836, pp. 203–208.

—— **6.** Chemical analyses of mineral waters from the Azores. [1836.] Silliman, Journ. XXXI., 1837, pp. 94–97; Bibl. Univ. VIII., 1837, pp. 197–198.

—— **7.** Miscellaneous remarks on certain portions of the geology of Maine. Silliman, Journ. XXXIV., 1838, pp. 69–73.

—— **8.** Chemical analysis of meteoric iron, from Claiborne, Clarke Co., Alabama. Silliman, Journ. XXXIV., 1838, pp. 332–337; Bibl. Univ. XVIII., 1838, pp. 386–388; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 239–243; Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838–39, pp. 563–568.

—— **9.** Bituminization of peat and conversion into coal. Silliman, Journ. XXXIV., 1838, p. 395.

Jackson, *Charles T.* **10.** Catlinite or Indian Pipe Stone. Silliman, Journ. XXXV., 1839, p. 388.

—— **11.** Reports on the geology of the State of Maine, and on the public lands belonging to Maine and Massachusetts. Silliman, Journ. XXXVI., 1839, pp. 143–156.

—— **12.** On Limestone from the Welland Canal. Silliman, Journ. XXXVI., 1839, pp. 379–380.

—— **13.** Report on the Geology of the State of New Hampshire. Silliman, Journ. XLI., 1841, pp. 383–384.

—— **14.** On specimens of Lava from the Volcano Kilauea in Hawaii, the crater of which is said to be the largest in the world. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. 1841–44, pp. 22–23.

—— **15.** Report on a paper, entitled "An hypothesis to explain the changes of the surface of the earth," by Charles Stoddard. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. 1841–44, p. 123.

—— **16.** Description and analysis of Yttrocerite, from Worcester County, Mass. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1841–44, pp. 165–167.

—— **17.** Description and analysis of the pink Scapolite, of Bolton, Massachusetts. [1844.] Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1841–44, pp. 167–168; Journ. Nat. Hist. IV., 1843–44, pp. 504–506.

—— **18.** Description of the Tin veins of Jackson, N.H. Amer. Geol. and Nat. Assoc. Reports, 1843, pp. 316–321.

—— **19.** Remarks on Zinc, Lead, and Copper ores of New Hampshire. Amer. Geol. and Nat. Assoc. Reports, 1843, pp. 321–322.

—— **20.** Remarks on Drift. Silliman, Journ. XLV., 1843, pp. 320–321.

—— **21.** On the organic matters of soils. Silliman, Journ. XLV., 1843, pp. 337–340.

—— **22.** Remarks on the Alabama meteoric iron, with a chemical analysis of the drops of green liquid which exude from it. Silliman, Journ. XLVIII., 1845, pp. 145–147.

—— **23.** On the Copper and Silver of Kewenaw Point, Lake Superior. Silliman, Journ. XLIX., 1845, pp. 81–93; Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844–45, pp. 317–319.

—— **24.** Chemical and mineralogical fragments. Boston, Journ. Nat. Hist. V., 1845–47, pp. 405–412.

—— **25.** Results of a chemical analysis of lava from the great crater of Kilauea, in Hawaii. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. II., 1845–48, pp. 120–122.

—— **26.** Analysis of Soils. Amer. Q. Journ. Agric. IV., 1846, pp. 220–238.

—— **27.** Cancrinite, Nepheline, and Zircon, from Litchfield, Maine. Silliman, Journ. I., 1846, pp. 119–120.

Digitized by Google

Jackson, *Charles T.* **28.** Ores and Minerals of Lake Superior. Silliman, Journ. II., 1846, pp. 118–119.

—— **29.** A new method of extracting pure gold from alloys and from ores. Silliman, Journ. VI., 1848, p. 187; Edinb. New Phil. Journ. XLVI., 1849, pp. 164–166.

—— **30.** Discovery of Tellurium in Virginia. Silliman, Journ. VI., 1848, p. 188.

—— **31.** Analyses of three samples of white Cast Iron, containing manganese. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848–51, pp. 232–235.

—— **32.** Analysis and description of Vermiculite from Millbury, Mass. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848–51, pp. 243–245; Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 422–423.

—— **33.** Description, with an analysis, of Asphaltum recently discovered in New Brunswick. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1848–51, pp. 279–282.

—— **34.** Remarks on some specimens of native phosphate of lime or Apatite from a large vein discovered in Hurdstown, New Jersey. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, p. 242.

—— **35.** Analysis of a crystal of phosphate of lime from Hurdstown, New Jersey. Amer. Acad. Proc. II., 1848–52, p. 261; Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 41–43.

—— **36.** Observations on the Mirage seen on Lake Superior in July and Aug. 1847. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 143–147.

—— **37.** Remarks on the geology, mineralogy, and mines of Lake Superior. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 283–287; Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849–50, pp. 667–673.

—— **38.** On the geological structure of Keweenaw point. [1849.] Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 288–301; Silliman, Journ. X., 1850, pp. 65–77.

—— **39.** On ancient Pot-holes in Rocks. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 188–190.

—— **40.** Description and analysis of Allanite from Franklin, New Jersey. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 323–324.

—— **41.** Description of Bismuthic Tellurium or Tetradymite, from the gold mine of Whitehall, Virginia, with an analysis of the mineral, and its relations to the gold associated with it. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 324–325; Silliman, Journ. X., 1850, pp. 78–80.

—— **42.** On the manufacture of zinc and zinc white. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 335–337.

—— **43.** Analysis of Red Marl of Springfield, Mass. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 337–338.

—— **44.** Artificial minerals from an iron furnace in Easton, Pa. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 384–385.

Jackson, *Charles T.* **45.** Analysis of water from a hot spring in the region of the Great Salt Lake. Silliman, Journ. X., 1850, p. 134.

—— **46.** Geological report on the Lake Superior Copper Region. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 147–148; Karsten, Archiv, XXV., 1853, pp. 656–667.

—— **47.** On the asphaltic coal of New Brunswick. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 292–293.

—— **48.** On Eupyrchroite of Crown Point, New York. Silliman, Journ. XII., 1851, pp. 73–74; Edinb. New Phil. Journ. LI., 1851, pp. 328–331.

—— **49.** Discovery of fossil fish in the coal formation of New Brunswick. Silliman, Journ. XII., 1851, pp. 281–282.

—— **50.** Description and analysis of Pitch Stone, found at Isle Royale, Lake Superior. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 39–40; Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 401–403.

—— **51.** Description and analysis of Botryoidal fibrous Phosphate of Lime, from Crown Point. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 47–49.

—— **52.** Descriptions of five new species of fossil fish, of the genus Palæoniscus, and notices of several specimens of fossil plants, from the shales of the coal formation at Hillsboro, N.B. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 138–142.

—— **53.** Analysis of water. Amer. Acad. Proc. III., 1852–57, p. 196.

—— **54.** Observations sur quelques mines des États Unis et sur le grès rouge du Lac Supérieur. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 803–807.

—— **55.** Geology of parts of New Brunswick and Nova Scotia. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 242–445.

—— **56.** On the chemical analysis and comparison of Serpentine Marbles known under the name of Verd Antique. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 314–316, 339–363; Silliman, Journ. XXIII., 1857, pp. 123–126.

—— **57.** Analysis of Allophane from the black oxyde of copper mines of Polk County, Tennessee. Silliman, Journ. XIX., 1855, p. 119.

—— **58.** Courants marins: nouveau gisement de Trilobites. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 883–884.

—— **59.** On the coal formation of Deep River, N. Carolina. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856–59, pp. 30–32, 33–34.

—— **60.** Chemical analysis of a variety of Agalmatolite. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856–59, pp. 32–33.

—— **61.** Analysis of a specimen of Bornite from Dahlonega, Georgia. Amer. Acad. Proc. IV., 1857–60, p. 196.

Digitized by Google

Jackson, *Charles T.* **62.** Results of an examination of the frozen well in Brandon, Vermont. Amer. Acad. Proc. IV., 1857–60, pp. 269–271.

—— **63.** Sur les gisements de l'or dans la Géorgie. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 638–639.

—— **64.** Sur la bornite de Dahlonega et sur les diamants de l'État de Géorgie. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 850–851; Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 366–367.

—— **65.** Analysis of the juice of the leaf-stalks of the garden Rhubarb (Rheum rhaponticum). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VII., 1859–61, p. 305.

—— **66.** Existence of Nitrogen in plants. Its origin in animals. Boston, Med. Surg. Journ. LXIII., 1861, pp. 289–292.

—— **67.** Sur un gisement de combustible fossile découvert à Chiriqui (Nouvelle-Grenade, province de Veragua), par M. le Dr. John Evans. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 69–71.

—— **68.** Chemical analysis of a Meteoric Stone from Dhurmsala, India. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VIII., 1861–62, pp. 233–235; Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1018–1019.

—— **69.** Analysis of Meteoric Iron found in Dacotah. Amer. Acad. Proc. VI., 1862–63, pp. 166–167.

Jackson, *Charles T.*, and *Francis* **Alger.** A description of the mineralogy and geology of a part of Nova Scotia. Silliman, Journ. XIV., 1828, pp. 305–330; XV., pp. 132–160, 201–217.

—— **2.** Remarks on the mineralogy and geology of Nova Scotia. Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1833, pp. 217–330.

Jackson, *Charles T.*, and *John H.* **Blake.** On the frozen well at Brandon, Vt. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VII., 1859–61, pp. 81–84.

Jackson, *Charles T.*, **Blake,** *John H.*, and **Rogers.** Report of the Committee appointed to examine the frozen well of Brandon, Vermont. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IX., 1863, pp. 72–81.

Jackson, *Charles T.*, and *A. A.* **Hayes.** A description and chemical analysis of a new mineral species, Ledererite, from Nova Scotia. Silliman, Journ. XXV., 1834, pp. 73–84.

Jackson, *Charles T.*, and *J. G.* **Percival.** Report on the Albert Coal Mine, with a microscopic examination. Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 276–277.

Jackson, *George.* Account of Ormosia, a new genus of decandrous plants belonging to the natural order of Leguminosæ. [1810.] Linn. Soc. Trans. X., 1811, pp. 358–364.

Jackson, *George.* Observations on microscopic measurement. Microsc. Journ. I., 1841, pp. 11–13.

Jackson, *George.* **2.** On Micrometers. [1847.] Microsc. Soc. Trans. II., 1849, pp. 134–140.

—— **3.** On thin glass-covers. Journ. Microsc. Sci. I., 1853, pp. 141–142.

—— **4.** On the best form of micrometer for the microscope. Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 129–131.

—— **5.** On micrometers and micrometry. Journ. Microsc. Sci. IV., 1856, pp. 241–243.

Jackson, *George Henry.* On some hydrargyrocyanurets. Thomson, Records, III., 1836, pp. 355–364.

Jackson, *Gordon.* A case of extra-uterine fœtation; with dissection, &c. Dublin, Journ. Med. Chem. Sci. II., 1833, pp. 191–199.

Jackson, *I.* Descriptive account of a Bicephalous Fœtus. London, Med. and Phys. Journ. XLV., 1821, pp. 128–134.

—— **2.** Curious case of Dracunculus. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. VIII. (*pt.* 2), 1842 (*App.*), pp. cccxiv–cccxvi.

Jackson, *J. B. S.* Anatomical description of the Galapagos Tortoise. [1837.] Boston, Journ. Nat. Hist. I., 1834–37, pp. 443–460.

—— **2.** Case of monstrosity, in which the brain, heart, lungs, stomach, liver, spleen, pancreas, and right kidney were wanting. Amer. Journ. Med. Sci. XXI., 1837, pp. 362–368.

—— **3.** Malformation of the internal genital organs in an adult female. Amer. Journ. Med. Sci. XXII., 1838, pp. 393–395.

—— **4.** Report on a specimen of the Ant-Eater (Myrmecophaga jubata) of South America. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. 1841–44, p. 19.

—— **5.** Dissection of two adult Dromedaries, a male and a female. [1842.] Boston, Journ. Nat. Hist. IV., 1843–44, pp. 1–15.

—— **6.** Dissection of a Spermaceti Whale, and three other Cetaceans. [1842.] Boston, Journ. Nat. Hist. V., 1845–47, pp. 137–171.

—— **7.** On the fossil bones of Mastodon. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. II., 1845–48, pp. 60–62.

—— **8.** On the dentition of the Mastodon. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. II., 1845–48, pp. 140–141.

—— **9.** On a particular derangement of the structure of the spleen. Med. Chir. Soc. Trans. XXIX., 1846, pp. 277–282.

—— **10.** Two fœtuses united face to face, from the umbilicus to the upper third of the sternum. Boston, Med. Surg. Journ. LVIII., 1858, pp. 274–277; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 827–829.

—— **11.** Peculiar form of Spina bifida, with imperforation of the duodenum and rectum. Boston, Med. Surg. Journ. LIX., 1859, pp. 355–359.

Digitized by Google

Jackson, *James.* On the properties of life. New England Journ. Med. V., 1816, pp. 9–20.

—— **2.** Beobachtung einer Entzündung der Schleimhaut des Darmcanals und einer Missbildung des Herzens. (*Transl.*) Meckel, Deutsches Archiv, VIII., 1823, pp. 163–165.

Jackson, *James Grey.* Lettre à M. Jomard [sur la géographie d'Afrique]. Paris, Soc. Géogr. Bull. II., 1824, pp. 135–136.

Jackson, *John.* Anomalous distribution of the arteries of the leg. Glasgow Med. Journ. III., 1830, pp. 396–397.

Jackson, *Julian R.* Des couleurs considérées dans les corps transparents. Bibl. Univ. XLIV., 1830, pp. 11–23.

—— **2.** Sur les galets ou pierres roulées de la Pologne. Bibl. Univ. XLIV., 1830, pp. 183–189.

—— **3.** De la transparence et de la couleur de l'atmosphère, et de la teinte des objets vus dans l'éloignement. Bibl. Univ. XLIX., 1832, pp. 163–177.

—— **4.** Des lacs salés. Bibl. Univ. XLIX., 1832, pp. 177–186.

—— **5.** On the "Seiches" of Lakes. Geogr. Soc. Journ. III., 1833, pp. 271–274; Canadian Journal, II., 1853–54, pp. 27–29.

—— **6.** Physico-Geographical Essays. Essay I.—Observations on Lakes. Geogr. Soc. Journ. III., 1833, pp. 243–247.

—— **7.** Hints on the subject of geographical arrangement and nomenclature. Geogr. Soc. Journ. IV., 1834, pp. 72–87.

—— **8.** Aide-Mémoire du voyageur, ou questions relatives à la Géographie, physique et politique, &c. Geogr. Soc. Journ. IV., 1834, pp. 229–238.

—— **9.** Congelation of the Neva at St. Petersburgh, and temperature of its waters when covered with ice. Geogr. Soc. Journ. V., 1835, pp. 1–22.

—— **10.** On picturesque description in books of travels. Geogr. Soc. Journ. V., 1835, pp. 381–386.

—— **11.** On Ground Ice in the Siberian rivers. Geogr. Soc. Journ. VI., 1836, pp. 416–418.

—— **12.** Künste und Erfindungen des wilden Lebens, betrachtet als unmittelbare Ergebnisse der Naturbeobachtungen. Lüdde, Zeits. f. Erdk. III., 1844, pp. 144–149.

Jackson, *M. A.* Catalogue of some of the rarer species of plants found in the neighbourhood of Lichfield. Analyst, VI., 1837, pp. 297–298.

Jackson, *R. E. Scoresby.* On the influence of Weather upon Disease and Mortality. Edinb. Roy. Soc. Trans. XXIII., 1861, pp. 299–348.

Jackson, *Samuel.* On Absorption. Amer. Journ. Med. Sci. V., 1829, pp. 277–296.

Jackson, *Samuel.* **2.** Of the Pulse and its modifications. Amer. Journ. Med. Sci. VI., 1830, pp. 104–114.

—— **3.** On digestion of fatty matters by the Pancreatic Juice. Amer. Journ. Med. Sci. XXVIII., 1854, pp. 307–313.

—— **4.** On Starch as a product of the liver, and on the Amyloid degeneration of the liver in Yellow Fever. Amer. Journ. Med. Sci. XXXIV., 1857, pp. 549–552.

Jackson, *Thomas.* Elementary demonstration of the composition of pressures. [1816.] Edinb. Roy. Soc. Trans. VIII., 1818, pp. 245–248.

Jackson, *W.*, and *J.* **Wonfor.** On the composition of Dublin Porter. Dublin, Roy. Soc. Journ. III., 1860–62, pp. 163–170.

Jackson, *Welby.* On the Iron works of Beerbhoom. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIV., 1845, pp. 754–755.

Jackson, *William F.* On the toxical and other properties of a substance analogous to gun-cotton. American Journ. Pharm. XV., 1849, pp. 244–249.

Jacob, ——. Notice sur une transposition de tous les viscères. Journ. de Med. XXII., 1811, pp. 214–219.

Jacob, ——. Mémoire sur les eaux thermales de Bagnols (Lozère). Le Puy, Soc. Agric. Ann. 1837–38, pp. 39–108.

—— **2.** Examen analytique de quelques vins du canton de Tonnerre. Journ. Chimie Méd. IX., 1843, pp. 519–531.

Jacob, ——. Note sur les paramètres des courbes du second ordre. Nouv. Ann. Math. II., 1843, pp. 138–144.

—— **2.** Problème sur les aires minima (alvéole). Nouv. Ann. Math. II., 1843, pp. 160–162.

Jacob, ——. Ueber Zinkblechstreifen als Schutzmittel für eiserne Dampfkessel. Karsten, Archiv, XXI., 1847, pp. 200–204.

Jacob, *Arthur.* An account of a membrane in the eye now first described. Phil. Trans. 1819, pp. 300–307; Brugnatelli, Giornale, III., 1820, pp. 313–318; Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 302–308.

—— **2.** Inquiries respecting the anatomy of the Eye. Med. Chir. Soc. Trans. XII., 1823, pp. 487–519.

—— **3.** On the generic characters and anatomical] structure of the whale, entitled Delphinus diodon, *Hunter*, and Hyperoodon, *Lacépède.* Dublin, Phil. Journ. I., 1825, pp. 58–73.

—— **4.** Account of a whale (Balæna rostrata) which was found floating in the Atlantic ocean on the north-west coast of Ireland; with some observations respecting its generic characters and anatomical structure. Dublin, Phil. Journ. I., 1825, pp. 333–350.

Digitized by Google

Jacob, *Arthur.* **5.** On the infraorbital cavities in Deers and Antelopes, called "*Larmiers*" by the older French Naturalists. Brit. Assoc. Rep. 1835, pp. 208–210; Dublin, Journ. Med. Chem. Sci. VIII., 1836, pp. 395–401; Edinb. New Phil. Journ. XX., 1836, pp. 74–79; Froriep, Notizen, XLVII., 1836, col. 292–296.

—— **6.** On the structure of the Mammary Gland in the Cetacea, with observations on the mechanism of the mouth and soft palate, as applied by the young animal in sucking. Dublin, Journ. Med. Chem. Sci. VII., 1836, pp. 299–304.

Jacob, *Arthur A.* On the Queen's County Collieries. Dublin, Geol. Soc. Journ. V., 1850–53, pp. 229–231.

—— **2.** Account of a reconnaissance of the Nerbudda Valley in Central India. Dublin, Geol. Soc. Journ. VI., 1853–55, p. 183.

Jacob, *G. Le Grand.* An account of Gumli, or more correctly Bhumli, the ancient capital of Jetwar. Bombay, Asiat. Soc. Journ. V., 1839, pp. 73–80.

—— **2.** Report on the Iron of Kattywar, its comparative value with British metal, the mines, and mode of smelting the ore. Bombay, Asiat. Soc. Journ. VII., 1843, pp. 98–104.

—— **3.** Report upon the general condition of the province of Kattywar. Bombay, Geogr. Soc. Trans. VII., 1846, pp. 1–96.

—— **4.** Report on the district of Babriawar. Bombay, Geogr. Soc. Trans. VII., 1846, pp. 200–208.

—— **5.** Notice of Borneo and the Eastern Archipelago. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XIII., 1857, pp. 140–148.

—— **6.** Extract from Journal of a trip to Sind from Kutch in 1852. [1861.] Bombay, Geogr. Soc. Trans. XVI., 1863, pp. 22–29.

—— **7.** Extracts from a Journal kept during a tour made in 1851 through Kutch, giving some account of the Alum Mines of Murrh, and of changes effected in 1844 by a series of Earthquakes, that appear hitherto to have escaped notice. [1862.] Bombay, Geogr. Soc. Trans. XVI., 1863, pp. 56–66.

Jacob, *Jos.* [On the path of α Centauri and Saturn's shadow.] Astr. Nachr. XLIV., 1856, col. 41–44.

Jacob, *W. S.* Description of a small Observatory constructed at Poonah, in the year 1842, accompanied by observations of eclipses, &c. of Jupiter's Satellites. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843–45, pp. 1–2.

—— **2.** Double Stars observed at Poonah in 1845–46. [1846.] Astron. Soc. Mem. XVI., 1847, pp. 211–322.

—— **3.** The Annular Eclipse of 8–9 Oct. 1847. Astron. Soc. Month. Not. VIII., 1847–48, pp. 27–28.

Jacob, *W. S.* **4.** Occultations observed at Poonah. Astron. Soc. Month. Not. VIII., 1847–48, p. 133.

—— **5.** Catalogue of Double Stars, deduced from observations made at Poonah from November 1845 to February 1848. [1848.] Astron. Soc. Mem. XVII., 1849, pp. 79–92.

—— **6.** Notes on the British Association Catalogue. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, pp. 141–142.

—— **7.** On the limits of error in the elements of the orbit of α Centauri, and on the orbits of p Eridani and 61 Cygni. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, pp. 170–172.

—— **8.** On the extinction of Light in the Atmosphere. Edinb. Roy. Soc. Proc. II., 1851, pp. 271–273.

—— **9.** Remarks on Saturn as seen with the Madras Equatoreal. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, pp. 240–241.

—— **10.** On the parallax of α Herculis. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, pp. 241–242.

—— **11.** Double stars observed at Madras. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, p. 242.

—— **12.** Places of Comet II. of 1854, as observed at Madras. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, p. 246.

—— **13.** Remarks on the orbits of α Centauri and σ Coronæ Borealis. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854–55, pp. 178–181.

—— **14.** On the computation of double star orbits. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854–55, pp. 205–209.

—— **15.** On certain anomalies presented by the Binary star 70 Ophiuchi. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854–55, pp. 228–230; Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), p. 25.

—— **16.** Physical features of Saturn and Mars. [1854.] Edinb. New Phil. Journ. I., 1855, pp. 203–205.

—— **17.** A recent revision of a portion of the Catalogue of Stars, published by the British Association in 1845. Edinb. New Phil. Journ. I., 1855, pp. 206–212.

—— **18.** Note on the rings of Saturn and on the orbit of α Centauri. Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855–56, pp. 119–120, 123–126.

—— **19.** Note accompanying drawings of Mars. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, pp. 10–11.

—— **20.** On the projection of stars on the disk of the Moon. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, pp. 17–18.

—— **21.** Observations of α Centauri. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, p. 19.

—— **22.** Occultation of Jupiter by the Moon, on 12 Oct. 1856, as observed at Madras. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, p. 52.

Digitized by Google

Jacob, *W. S.* **23.** Occultation of the Pleiades by the Moon, on 12 Nov. 1856. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, p. 53.

—— **24.** Observations in the Saturnian system. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, pp. 255–267.

—— **25.** On the causes of the great variation among the different measures of the Earth's mean density. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 295-299.

—— **26.** Relative path of the components of 61 Cygni. Edinb. New Phil. Journ. VII., 1858, pp. 107–108.

—— **27.** Micrometrical measures of 120 Double or Multiple Stars, taken at the Honourable East India Company's Observatory at Madras in the years 1856–58. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 67–70; Astron. Soc. Mem. XXVIII., 1860, pp. 13–47.

—— **28.** Right Ascensions and North Polar Distances of the Minor Planets, from observations made at the Madras Observatory in the years 1853–57. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 243–249.

—— **29.** Note on the triplicity of ν Scorpii. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 322–323.

—— **30.** Catalogue of 317 Stars selected from the B. A. Catalogue (being such as were supposed to have large Proper Motions) deduced from observations made at the Honourable East India Company's Observatory at Madras in the years 1853–57. [1858.] Astron. Soc. Mem. XXVIII., 1860, pp. 1–12.

—— **31.** Measures of Saturn and his Rings. [1858.] Astron. Soc. Mem. XXVIII., 1860, pp. 49–50.

—— **32.** Measures of the Satellites of Saturn with the Madras Equatoreal. Astron. Soc. Mem. XXVIII., 1860, pp. 51–67.

—— **33.** Measures of Saturn and its Satellites (discussed). Astron. Soc. Mem. XXVIII., 1860, pp. 68–108.

—— **34.** Measures of Jupiter and his Satellites, taken with the Madras Equatoreal. [1858.] Astron. Soc. Mem. XXVIII., 1860, pp. 109–114.

—— **35.** Occultations of Stars, &c. observed at Madras. Astron. Soc. Mem. XXVIII., 1860, pp. 115–118.

—— **36.** Notes on the Zodiacal Light as observed at Madras in the years 1856–58, also on the brightness of certain Stars. [1859.] Astron. Soc. Mem. XXVIII., 1860, pp. 119–122.

—— **37.** Observations of eclipses of Jupiter's Satellites. [1859.] Astron. Soc. Mem. XXVIII., 1860, pp. 122–125.

Jacob, *W. S.* **38.** Note respecting the Parallax of α Herculis. Astron. Soc. Month. Not. XX., 1860, pp. 251–253.

—— **39.** On the Ring of Saturn and on Jupiter's Satellites. Astron. Soc. Month. Not. XXI., 1861, pp. 237–239.

—— **40.** Notes on the total eclipse of the Sun of 18 July 1860, as observed in Spain. Edinb. New Phil. Journ. XIII., 1861, pp. 1–6.

—— **41.** On the meteor of July 16th, and the zodiacal light of 30 July 1862. [1862.] Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 53–57.

Jacob, *William.* On the consumption of Gold and Silver in Britain, in the twenty years between 1810 and 1829. Edinb. New Phil. Journ. XII., 1832, pp. 346–364.

Jacobi, *C. G. J.* Ueber Gauss' neue Methode, die Werthe der Integrale näherungsweise zu finden. Crelle, Journ. I., 1826, pp. 301–308.

—— **2.** Ueber den Ausdruck der verschiedenen Wurzeln einer Gleichung durch bestimmte Integrale. Crelle, Journ. II., 1827, pp. 1–8.

—— **3.** De residuis cubicis commentatio numerosa. Crelle, Journ. II., 1827, pp. 66–69.

—— **4.** Euleri formulæ de transformatione coordinatarum. Crelle, Journ, II., 1827, pp. 188–189.

—— **5.** Ueber eine besondere Gattung algebraischer Functionen, die aus der Entwickelung der Function $(1-2xz+z^2)^{\frac{1}{2}}$ entstehen. Crelle, Journ. II., 1827, pp. 223–226.

—— **6.** Ueber die Hauptaxen der Flächen der zweiten Ordnung. Crelle, Journ. II., 1827, pp. 227–233.

—— **7.** De singulari quadam duplicis integralis transformatione. Crelle, Journ. II., 1827, pp. 234–242.

—— **8.** Ueber die Integration der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. Crelle, Journ. II., 1827, pp. 317–329.

—— **9.** Ueber die Bestimmung der Rectascension und Declination eines Sterns aus den gemessenen Distanzen desselben von zwei bekannten Sternen. Crelle, Journ. II., 1827, pp. 345–346.

—— **10.** Ueber die Pfaffsche Methode, eine gewöhnliche lineäre Differentialgleichung zwischen $2n$ Variabeln durch ein System von n Gleichungen zu integriren. Crelle, Journ. II., 1827, pp. 347–357.

—— **11.** [Sur les transcendantes elliptiques.] Astr. Nachr. VI., 1828, col. 33–38.

—— **12.** Demonstratio theorematis ad theoriam functionum ellipticarum spectantis. [1827.] Astr. Nachr. VI., 1828, col. 133–142.

—— **13.** Addition au Mémoire de M. Abel sur les fonctions elliptiques, inséré dans le vol. II. de ce journal, cah. 2, pag. 101. Crelle, Journ. III., 1828, p. 88.

Digitized by Google

Jacobi, *C. G. J.* **14.** Note sur la décomposition d'un nombre donné en quatre quarrés. Crelle, Journ. III., 1828, p. 191.

—— **15.** Note sur les fonctions elliptiques. Crelle, Journ. III., 1828, pp. 192–196, 303–310, 403–404 ; IV., 1829, pp. 185–193.

—— **16.** Beantwortung der Aufgabe S. 212 dieses Bandes :— "Kann $a^{\mu-1}-1$, wenn μ eine Primzahl und a eine ganze Zahl und kleiner als μ und grösser als 1 ist, durch μ theilbar sein." Crelle, Journ. III., 1828, pp. 301–302.

—— **17.** Ueber die Anwendung der elliptischen Transcendenten auf ein bekanntes Problem der Elementargeometrie :—"Die Relation zwischen der Distanz der Mittelpunkte und den Radien zweier Kreise zu finden, von denen der eine einem unregelmässigen Polygon eingeschrieben, der andere demselben umgeschrieben ist." Crelle, Journ. III., 1828, pp. 376–389 ; Liouville, Journ. Math. X., 1845, pp. 435–444 ; Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 377–379.

—— **18.** De functionibus ellipticis commentatio. Crelle, Journ. IV., 1829, pp. 371–390; VI., 1830, pp. 397–403.

—— **19.** Exercitatio algebraica circa discerptionem singularem fractionum quæ plures variabiles involvunt. Crelle, Journ. V., 1830, pp. 344–364 ; Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 533–535.

—— **20.** Problèmes d'analyse. Crelle, Journ. VI., 1830, p. 212.

—— **21.** De resolutione æquationum per series infinitas. Crelle, Journ. VI., 1830, pp. 257–286.

—— **22.** Note sur une nouvelle application de l'analyse des fonctions elliptiques à l'algèbre. Crelle, Journ. VII., 1831, pp. 41–43.

—— **23.** De transformatione integralis duplicis indefiniti

$$\int \frac{d\phi\, d\psi}{(A+B\cos\phi+C\sin\phi+(A'+B'\cos\phi+C'\sin\phi)\cos\psi+(A''+B''\cos\phi+C''\sin\phi)\sin\psi}$$

in formam simpliciorem $\int \frac{d\eta\, d\vartheta}{G-G'\cos\eta\cos\vartheta-G''\sin\eta\sin\vartheta}$. Crelle, Journ. VIII., 1832, pp. 253-279, 321–357.

—— **24.** Ueber und zu Legendre's "Théorie des fonctions elliptiques." Crelle, Journ. VIII., 1832, pp. 413–418.

—— **25.** De theoremate Abeliano observatio. Crelle, Journ. IX., 1832, p. 99.

—— **26.** Observatio arithmetica de numero classium divisorum quadraticorum formæ $yy + A\,zz$ designante A numerum primum formæ $4n+3$. Crelle, Journ. IX., 1832, pp. 189–192.

Jacobi, *C. G. J.* **27.** Considerationes generales de transcendentibus Abelianis. Crelle, Journ. IX., 1832, pp. 394–403.

—— **28.** De transformatione et determinatione integralium duplicium commentatio tertia. [1832.] Crelle, Journ. X., 1833, pp. 101–128.

—— **29.** Bemerkungen zu der Abhandlung des Herrn Professor Scherk über die Integration der Gleichung $\frac{d^n y}{dx^n} = (\alpha+\beta x)\,y$, Band 10, S. 92. Crelle, Journ. X., 1833, p. 279.

—— **30.** Demonstratio formulæ

$$\int_0^1 w^{a-1}(1-w)^{b-1}\,dw = \frac{\int_0^\infty e^{-x}x^{a-1}\,dx \cdot \int_0^\infty e^{-x}x^{b-1}\,dx}{\int_0^\infty e^{-x}x^{a+b-1}\,dx} = \frac{\Gamma a\,\Gamma b}{\Gamma(a+b)}.$$

Crelle, Journ. XI., 1834, p. 307.

—— **31.** De binis quibuslibet functionibus homogeneis secundi ordinis per substitutiones lineares in alias binas transformandis, quæ solis quadratis variabilium constant ; una cum variis theorematis de transformatione et determinatione integralium multiplicium. Crelle, Journ. XII., 1834, pp. 1–69.

—— **32.** Geometrische Sätze (Auszug). Crelle, Journ. XII., 1834, pp. 137–140 ; Liouville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 237–240.

—— **33.** De compositione numerorum e quatuor quadratis. Crelle, Journ. XII., 1834, pp. 167–172.

—— **34.** De usu legitimo formulæ summatoriæ Maclaurinianæ. Crelle, Journ. XII., 1834, pp. 263–272.

—— **35.** De fractione continua in quam integrale $\int_s^\infty e^{-xx}\,dx$ evolvere licet. Crelle, Journ. XII., 1834, pp. 346–347.

—— **36.** Ueber die Figur des Gleichgewichts. Poggend. Annal. XXXIII., 1834, pp. 229–232.

—— **37.** De functionibus duarum variabilium quadrupliciter periodicis, quibus theoria transcendentium Abelianarum innititur. Crelle, Journ. XIII., 1835, pp. 55–78.

—— **38.** Observatiunculæ ad theoriam æquationum pertinentes. Crelle, Journ. XIII., 1835, pp. 340–352; Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 22–28.

—— **39.** De usu theoriæ integralium ellipticorum et integralium Abelianorum in analysi Diophantea. Crelle, Journ. XIII., 1835, pp. 353–355.

—— **40.** Dato systemate n æquationum linearium inter n incognitas, valores incognitarum per integralia definita $(n-1)$ tuplicia exhibentur. Crelle, Journ. XIV., 1835, pp. 51–55.

—— **41.** Zur Theorie der Curven. Crelle, Journ. XIV., 1835, pp. 56–63.

Digitized by Google

Jacobi, *C. G. J.* **42.** Ueber den Steinerschen Satz von den Primzahlen im 4ten Hefte des 13ten Bandes dieses Journals. Crelle, Journ. XIV., 1835, pp. 64–65; Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 268–269.

—— **43.** Theoremata nova algebraica circa systema duarum æquationum, inter duas variabiles propositarum. Crelle, Journ. XIV., 1835, pp. 281–288; Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 118–126.

—— **44.** Schreiben über Variationsrechnung und Integration der Differentialgleichungen der analytischen Mechanik. Berlin, Bericht, 1836, pp. 115–119.

—— **45.** Formula transformationis integralium definitorum. Crelle, Journ. XV., 1836, pp. 1–26.

—— **46.** De eliminatione variabilis e duabus æquationibus algebraicis. Crelle, Journ. XV., 1836, pp. 101–124; Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 158–171, 287–294.

—— **47.** De integralibus quibusdam duplicibus quæ post transformationem variabilium in eandem formam redeunt. Crelle, Journ. XV., 1836, pp. 193–198.

—— **48.** Formulæ novæ in theoria transcendentium ellipticarum fundamentales. Crelle, Journ. XV., 1836, pp. 199–204.

—— **49.** De evolutione expressionis

$$(l+2\,l'\cos\phi+2\,l''\cos\phi')^{-n}$$

in seriem infinitam secundum cosinus multiplorum utriusque anguli ϕ, ϕ' procedentem. Crelle, Journ. XV., 1836, pp. 205–228.

—— **50.** De relationibus, quæ locum habere debent inter puncta intersectionis duarum curvarum vel trium superficierum algebraicarum dati ordinis, simul cum enodatione paradoxi algebraici. Crelle, Journ. XV., 1836, pp. 285–308.

—— **51.** Observationes geometricæ. Crelle, Journ. XV., 1836, pp. 309–312.

—— **52.** Lettre sur quelques points d'analyse mathématique. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 59–61.

—— **53.** Mittheilung über die Kreistheilung und ihre Anwendung auf die Zahlentheorie. Berlin, Bericht, 1837, pp. 127–136; Crelle, Journ. XXX., 1846, pp. 166–182; Nouv. Ann. Math. XV., 1856, pp. 337–352.

—— **54.** Nota de erroribus quibusdam geometricis qui in theoria functionum leguntur. Crelle, Journ. XVI., 1837, pp. 342–343.

—— **55.** Demonstratio et amplificatio nova theorematis Gaussiani de quadratura integra trianguli in data superficie e lineis brevissimis formati. Crelle, Journ. XVI., 1837, pp. 344–350.

—— **56.** Zur Theorie der Variations-Rechnung und der Differentialgleichungen. Crelle, Journ. XVII., 1837, pp. 68–82.

Jacobi, *C. G. J.* **57.** Ueber die Reduction der Integration der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung zwischen irgend einer Zahl Variabeln auf die Integration eines einzigen Systems gewöhnlicher Differentialgleichungen. Crelle, Journ. XVII., 1837, pp. 97–162.

—— **58.** Note sur l'intégration des équations différentielles de la dynamique. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 61–67.

—— **59.** Neues Theorem der analytischen Mechanik. Berlin, Bericht, 1838, pp. 178–182; Crelle, Journ. XXX., 1846, pp. 117–120.

—— **60.** Sur le calcul des Variations et sur la théorie des équations différentielles. [1836.] Liouville, Journ. Math. III., 1838, pp. 44–59.

—— **61.** Sur la réduction de l'intégration des équations différentielles partielles du premier ordre entre un nombre quelconque de variables à l'intégration d'un seul système d'équations différentielles ordinaires. Liouville, Journ. Math. III., 1838, pp. 60–96, 161–202.

—— **62.** Note von der geodätischen Linie auf einem Ellipsoid und den verschiedenen Anwendungen einer merkwürdigen analytischen Substitution. Crelle, Journ. XIX., 1839, pp. 309–313; Berlin, Bericht, 1839, pp. 62–66; Liouville, Journ. Math. VI., 1841, pp. 267–272.

—— **63.** Ueber die complexen Primzahlen, welche in der Theorie der Reste der 5ten, 8ten und 12ten Potenzen zu betrachten sind. Crelle, Journ. XIX., 1839, pp. 314–318; Berlin, Bericht, 1839, pp. 86–91; Liouville, Journ. Math. VIII., 1843, pp. 268–272.

—— **64.** Elementarer Beweis einer merkwürdigen analytischen Formel, nebst einigen aus ihr folgenden Zahlensätzen. Crelle, Journ. XXI., 1840, pp. 13–32; Liouville, Journ. Math. VII., 1842, pp. 85–109; Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 410–413.

—— **65.** De formatione et proprietatibus determinantium. Crelle, Journ. XXII., 1841, pp. 285–318.

—— **66.** De determinantibus functionalibus. Crelle, Journ. XXII., 1841, pp. 319–359.

—— **67.** De functionibus alternantibus earumque divisione per productum e differentiis elementorum conflatum. Crelle, Journ. XXII., 1841, pp. 360–371.

—— **68.** Zur combinatorischen Analysis. Crelle, Journ. XXII., 1841, pp. 372–374.

—— **69.** Dilucidationes de æquationum differentialium vulgarium systematis earumque connexione cum æquationibus differentialibus partialibus linearibus primi ordinis. Crelle, Journ. XXIII., 1842, pp. 1–104.

—— **70.** Ueber Reihen von Kegelschnitten in einer Ebene, welche sich in denselben vier Puncten schneiden. Crelle, Journ. XXIII., 1842, pp. 243–254.

Digitized by Google

Jacobi, *C. G. J.* **71.** De integratione æquationis differentialis $(A+A'x+A''y)(xdy-ydx)-(B+B'x+B''y)dy+(C+C'x+C''y)dx=0$. Crelle, Journ. XXIV., 1842, pp. 1–4.

—— **72.** De motu puncti singularis. Crelle, Journ. XXIV., 1842, pp. 5–27.

—— **73.** Demonstratio nova theorematis Abeliani. Crelle, Journ. XXIV., 1842, pp. 28–36.

—— **74.** Sur un nouveau principe général de la mécanique. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 202–205; Atti Scienz. Ital. 1843, pp. 475–476.

—— **75.** Sur l'élimination des nœuds dans le problème des trois corps. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 236–255; Astr. Nachr. XX., 1843, col. 81–98; Crelle, Journ. XXVI., 1843, pp. 115–131; Liouville, Journ. Math. IX., 1844, pp. 313–333.

—— **76.** Ueber einige merkwürdige Curventheoreme. Astr. Nachr. XX., 1843, col. 115–120; Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 660–665.

—— **77.** Ueber die Entwickelung des Ausdrucks $[a\,a-2\,a\,a'(\cos\omega\cos\phi+\sin\omega\sin\phi\cos(\vartheta-\vartheta)+a'a']^{-\frac{1}{2}}$. Crelle, Journ. XXVI., 1843, pp. 81–87; Giorn. Arcad. XCVIII., 1844, pp. 59–66; Liouville, Journ. Math. X., 1845, pp. 229–232.

—— **78.** Zur Theorie der elliptischen Functionen. Crelle, Journ. XXVI., 1843, pp. 93–114.

—— **79.** Theoria novi multiplicatoris systemati æquationum differentialium vulgarium applicandi. Crelle, Journ. XXVII., 1844, pp. 199–268; XXIX., 1845, pp. 213–279, 333–376.

—— **80.** Sulla condizione di uguaglianza di due radici dell' equazione cubica, dalla quale dipendono gli assi principali di una superficie del second' ordine. Giorn. Arcad. XCIX., 1844, pp. 3–11; Crelle, Journ. XXX., 1846, pp. 46–50.

—— **81.** Sul principio dell' ultimo moltiplicatore, e suo uso come nuovo principio generale di meccanica. Giorn. Arcad. XCIX., 1844, pp. 129–146; Liouville, Journ. Math. X., 1845, pp. 337–346.

—— **82.** Ueber eine neue Auflösungsart der bei der Methode der kleinsten Quadrate vorkommenden lineären Gleichungen. Astr. Nachr. XXII., 1845, col. 297–306.

—— **83.** Nouveau principe de Dynamique. [1843.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 33–37.

—— **84.** Bestimmung der geodätische Linie auf einem dreiaxigen Ellipsoid mittelst blosser Quadraturen, als Beispiel zu dieser neuen Methode. Berlin, Bericht, 1846, pp. 351–355.

Jacobi, *C. G. J.* **85.** Ueber ein leichtes Verfahren die in der Theorie der Säcularstörungen vorkommenden Gleichungen numerisch aufzulösen. Crelle, Journ. XXX., 1846, pp. 51–94; Nouv. Ann. Math. X., 1851, pp. 258–265.

—— **86.** Ueber die Additionstheoreme der Abelschen Integrale zweiter und dritter Gattung. Crelle, Journ. XXX., 1846, pp. 121–126.

—— **87.** Ueber die Darstellung einer Reihe gegebner Werthe durch eine gebrochne rationale Function. Crelle, Journ. XXX., 1846, pp. 127–156.

—— **88.** Note sur les fonctions Abéliennes. [1843.] Crelle, Journ. XXX., 1846, pp. 183–184.

—— **89.** Ueber einige, die elliptischen Functionen betreffende Formeln. Crelle, Journ. XXX., 1846, pp. 269–270.

—— **90.** Auflösungen und Beweise einer Reihe von Aufgaben und Lehrsätzen der ebenen Geometrie. Crelle, Journ. XXXI., 1846, pp. 40–84, 93–110, 359–360.

—— **91.** Beweis eines geometrischen Satzes. Crelle, Journ. XXXI., 1846, pp. 178–180.

—— **92.** Ueber den Werth, welchen das bestimmte Integral $\int_0^{2\pi}\frac{d\phi}{1-A\cos\phi-B\sin\phi}$ für beliebige imaginäre Werthe von A und B annimmt. Crelle, Journ. XXXII., 1846, pp. 8–13.

—— **93.** Beweis des Satzes, dass jede nicht fünfeckige Zahl eben so oft in eine gerade als ungerade Anzahl verschiedener Zahlen zerlegt werden kann. Crelle, Journ. XXXII., 1846, pp. 164–175.

—— **94.** [Sur les formules de la transformation inverse.] Lettre. Crelle, Journ. XXXII., 1846, pp. 176–181.

—— **95.** Ueber die Vertauschung von Parameter und Argument bei der dritten Gattung der Abelschen und höhern Transcendenten. Crelle, Journ. XXXII., 1846, pp. 185–196.

—— **96.** Ueber einige der Binomialreihe analoge Reihen. Crelle, Journ. XXXII., 1846, pp. 197–204.

—— **97.** Ueber eine neue Methode zur Integration der hyperelliptischen Differentialgleichungen und über die rationale Form ihrer vollständigen algebraischen Integralgleichungen. Crelle, Journ. XXXII., 1846, pp. 220–226.

—— **98.** Extrait d'une Lettre addressée à M. Hermite [relative à la théorie des fonctions elliptiques et à celle des fonctions Abéliennes]. Liouville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 97–103.

—— **99.** [Problème de chercher l'attraction d'un ellipsoïde homogène, exercée sur un point extérieur quelconque.] Liouville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 341–342.

Digitized by Google

Jacobi, *C. G. J.* **100.** Kenntniss des DIOPHANTUS von der Zusammensetzung der Zahlen aus zwei Quadraten, nebst Emendation einer Stelle. Berlin, Bericht, 1847, pp. 265–278.

—— **101.** Notiz über A. GÖPEL ; [nebst den Resultaten seiner Dissertation : *De æquationibus secundi gradus indeterminatis.*] Crelle, Journ. XXXV., 1847, pp. 313–317 ; Liouville, Journ. Math. XV., 1850, pp. 357–362.

—— **102.** De la vie de DESCARTES, et de sa méthode pour bien conduire sa raison et chercher la vérité dans les sciences. [1846.] Liouville, Journ. Math. XII., 1847, pp. 97–116.

—— **103.** Ueber die Reduction quadratischer Formen auf die kleinste Anzahl Glieder. Berlin, Bericht, 1848, pp. 414–417 ; Crelle, Journ. XXXIX., 1850, pp. 290–292 ; Liouville, Journ. Math. XIII., 1848, pp. 412–414.

—— **104.** Ueber die unmittelbare Verification einer Fundamentalformel der Theorie der elliptischen Functionen. Crelle, Journ. XXXVI., 1848, pp. 75–80.

—— **105.** Ueber die partielle Differentialgleichung, welcher die Zähler und Nenner der elliptischen Functionen Genüge leisten. Crelle, Journ. XXXVI., 1848, pp. 81–88.

—— **106.** Ueber die Differentialgleichung, welcher die Reihen

$$1 \pm 2q + 2q^4 \pm 2q^9 + \text{etc.}$$
$$2\sqrt[4]{q} + 2\sqrt[4]{q^9} + 2\sqrt[4]{q^{25}} + \text{etc.}$$

Genüge leisten. Crelle, Journ. XXXVI., 1848, pp. 97–112; Liouville, Journ. Math. XIV., 1849, pp. 181–200.

—— **107.** Ueber eine particuläre Lösung der partiellen Differentialgleichung,

$$\frac{d^2V}{dx^2} + \frac{d^2V}{dy^2} + \frac{a^2V}{dz^2} = 0.$$

Crelle, Journ. XXXVI., 1848, pp. 113–142.

—— **108.** Ueber unendliche Reihen, deren Exponenten zugleich in zwei verschiedenen quadratischen Formen enthalten sind. Crelle, Journ. XXXVII., 1848, pp. 61–94, 221–254.

—— **109.** [Ueber die grosse Leverrier'sche Entdeckung.] Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 43–46.

—— **110.** Versuch einer Berechnung der grossen Ungleichheit des Saturns nach einer strengen Entwickelung. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 65–80, 81–94.

—— **111.** Ueber die annähernde Bestimmung sehr entfernter Glieder in der Entwickelung der elliptischen Coordinaten, nebst einer Ausdehnung der Laplace'schen Methode zur Bestimmung der Functionen gerader Zahlen. Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 257–270.

—— **112.** Sur la rotation d'un corps. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 97–106 ; Crelle, Journ. XXXIX., 1850, pp. 293–350 ; Liouville, Journ. Math. XIV., 1849, pp. 337–344.

Jacobi, *C. G. J.* **113.** Untersuchungen über die Convergenz der Reihe, durch welche das Kepler'sche Problem gelöst wird. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 197, 213, 229, 245.

—— **114.** Ueber neu aufgefundene Correspondenzen LEIBNITZEN's nebst einigen alten Algorismen. Berlin, Bericht, 1850, pp. 426–435.

—— **115.** Beweis des Satzes, dass eine Curve n^{ten} Grades im Allgemeinen $\frac{1}{2}n\,(n-2)\,(n^2-9)$. Doppeltangenten hat. Crelle, Journ. XL., 1850, pp. 237–260 ; Nouv. Ann. Math. XII., 1853, pp. 141–161 ; Tortolini, Annali, II., 1851, pp. 435–463.

—— **116.** Schreiben an Professor O. HESSE. [Demonstration of a theorem of HESSE.] Crelle, Journ. XL., 1850, p. 318.

—— **117.** Auszug zweier Schreiben an Herrn Director HANSEN. [Ueber die Form der Störungsgleichungen.] Crelle, Journ. XLII., 1851, pp. 12–23–31.

—— **118.** Auszug eines Schreibens an Herrn Prof. HEINE. [Ueber HEINE's "Beitrag zur Theorie der Anziehung und der Wärme."] Crelle, Journ. XLII., 1851, pp. 35–40.

—— **119.** Ueber die Zusammensetzung der Zahlen aus ganzen positiven Cuben ; nebst einer Tabelle für die kleinste Cubenanzahl, aus welcher jede Zahl bis 12,000 zusammengesetzt werden kann. Crelle, Journ. XLII., 1851, pp. 41–69.

—— **120.** Nouvelles formules de géodésie. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 209–216.

—— **121.** Ueber Reihenentwickelungen, welche nach den Potenzen eines gegebenen Polynoms fortschreiten, und zu Coefficienten Polynome eines niedereren Grades haben. [1847.] Crelle, Journ. LIII., 1857, pp. 103–126.

—— **122.** Ueber eine elementare Transformation eines in Bezug auf jedes von zwei Variablen-Systemen linearen und homogenen Ausdrucks. Crelle, Journ. LIII., 1857, pp. 265–270.

—— **123.** Ueber einen algebraischen Fundamentalsatz und seine Anwendungen. Crelle, Journ. LIII., 1857, pp. 275–280.

—— **124.** Solution nouvelle d'un problème fondamental de Géodésie. [1849.] Crelle, Journ. LIII., 1857, pp. 335–341, 342–365.

—— **125.** Darstellung der elliptischen Functionen durch Potenzreihen. Crelle, Journ. LIV., 1857, pp. 82–97.

—— **126.** Ueber die Substitution $(ax+2bx+c)\,y^2\,(a'b'x+c')\,y+a''x^3+2b''x+c'' = 0$ und über die Reduction der Abelschen Integrale erster Ordnung in die Normalform. Crelle, Journ. LV., 1858, pp. 1–14.

—— **127.** Untersuchungen über die Differentialgleichung der hypogeometrischen Reihe. Crelle, Journ. LVI., 1859, pp. 149–165.

Digitized by Google

Jacobi, *C. G. J.* **128.** Ueber die Abbildung eines ungleichaxigen Ellipsoids auf einer Ebene, bei welcher die kleinsten Theile ähnlich bleiben. Crelle, Journ. LIX., 1861, pp. 74–88.

—— **129.** Nova methodus, æquationes differentiales partiales primi ordinis inter numerum variabilium quemcunque propositas integrandi. Crelle, Journ. LX., 1862, pp. 1–181.

Jacobi, *Christiaan.* Om het toenemend Houtgebrek der Suiker-molens in de Bovenlanden spoedig en duurzaam te verhelpen. Batav. Genootsch. Verhand. II., 1784, pp. 334–344.

Jacobi, *G. W.* Ueber die beiden Mineralquellen zu Montabauer. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IV., 1820, pp. 94–103.

Jacobi, *M. H.* Ueber die Construction schiefliegender Räderwerke. Crelle, Journ. II., 1827, pp. 276–285.

—— **2.** Litterarische Notizen über Dampfmaschinen. Crelle, Journ. Bauk. VI., 1833, pp. 83–94.

—— **3.** Sur une machine magnétique, dans laquelle le magnétisme est employé comme force motrice. L'Institut, II., 1834, pp. 394–395.

—— **4.** Notiz über die Electromagnete. Poggend. Annal. XXXI., 1834, pp. 367–368.

—— **5.** Jacobi's Commutator. Poggend. Annal. XXXVI., 1835, pp. 366–370.

—— **6.** Ueber Becquerel's einfache Sauerstoffkette. Poggend. Annal. XL., 1837, pp. 67–72.

—— **7.** Expériences électro-magnétiques, formant suite au Mémoire sur l'application de l'électro-magnétisme au mouvement des machines. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1837, col. 17–31, 37–44; Archives de l'Électr. III., 1843, pp. 233–278; Taylor, Scientif. Mem. II., 1841, pp. 1–19.

—— **8.** [Expériences relatives à la chaîne galvanique.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1837, col. 60–64.

—— **9.** Ueber den Nutzen der Kammersäule. Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 328–335.

—— **10.** Ueber die Zeit zur Entwickelung eines electrischen Stroms. Poggend. Annal. XLV., 1838, pp. 281–284.

—— **11.** Sur la vitesse avec laquelle se développe l'électricité de contact dans une simple couple d'éléments. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1838, col. 333–335.

—— **12.** Ueber den galvanischen Funken. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1838, col. 102–106; Bibl. Univ. XIV., 1838, pp. 171–175; Poggend. Annal. XLIV., 1838, pp. 633–638.

—— **13.** Ueber die Inductions-Phänomene beim Oeffnen und Schliessen einer Volta'schen Kette. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1838, col. 212–224; Poggend. Annal. XLV., 1838, pp. 132–148.

Jacobi, *M. H.* **14.** Ueber das chemische und magnetische Galvanometer. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1839, col. 353–377; Poggend. Annal. XLVIII., 1839, pp. 26–57.

—— **15.** Die Galvanoplastik oder das Verfahren cohärentes Kupfer unmittelbar aus Kupferauflösungen auf galvanischem Wege niederzuschlagen. (*Transl.*) Dingler, Polytechn. Journ. LXXVIII., 1840, pp. 110–120; Sturgeon, Ann. Electr. VII., 1841, pp. 323–328, 337–344, 491–498; VIII., 1842, pp. 66–74, 168–173.

—— **16.** Sur les forces comparatives de différents éléments voltaïques. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 1058–1060.

—— **17.** Ueber die Principien der electromagnetischen Maschinen. Poggend. Annal. LI., 1840, pp. 358–372; Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), pp. 18–24; Sturgeon, Ann. Electr. VI., 1841, pp. 152–166.

—— **18.** Mesure comparative de l'action de deux couples voltaïques, l'un cuivre-zinc, l'autre platine-zinc. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1840, col. 369–371; Phil. Mag. XVII., 1840, pp. 241–243; Poggend. Annal. L., 1840, pp. 510–513.

—— **19.** Ueber die Bemerkungen des Herrn Becquerel in Betreff meiner vergleichenden Messung der Wirkung einer Kupfer-Zink- und einer Platin-Zink-Kette. Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 336–345; Sturgeon, Ann. Electr. VIII., 1842, pp. 18–26; London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 35–41.

—— **20.** Ueber einige electromagnetische Apparate. Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 335–352; London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 191–194.

—— **21.** Ueber die Galvanographie. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVII., 1842, pp. 210–215; Dingler, Polytechn. Journ. LXXXVI., 1842, pp. 360–364.

—— **22.** Eine Methode, die Constanten der Voltas'chen Ketten zu bestimmen. Poggend. Annal. LVII., 1842, pp. 85–100; Archives de l'Électr. II., 1842, pp. 575–590.

—— **23.** Notice sur des modes particuliers de transmission du courant galvanique. (*Transl.*) Archives de l'Électr. III., 1843, pp. 415–429.

—— **24.** Beschreibung eines verbesserten Voltagometers. Poggend. Annal. LIX., 1843, pp. 145–148.

—— **25.** Bericht über die Entwickelung der Galvanoplastik. [1842.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1843, col. 65–71; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 176–183.

—— **26.** Bericht über die galvanische Vergoldung. [1842.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1843, col. 72–78; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 183–190.

Digitized by Google

Jacobi, *M. H.* **27.** Einige Notizen über galvanische Leitungen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. 1843, col. 129–141 ; Poggend. Annal. LVIII., 1843, pp. 409–423.

—— **28.** Zusatz zu der dritten Abtheilung des Aufsatzes "über die Gesetze der Electromagnete." [1843.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1844, col. 108–111 ; Poggend. Annal. LXII., 1844, pp. 544–548.

—— **29.** Sur la pile à effet constant du Prince P. Bagration. [1843.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1844, col. 188–192.

—— **30.** Ueber galvanische Messing-Reduction. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1844, col. 296–300 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 249–252 ; Poggend. Annal. LXII., 1844, pp. 230–233.

—— **31.** Galvanische und electromagnetische Versuche. Ueber electro-telegraphische Leitungen. [1844.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1845, col. 113–135 ; V., 1847, col. 86–91, 97–113, 209–224 ; VI., 1848, col. 17–44 ; VII., 1849, col. 1–21, 161–170 ; VIII., 1850, col. 1–17 ; Archives de l'Électr. V., 1845, pp. 574–595 ; Poggend. Annal. LXVI., 1845, pp. 207–234 ; LXIX., 1846, pp. 181–187, 188–206, 207–223.

—— **32.** Ueber die Leitung galvanischer Ströme durch Flüssigkeiten. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1846, pp. 86–91.

—— **33.** On the reabsorption of the mixed gases in a voltameter. Roy. Soc. Proc. V., 1847, p. 667.

—— **34.** Vorläufige Notiz über galvanoplastische Reduction mittelst einer magneto-electrischen Maschine. [1846.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1847, col. 318–321.

—— **35.** Note sur la recomposition des gaz mixtes développés dans le voltamètre. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 628–630 ; Annal. de Chimie, XXV., 1849, pp. 216–219.

—— **36.** Ueber eine Vereinfachung der Uhrwerke, welche zur Hervorbringung einer gleichförmigen Bewegung bestimmt sind. [1846.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1848, col. 104–106 ; Poggend. Annal. LXXI., 1847, pp. 390–392.

—— **37.** Das Quecksilber-Voltagometer. Poggend. Annal. LXXVII., 1849, pp. 173–196.

—— **38.** Note sur les télégraphes électriques. [1847.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1849, col. 30–32.

—— **39.** Sur quelques points de la galvanomètrie. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 277–282.

—— **40.** Détermination de l'épaisseur du noyau de fer d'un électro-aimant donné. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 297–298.

Jacobi, *M. H.* **41.** Sur la théorie des machines électro-magnétiques. [1850.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1851, col. 289–310 ; Annal. de Chimie, XXXIV., 1852, pp. 451–480.

—— **42.** Note préliminaire sur la mesure du courant galvanique par la décomposition du sulfate de cuivre. [1850.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1851, col. 333–336 ; Annal. de Chimie, XXXIV., 1852, pp. 480–484.

—— **43.** Description d'un télégraphe électrique naval, établi sur la Frégate à vapeur le Polkan. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1856, col. 145–150.

—— **44.** Die galvanische Pendeluhr. [1856.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1857, col. 25–32.

—— **45.** Sur la nécessité d'exprimer la force des courants électriques et la résistance des circuites en unités unanimement et généralement adoptées. [1857.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1858, col. 81–104.

—— **46.** Note sur l'emploi d'une contre-batterie de platine aux lignes électro-télégraphiques. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 610–614.

—— **47.** Beschreibung eines neuen Apparates, "Separator" genannt. [1859.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 85–89.

—— **48.** Note sur quelques expériences avec un cible électro-magnétique. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1863, col. 327–330.

Jacobi, *M. H.*, et **Hess.** Note sur la préparation et l'emploi du gaz oxygène et hydrogène. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1839, col. 193–194.

Jacobi, *M. H.*, et *K. E. A. von* **Hoff.** Description géologique et minéralogique du Thüringer-Wald. (*Transl.*) Journ. de Phys. LXXVII., 1813, pp. 17–33.

Jacobi, *M. H.*, und *E.* **Lenz.** Ueber die Gesetze der Electromagnete. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1838, col. 337–367 ; II., 1844, col. 65–108 ; Archives de l'Électr. V., 1845, pp. 569–574 ; Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 225–270 ; LXI., 1844, pp. 254–280.

—— —— **2.** Ueber die Anziehung der Electromagnete. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1839, col. 257–272 ; Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 401–417.

Jacobi, *M. H.*, et **Zinine.** Rapport sur la machine de M. Chandor. [1862.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1863, col. 313–321.

Jacobi, *R.* Die Reinigung der Körner für den Mahlprocess und ihr Einfluss auf denselben. Dingler, Polytechn. Journ. CLXI., 1861, pp. 410–417.

Jacobs, ——. Ueber tönende Berge in Thüringen. Zach, Monat. Corresp. XXVII., 1813, pp. 418–420.

Digitized by Google

Jacobs, ——. Die Selbstverbrennung des menschlichen Körpers. Casper, Wochenschrift, 1841, pp. 113–123, 140–147, 156–164.

Jacobsen, *Emil.* Ueber die von PASTEUR beobachtete Anomalie am ameisensauren Strontian. Poggend. Annal. CXIII., 1861, pp. 493–498.

—— **2.** Die Bildung der hemiëdrischen Flächen am chlorsauren Natron. Poggend. Annal. CXIII., 1861, pp. 498–502.

Jacobsen, *Frz. Vogelius Steenstrup.* Meddelelser om Danske Insecters forekomst. Krøyer, Nat. Tidssk., II., 1838–39, pp. 536–537.

—— **2.** Om Lathrobium elongatum. Krøyer, Nat. Tidssk. IV., 1843, pp. 344–346.

—— **3.** Meddelelse om de Coleoptera, der enten ere meget almindelige og karacteristiske for Egnen omkring Sorö, eller som forekomme sjeldent der. Skand. Naturf. Förhandl. V., 1847, pp. 662–673.

—— **4.** Oversigt over Arterne af Staphylini Xantholinini, og Genuini, *Erichs.*, som jeg har fundet her i Landet, ledsaget af nogle kritiske Bemærkninger. Skand. Naturf. Förhandl. V., 1847, pp. 674–710.

—— **5.** Oversigt over de Danske Snudebiller, forsaavidt de ere komne til min Kundskab at være fundne her i Landet. Skand. Naturf. Förhandl. V., 1847, pp. 711–727.

Jacobson, *Heinrich.* Beiträge zur Hæmodynamik. Reichert, Archiv, 1860, pp. 80–112; 1862, pp. 683–702.

—— **2.** Zur Einleitung in die Hæmodynamik. Reichert, Archiv, 1861, pp. 305–328.

Jacobson, *J.* Versuche über technische und medicinische Anwendung der Chromoxyde und Chromsalze. Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 329–331; Edinb. New Phil. Journ. XV., 1833, pp. 157–159; Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 169–171.

—— **2.** Ueber die ökonomische und medicinische Anwendung des chromsauren Kalis und der Chromoxyde. Liebig, Annal. IX., 1834, pp. 239–240.

—— **3.** Verhalten der Chromsäure. Liebig, Annal. XL., 1841, p. 265; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIII., 1841, pp. 467–469.

—— **4.** Untersuchung des Stauroliths vom St. Gotthardt. Poggend. Annal. LXII., 1844, pp. 419–428.

—— **5.** Ueber schwefelsaures Quecksilberoxyd-Schwefelquecksilber. Poggend. Annal. LXVIII., 1846, pp. 410–413.

—— **6.** Analyse von Staurolithen verschiedener Fundörter. Poggend. Annal. LXVIII., 1846, pp. 414–416.

Jacobson, *Ludwig Levin.* Description anatomique d'un organe observé dans les mammifères. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1812–13, pp. 53–56.

Jacobson, *Ludwig Levin.* **2.** Recherches anatomiques et physiologiques sur un système veineux particulier aux reptiles. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1812–1813, 259–262; Brugnatelli, Giornale, VI., 1813, pp. 249–254; Oken, Isis, 1823, col. 1410–1413.

—— **3.** Sur une glande conglomérée appartenante à la cavité nasale. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1812–1813, pp. 267–269; Brera, Nuovi Comment. I., 1818, pp. 158–159.

—— **4.** Sur un organe particulier des sens dans les raies et les squales. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1812–1813, pp. 332–337.

—— **5.** Ueber eine wichtige Function der Venen. (*Transl.*) Meckel, Deutsches Archiv, III., 1817, pp. 147–150.

—— **6.** Ueber die Thymus der Winterschläfer. (*Transl.*) Meckel, Deutsches Archiv, III., 1817, pp. 151–154.

—— **7.** Supplementa ad otojatriam. Supplementum primum de anastomosi nervorum nova in aure detecta. Kiöbenhavn, Reg. Soc. Med. Acta, V., 1818, pp. 292–303.

—— **8.** Sur l'existence des reins dans les animaux mollusques. Journ. de Phys. XCI., 1820, pp. 318–320; Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 370–372.

—— **9.** De systemate venoso peculiari in permultis animalibus observato. Journ. de Phys. XCIII., 1821, pp. 229–233; Brugnatelli, Giornale, V., 1822, pp. 399–402; Edinb. Med. Surg. Journ. XIX., 1823, pp. 78–82; Froriep, Notizen, I., 1821, col. 161–164; Oken, Isis, 1822, col. 114–118.

—— **10.** Note sur la nature du fluide contenu dans l'allantoïde des oiseaux. Journ. de Phys. XCV., 1822, pp. 365–366; Meckel, Deutsches Archiv, VIII., 1823, pp. 332–334; Schweigger, Journ. XL. (= *Jahrb.* X.), 1824, pp. 287–288.

—— **11.** Sur l'absorption chez les Mollusques. Férussac, Bull. Sci. Nat. VIII., 1826, pp. 129–130.

—— **12.** Bidrag til Blöddyrenes anatomie og physiologie. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. III., 1828, pp. 249–362.

—— **13.** Undersögelser til nærmere Oplysning af den herskende Mening om Dammuslingernes [Unio] Fremavling og Udvikling. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. III., 1828, pp. 251–297.

—— **14.** Beskrivelse af tvende i Dammuslingen opdagede Indvoldsorme. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. III., 1828, pp. 298–302.

—— **15.** Cycladens anatomiske Undersögelse. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. III., 1828, pp. 303–324; Férussac, Bull. Sci. Nat. XXIII., 1830, pp. 140–142.

Digitized by Google

Jacobson, *Ludwig Levin.* **16.** Om Blöddyrenes Nyrer og om Urinsyren, som ved dem hos nogle af disse Dyr afsondres. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. III., 1828, pp. 324–347.

—— **17.** Undersögelser over Binyrerne (Glandulæ suprarenales). Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. III., 1828, p. xxxix.

—— **18.** [Fortsættelserne af sine Bidrag til Blöddyrenes anatomie og physiologie.] Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. III., 1828, pp. lviii–lx ; Oken, Isis, 1848, col. 96–97.

—— **19.** Beiträge zur Lehre von der Absorption. Berlin, Ges. Nat. Freunde Verhand. I., 1829, pp. 408–412.

—— **20.** Geschichte einer habituellen Blutung aus beiden Brüsten. Hufeland, Journ. Arzn. LXIX., 1829 (*Heft* 3), pp. 109–113.

—— **21.** Mémoire pour servir à l'anatomie et à la physiologie des Mollusques. (*Transl.*) Férussac, Bull. Sci. Nat. XXIV., 1831, pp. 204–207.

—— **22.** De Okenske Lœgemer eller Primordialnyrerne, et Bidrag til Læren om Embryets Udvikling. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. V., 1832, pp. 153–188.

—— **23.** Resultater om den therapeutiske Anvendelse af det neutrale chromsure Kali. Kiöbenhavn, Oversigt, 1832–33, pp. 6–16.

—— **24.** Sur les branchies temporaires des Requins. L'Institut, II., 1834, p. 175.

—— **25.** Extrait d'une lettre (sur le Filaria medinensis, Dragonneau) à M. de Blainville. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann. III., 1834, pp. 80–83 ; Ann. Sci. Nat. I. (*Zool.*), 1834, p. 320.

—— **26.** Om Chromsyren. Kiöbenhavn, Oversigt, 1840, pp. 2–3.

—— **27.** Indverkningen af forskjellige Chrompræparater paa coaguleret Blod. Kiöbenhavn, Oversigt, 1841, pp. 4, 6.

—— **28.** Om Hermaphroditismen hos Krybdyrene. Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 679–680.

—— **29.** Om Entozoer hos Mollusker. Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 701–704.

—— **30.** Om Chrompræparaters Anvendelse ved anatomiske Undersögelser. Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, p. 704.

—— **31.** Om bækenets udvidelse under drægtigheden hos Pindsvinet (Erinaceus Europæus). Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 704–706.

—— **32.** Om Primordial-Craniet. Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 739–744.

—— **33.** Om Zonula Zinnii. Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 821–822.

Jacobson, *Ludwig Levin,* und **Reinhardt.** Beiträge zur Anatomie der Nebennieren. Froriep, Notizen, VII., 1824, col. 3–6.

Jacquart, *Henri.* Mémoire sur les organes de la circulation chez le serpent Python. Ann. Sci. Nat. IV. (*Zool.*), 1855, pp. 320–364.

—— **2.** De l'appareil circulatoire sanguin chez le serpent Python. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 1125–1128.

—— **3.** Mémoire sur la mensuration de l'angle facial, les goniomètres faciaux, et un nouveau goniomètre facial inventé par l'auteur. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1856, pp. 56–69 ; Ann. Sci. Nat. V. (*Zool.*), 1856, pp. 283–294.

—— **4.** Formation primitive de l'amnios ; persistance présumée du pédicule amniotique sur deux œufs humains abortifs. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1856, pp. 227–230 (*Compt. Rend.*).

—— **5.** Des organes musculeux de la déglutition chez les ophidiens. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1856, pp. 243–248 (*Compt. Rend.*).

—— **6.** De la distribution des nerfs pneumogastriques dans les poumons des ophidiens. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1857, pp. 166–168 (*Compt. Rend.*).

—— **7.** Sur plusieurs points du système veineux abdominal du Caïman à museau de Brochet. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 822–823 ; Ann. Sci. Nat. IX. (*Zool.*) 1858, pp. 129–154 ; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. II., 1859, pp. 62–65.

—— **8.** Nouvelles recherches sur l'anatomie du cœur des ophidiens. Paris, Soc. Biol. Mém. I. 1859, pp. 16–21 (*Compt. Rend.*).

—— **9.** Anatomie comparée appliquée à la tératologie. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1859, pp. 235–243.

—— **10.** Note sur le mécanisme de la rétraction des ongles des Felis, et des crochets des Linguatules trouvés dans les poumons des Serpents. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1860, pp. 53–57. (*Compt. Rend.*).

—— **11.** Mémoire sur le cœur de la Tortue franche (Chelonia Midas). Ann. Sci. Nat. XVI. (*Zool.*), 1861, pp. 303–326 ; Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1862, pp. 263–267. (*Compt. Rend.*).

Jacquelain, *Victor Auguste.* Analyse de la Nontronite trouvée aux environs d'Autun. Annal. de Chimie, LXVI., 1837, pp. 101–106 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 45–49.

—— **2.** Mémoire sur quelques combinaisons de bismuth. Annal. de Chimie, LXVI., 1837, pp. 113–135 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 1–18 ; Liebig, Annal. XXVIII., 1838, pp. 232–234.

—— **3.** Mémoire sur les combinaisons de l'acide sulfurique avec la potasse et quelques composés qui en dérivent. [1837.] Annal. de Chimie, LXX., 1839, pp. 311–324 ; Liebig, Annal. XXXII., 1839, pp. 232–234.

Digitized by Google

Jacquelain, *Victor Auguste.* **4.** Étude des phénomènes que présente la fécule hydratée soumise en vases clos à des températures constantes. Paris, Comptes Rendus, VII., 1839, pp. 916–918.

—— **5.** Mémoire sur la fécule. Annal. de Chimie, LXXIII., 1840, pp. 167–207.

—— **6.** Étude sur la composition élémentaire de quelques anthracites. Annal. de Chimie, LXXIV., 1840, pp. 200–212 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 27–38.

—— **7.** Observations relatives à la cristallisation du platine. Modifications apportées dans l'art de travailler ce métal. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 204–207 ; Annal. de Chimie, LXXIV., 1840, pp. 213–221 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 22–27.

—— **8.** Rectification du nombre proportionnel du zinc. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 636–641; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 298–304.

—— **9.** Purification de l'acide sulfurique à un atome d'eau, pour analyse de précision et recherches de médicine légale. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 642–645 ; Annal. de Chimie, VII., 1843, pp. 189–207; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 379–382.

—— **10.** Moyen de communiquer à la fécule, sans le secours de la torréfaction ni des acides, la propriété de se dissoudre dans l'eau de 70° degrés, et de conserver cette solubilité pendant un an et plus. Annal. de Chimie, VIII., 1843, p. 255; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 477–478.

—— **11.** Mémoire sur la combinaison de l'acide sulfurique et de l'ammoniaque anhydres, désignée jusqu' ici sous le nom de sulfamide. Annal. de Chimie, VIII., 1843, pp. 293–309 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 224–241; Liebig, Annal. XLVIII., 1843, pp. 206–207.

—— **12.** Étude comparée de l'arsenic et de l'antimoine. Annal. de Chimie, IX., 1843, pp. 472–479.

—— **13.** Méthode d'analyse pour constater des quantités minimes d'hydrogène-arseniqué, phosphoré, sulfuré, ou de gaz sulfureux. Méthode nouvelle pour extraire tout l'arsenic d'une matière animale empoisonnée. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 28–31 ; Annal. de Chimie, IX., 1843, pp. 479–499; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 184–188.

—— **14.** Études sur les acides du soufre. Annal. de Chimie, XXI., 1847, pp. 110–111 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLII., 1847, pp. 338–340.

—— **15.** Réflexions sur l'engraissement des oies. Annal. de Chimie, XXI., 1847, pp. 470–478.

Jacquelain, *Victor Auguste.* **16.** Procédé de fabrication économique du bichromate de potasse, des chromates de plomb et du bichromate de chaux. Annal. de Chimie, XXI., 1847, pp. 478–484.

—— **17.** Étude de la réaction de l'acide sulfurique sur le bichromate de potasse ; étude sur l'alun de chrome. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 439–441; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIII., 1848, pp. 202–207; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 239–240 ; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1847, pp. 55–58.

—— **18.** Études sur l'alun de potasse, le sulfate d'alumine et quelques sulfates de sesqui-oxide de fer. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 441–442 ; Revue Scientifique, XIV., 1847, pp. 191–197.

—— **19.** De l'action calorifique de la pile de Bunsen, du chalumeau à gaz oxygène et hydrogène sur le carbone pur, artificiel et naturel. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 1050–1052 ; Annal. de Chimie, XX., 1847, pp. 459–472.

—— **20.** Méthode exacte pour faire promptement l'analyse des sulfates d'alumine du commerce. [1846.] Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1847, pp. 47–49 ; Revue Scientifique, XIII., 1847, pp. 279–290.

—— **21.** Moyen rapide et très approximatif de doser le cuivre d'un minerai ou d'un alliage en se servant d'un colorimètre. [1846.] Revue Scientifique, XIII., 1847, pp. 245–262.

—— **22.** Études. 1°. Sur la décomposition du bichromate de potasse par l'acide sulfurique. 2°. Sur l'alun de chrome, le sulfate de chrome et l'isomérie. Revue Scientifique, XIV., 1847, pp. 131–154.

—— **23.** 1°. Analyse du sesquichlorure de chrome. 2°. Détermination de l'équivalent de chrome. 3°. Étude et discussion des propriétés chimiques du sesquichlorure de chrome pur. Revue Scientifique, XIV., 1847, pp. 198–210.

—— **24.** Mémoire sur les équivalents. [1844.] Revue Scientifique, XV., 1847, pp. 239–263.

—— **25.** Sur les divers procédés connus pour la préparation de l'acide iodique. Annal. de Chimie, XXX., 1850, pp. 332–343; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 451–459 ; Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 209–212.

—— **26.** Observations diverses sur les hydrates d'acide sulfurique. Annal. de Chimie, XXX., 1850, pp. 343–355 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 461–471.

—— **27.** Action de la vapeur d'eau à des températures et pressions variables, sur les carbonates de soude, de baryte, de chaux, de manganèse, de plomb et d'argent. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 106–107; Annal. de Chimie, XXXII., 1851, pp. 195–216; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 291–307.

Digitized by Google

Jacquelain, *Victor Auguste.* **28.** Sur les hydrates d'acide sulfurique. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, p. 624.

—— **29.** Mémoire sur l'acide iodique anhydre et cristallisé. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 624–625.

—— **30.** Mémoire sur la dulcine. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 625–626; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 163–171.

—— **31.** Mémoire sur les miniums. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, p. 626; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 151–156.

—— **32.** Production de l'hydrate de baryte pur, par le carbonate de baryte sous l'influence de la vapeur d'eau surchauffée. Annal. de Chimie, XXXII., 1851, pp. 421–427; Dingler, Polytechn. Journ. CXXII., 1851, pp. 294–300; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIV., 1851, pp. 11–16; Paris, Bull. Soc. Encour. L., 1851, pp. 524–528; Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 877–878.

—— **33.** Mémoire sur les engrais. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 398–399; Journ. Agric. Prat. IV., 1852, pp. 319–323; Paris, Bull. Soc. Encour. L., 1851, pp. 697–710.

—— **34.** Note sur l'équivalent du phosphore. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 693–697; Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 203–207.

—— **35.** Idées sur la loi des proportions multiples. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1852, pp. 82–83.

—— **36.** Sur un procédé d'extraction de l'iode, contenu à l'état d'iodure et d'iodate, dans l'azotate de soude brut et naturel du Chili, considéré comme source d'iode très-riche et toute nouvelle. Paris, Bull. Soc. Encour. LIV., 1855, pp. 652–655.

—— **37.** Étude chimique de l'eau d'une source de Neubourg. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 672–673.

—— **38.** Méthode générale d'analyse des eaux fluviales, conduisant à la détermination :—1°. Des matières salines telles qu'elles existent dans ces eaux. 2°. De l'air en dissolution dans les eaux de sources abandonnées dans un bassin et de l'air exhalé par ces mêmes eaux. 3°. Emploi favorable d'une eau chargée d'un air très-riche en oxygène, pour le traitement des diabétiques. [1861.] Les Mondes, III., 1863, pp. 769–804.

Jacquelin-Duval, *Camille.* [Observations sur des hémiptères (Stenogaster lavateræ) vivant en société.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1849, p. xvi.

—— **2.** [Observations sur le Claviger testaceus, sur le Læmophlæus Dufourii, et sur une aberration chez Calosoma sycophanta.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1849, p. lxxii.

Jacquelin-Duval, *Camille.* **3.** [Note sur quelques observations recueillies dans un voyage à Prades.] Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1850, p. xxiv.

—— **4.** Description d'un genre nouveau (Chevrolatia), et de quelques espèces nouvelles de Coléoptères, Chevrolatia insignis, Euæsthetus Lespesii, et Stenus Guynemeri. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1850, pp. 45–52.

—— **5.** [Observations sur les mœurs de la Meconema varia (Orthoptères), qui ponde les œufs dans l'écorce d'un ormeau.] Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1850, p. 49.

—— **6.** Note sur le mâle du Vesperus Xatarti, *Mulsant.* Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1850, pp. 347–349.

—— **7.** Palpe monstrueux observé sur un Bembidium striatum, *F.* Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1850, pp. 533–534.

—— **8.** [Anillus (cœcus), genre nouveau des Carabiques.] Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. lxxii-lxxiii.

—— **9.** De Bembidiis Europæis. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. 441–576; X., 1852, pp. 101–236, 523–528.

—— **10.** Description de deux genres nouveaux, et de plusieurs espèces nouvelles de Coléoptères propres à la Faune Française. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1852, pp. 695–718.

—— **11.** Sur les mâchoires des Gyrinus. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1853, pp. xlv–xlvi.

—— **12.** Quelques remarques sur la faune entomologique Française (Coléoptères). Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1853, pp. lxvi–lxvii.

—— **13.** [Diagnoses de quelques Coléoptères nouvelles à la Faune Française.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1854, pp. xxxvi–xxxviii.

—— **14.** De Bembidiis Europæis. Notes supplémentaires, et réponse aux critiques de M. Schaum. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1855, pp. 647–675.

—— **15.** Note sur l'organisation du squelette extérieur des insectes et les lois fixes qui la régissent. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 999–1002.

—— **16.** Note sur quelques Coléoptères (Strophosomus, Stenus, Hister). Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. liii–lv.

—— **17.** Glanures entomologiques. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. 85–106.

Jacquelin-Duval, *Camille,* et *Ph.* **Lareynie.** Quelques observations sur les Coléoptères des environs de Montpellier. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1852, pp. 719–735.

Jacquemart, ——. Note sur la fermentation urinaire. Annal. de Chimie, VII., 1843, pp. 149–151; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 188–191.

Digitized by Google

Jacquemart, ——. **2.** Composition de la poudrette fabriquée à Montfaucon. Annal. de Chimie, VII., 1843, pp. 378–380; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 29–33.

—— **3.** Note sur le danger qu'il y aurait à transformer en sels fixes le sous-carbonate d'ammoniaque contenu dans les engrais. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 725–728.

Jacquemier, *J. M.* Recherches d'anatomie et de physiologie sur le système vasculaire sanguin de l'utérus humain pendant la gestation, et plus spécialement sur les vaisseaux utéro-placentaires. Archiv. Gén. de Méd. III., 1838, pp. 165–194.

—— **2.** Recherches d'anatomie, de physiologie et de pathologie sur l'utérus humain pendant la gestation, et sur l'apoplexie utéro-placentaire, pour servir à l'histoire des hémorrhagies utérines, du part prématuré et abortif. Archiv. Gén. de Méd. V., 1839, pp. 5–29, 321–341, 397–426.

Jacquemin, ——, et **Peschier.** Analyse de l'Anagyre fétide (Anagyris fetida), du Cytise des Alpes (Cytisus laburnum), et de la Coronilla varia. [1829.] Genève, Mém. Soc. Phys. V., 1832, pp. 75–88; Journ. Chimie Méd. VI., 1830, pp. 65–78; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXI., 1830, pp. 44–59.

Jacquémin, *E.* Note sur l'action de la vapeur d'eau et de l'oxyde de carbone sur quelques sulfates. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 1164–1165.

—— **2.** Note sur la réduction de la binitronaphtaline par l'acide sulfurique et le zinc. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1180–1182; Chemical News, V., 1862, p. 60.

Jacquemin, *E.*, et **Liès-Bodart.** Note sur une combinaison de l'acide sulfurique avec l'éther. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 990–991.

—— —— **2.** Action de l'acide sulfurique sur les composés du barium, du strontium, et du calcium. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 1206–1208.

Jacquemin, *E.*, et **Schlagdenhauffen.** Faits pour servir à l'histoire de l'acide hippurique. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 1011–1013; Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 259–261.

Jacquemin, *E.*, et **Vosselmann.** Action des chlorures organiques sur le sulfhydrate et sur le sulfure potassique. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 371–372.

Jacquemin, *Émile.* Extrait des recherches sur l'anatomie et la physiologie de la Corneille (Corvus corone), pris comme type de la classe des oiseaux. Ann. Sci. Nat. II. (*Zool.*), 1834, pp. 277–303; Oken, Isis, 1837, col. 565–648.

Jacquemin, *Émile.* **2.** Vorläufiger Bericht meiner Untersuchungen über die Entwickelung des Planorbis cornea und Limnæus palustris. Oken, Isis, 1834, col. 537–544.

—— **3.** Ueber die Respiration bei den Vögeln. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XLIII., 1835, col. 309–311.

—— **4.** Recherches anatomiques et physiologiques sur le développement des êtres organisés: 1er Mémoire contenant l'histoire du développement du Planorbis cornea:—2e Mémoire contenant l'histoire du développement du Limnæus palustris et du Planorbis marginatus. L'Institut, III., 1835, pp. 94–95; Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVIII., 1836, pp. 635–678.

—— **5.** Bläs'chen-Bildung. Oken, Isis, 1835, col. 472–475.

—— **6.** Sur le développement des pièces osseuses chez le fœtus des oiseaux. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, pp. 114–117, 175–180; Oken, Isis, 1836, col. 325–328.

—— **7.** Sur le développement de l'embryon de Planorbis. L'Institut, IV., 1836, pp. 49–50.

—— **8.** Développement des Mollusques. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 133–134, 163–164.

—— **9.** Lettre concernant la mode suivant lequel l'air pénètre les poches pneumatiques de la cavité pectoro-abdominale de l'oiseau, dans les diverses pièces de son squelette, &c., particulièrement sur la situation des ouvertures par lesquelles ce fluide s'avance. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 311–312; Froriep, Notizen, XLIX., 1836, col. 183–184.

—— **10.** De l'ordre suivant lequel les plumes sont disposées sur le corps de l'oiseau. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 374–375.

—— **11.** Sur la distribution des canaux aériens dans les diverses parties du squelette des oiseaux. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 419–420.

—— **12.** Mémoire sur les pachydermes fossiles connus jusqu'à ce jour, et description du nouveau genre Dinotherium de M. Kaup. Mag. de Zool. 1837.

—— **13.** Sur un Os observé dans la mâchoire des Perroquets, et regardé comme nouveau par E. Rousseau. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 139–140.

—— **14.** Recherches physiologiques et anatomiques sur la respiration et sur les phénomènes qui en sont les conséquences. [1836.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIX., 1842 (*pte.* 2), pp. 283–338; Napoli, Rendiconto, II., 1843, pp. 379–384; L'Institut, III., 1835, pp. 6–7, 30–31.

Jacquemont, *Victor.* Note sur le gissement du Gypse dans les Alpes. [1823.] Ann. Sci. Nat. III., 1824, pp. 87–95.

Digitized by Google

Jacquemont, *Victor.* **2.** Extrait de plusieurs lettres de M. V. JACQUEMONT, voyageur naturaliste du Muséum, en mission aux Indes Orientales. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann. I., 1832, pp. 135–152.

Jacquemyns, *E.* Sur la préparation du bleu de Prusse. Annal. de Chimie, VII., 1843, pp. 295–298; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 26–29; Liebig, Annal. XLVI., 1843, pp. 236–239.

Jacquemyns, *E.*, **Lados,** *A. C.*, et *J.* **Mareska.** De la présence du sulfate de cuivre dans le pain. Gand, Bull. Soc. Méd. VII., 1841, pp. 133–135; Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 75–83.

—— —— **2.** Sur la falsification du pain par le sulfate de cuivre; note en réponse à celle de M. DE LA HAYE. Gand, Bull. Soc. Méd. VII., 1841, pp. 135–142.

Jacquemyns, *J.* Sur l'eau de couleur des bijoutiers. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, pp. 11–12.

—— **2.** Mémoire sur l'éclairage au gaz. Quetelet, Corresp. Math. IX., 1837, pp. 118–130.

Jacquin, *Joseph von.* Genauere botanische Beschreibung des Tamarindenbaums. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. III., 1796, pp. 253–256.

—— **2.** Continuation des expériences sur la décomposition des Alkalis. (*Transl.*) Bibl. Britannique, XXXVIII., 1808, pp. 190–192.

—— **3.** Ein neuer Steinregen, am 22sten Mai 1808, in Mähren. Gilbert, Annal. XXVIII., 1808, p. 491.

—— **4.** Ueber leuchtende Fläschchen, DAVY's Versuche. Gilbert, Annal. XXXI., 1809, pp. 213–216.

—— **5.** Der Zugo bei Klein-Saros in Siebenbürgen, und dessen ewiges Feuer. Gilbert, Annal. XXXVII., 1811, pp. 1–33.

—— **6.** Articolo di lettera sopra diversi argomenti di chimica. Brugnatelli, Giornale, VIII., 1815, pp. 359–360.

—— **7.** Sopra il Gingko (Salisburia adiantifolia, *Willd.*). Brugnatelli, Giornale, III., 1820, pp. 39–43; Bibl. Univ. XVII., 1821, pp. 145–153.

—— **8.** Ueber eine einfache practische Methode, das Vergrösserungsverhältniss bei Mikroskopen zu bestimmen. Baumgartner, Zeitschrift, IV., 1828, pp. 1–16.

—— **9.** Bemerkungen über Mikroskope und ihren Gebrauch für Naturforscher. Baumgartner, Zeitschrift, V., 1829, pp. 131–160.

—— **10.** Bemerkungen über das neueste Mikroskop des Herrn Prof. AMICI in Modena. Baumgartner, Zeitschrift, VII., 1830, pp. 257–263.

—— **11.** Die gebohrten Quellbrunnen in Unter-Oesterreich. Baumgartner, Zeitschrift, VIII., 1830, pp. 257–276.

Jacquin, *Joseph von.* **12.** Eine neue Syringa aus Siebenbürgen. Oken, Isis, 1831, col. 870.

—— **13.** Ueber eine leichte practische Methode, das Vergrösserungsvermögen von Fernröhren aller Art genau zu bestimmen. Baumgartner, Zeitschrift, II., 1833, pp. 101–110.

—— **14.** Ombrometrische Beobachtungen im k. k. Universitäts-Garten, 1832. Baumgartner, Zeitschrift, II., 1833, pp. 373–378.

—— **15.** Notizen über dialytische Fernröhre. Baumgartner, Zeitschrift, III., 1835, pp. 57–66.

Jacquinot, ——. Note sur la parabole rapportée à deux tangentes. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 217–218.

Jacquinot, *H.* Essai sur l'histoire naturelle de l'homme. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1355–1361; Froriep, Notizen, XXXIV., 1845, col. 289–295.

—— **2.** Note sur les Indiens Ioways. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1488–1489; Froriep, Notizen, XXXVI., 1845, col. 65–70.

—— **3.** Sur les Américains Ioways. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 27–32.

—— **4.** Des caractères anthropologiques. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 298–300; Froriep, Notizen, XXXV., 1845, col. 321–323.

Jacquinot, *H.*, et **Hombron.** Description de quelques Mollusques, provenant de la campagne de l'Astrolabe et de la Zélée. Ann. Sci. Nat. XVI., 1841 (*Zool.*), pp. 62–64, 190–192.

—— —— **2.** Description de plusieurs Oiseaux nouveaux et peu connus, provenant de l'expédition autour du monde faite sur les corvettes l'Astrolabe et la Zélée. Ann. Sci. Nat. XVI., 1841 (*Zool.*), pp. 312–320.

—— —— **3.** Remarques sur quelques points de l'anatomie et de la physiologie des Procellaridées, et essai d'une nouvelle classification de ces oiseaux. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 353–358.

—— —— **4.** Note sur le Nasalis larvatus. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 155–158.

Jacquot, *Eugène.* Notice sur la fabrication de la fonte, du fer et de l'acier dans le Thuringerwald et le Frankenwald. Annal. des Mines, II., 1842, pp. 231–286.

—— **2.** Mémoire sur les mines et les minières de fer de la partie occidentale du département de la Moselle. Annal. des Mines, XVI., 1849, pp. 427–494.

—— **3.** Notice géologique sur les environs de Sierck. Metz, Mém. Acad. XXXIV., 1852–53, pp. 246–258.

—— **4.** Quelques observations sur la terre végétale et sur son rôle dans les phénomènes de la végétation. Metz, Mém. Acad. XXXV., 1853–54, pp. 164–171.

Digitized by Google

Jacquot, *Eugène.* **5.** Note sur la composition chimique des sources minérales des environs de Sierck. Metz, Mém. Acad. XXXV., 1853–54, pp. 172–178.

—— **6.** Sur la place du grès d'Hettauge (Moselle) dans la série liasique. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 1286–1298.

—— **7.** Note sur la découverte de la houille à Creutzwald et à Carling. Metz, Mém. Acad. XXXVI., 1854–55, pp. 87–104.

—— **8.** Note sur la composition de quelques calcaires magnésifères des terrains vosgien et triasique en Lorraine. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. VII., 1855, pp. 125–136.

—— **9.** Note sur les recherches qui ont été exécutées le long de la frontière nord-est du département de la Moselle pour y découvrir le prolongement du bassin de la Sarre. Annal. des Mines, XI., 1857, pp. 107–148.

—— **10.** Études géologiques sur le Pays Messin, ou nouvelles recherches sur le prolongement du bassin de la Sarre au-dessous de la partie centrale du département de la Moselle. Annal. des Mines, XI., 1857, pp. 513–639.

—— **11.** Notes géologiques. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. VIII., 1857, pp. 168–179.

—— **12.** Notice géologique et historique sur les mines de plomb et de cuivre des environs de St.-Avola de Hargarten et de Sarrelouis. Metz, Mém. Acad. XXXIX., 1857–58, pp. 531–556.

—— **13.** Note sur la terre végétale des montagnes de la Clape près de Narbonne. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, III., 1860, pp. 318–320.

Jacquot, *Eugène,* et **Langlois.** Études minéralogiques et chimiques sur les minerais de fer du département de la Moselle. Metz, Mém. Acad. XXXII., 1850–51, pp. 257–285 ; Annal. des Mines, XX., 1851, pp. 109–140.

Jacquot, *Eugène,* et **Moevus.** Résultats des essais faits dans les mines de St.-Étienne et de Rive-de-Gier, avec la lampe de sûreté à cylindre en cristal, de M. Dumesnil, modifiée par MM. Combes et Lefrançois. Annal. des Mines, IX., 1846, pp. 105–108.

Jacquot, *Eugène,* et **Terquem.** Note sur quelques fossiles du terrain keupérien du département de la Moselle. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. VII., 1855, pp. 149–155.

Jacquot, *Félix.* Expérimentation de plusieurs prétendus succédanés du quinquina. Arch. Gén. de Méd. III., 1854, pp. 678–705.

Jaffé, *C.* Ueber die vermeintliche Umwandlung von Ammoniak in Salpetersäure innerhalb des thierischen Organismus. Erdm. Journ. Prak. Chem. LIX., 1853, pp. 238–241 ; Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 47–49.

Jaffé, *Max.* Ueber die Identität des Hämatoidins und Bilifulvins. Virchow, Archiv, XXIII., 1862, pp. 192–193.

Jagemann, ——. Beschreibung einer merkwürdigen Zwitterbildung. Berlin, Neue Zeits. Geburtsk. XVII., 1845, pp. 15–21.

Jäger, ——. Bemerkungen über die Veränderung, welche mehrere vegetabilische Reagentien erleiden, wenn sie mit einzelnen, oder mit verschiedenen, paarweise mit einander verbundnen Metallen in Berührung kommen. Versuch einer hypothetischen Erklärung dieser Thatsachen. Gilbert, Annal. XI., 1802, pp. 288–315, 316–339.

—— **2.** Experiments on the colouring properties of the Molybdic Acid, and on its use as a mordant. Roy. Inst. Journ. I., 1802, pp. 237–239; Tilloch, Phil. Mag. XV., 1803, pp. 15–18.

—— **3.** Electrometrische Versuche über Volta's Säule. [1802.] Gilbert, Annal. XII., 1803, pp. 123–127.

—— **4.** Ueber die electroskopischen Aeusserungen der Voltaischen Ketten und Säulen. [1802.] Gilbert, Annal. XIII., 1803, pp. 399–433.

—— **5.** Beschreibung eines cristallisirten Sandsteins aus der Gegend von Stuttgart. Schwäb. Gesell. Denkschr. I., 1805, pp. 293–306.

—— **6.** Ueber einige Schwierigkeiten in Volta's Theorie der electrischen Säule und was diese Theorie noch zu leisten hat. Gilbert, Annal. XXIII., 1806, pp. 59–84.

—— **7.** Ueber die Zamboni'sche Säule und über einige andere trockne electrische Säulen. [1814.] Gilbert, Annal. XLIX., 1815, pp. 47–66.

—— **8.** Ueber die trocknen electrischen Säulen. Gilbert, Annal. L., 1815, pp. 214–216.

—— **9.** Untersuchungen zur Begründung einer Theorie der trocknen Volta'schen Säulen. [1815.] Gilbert, Annal. LII., 1816, pp. 81–108.

—— **10.** Versuch einer Vergleichung des Turmalins mit den trockenen electrischen Säulen. Gilbert, Annal. LV., 1817, pp. 369–416.

—— **11.** Bemerkungen über das Vorkommen der fossilen Knochen in der Gegend von Stuttgart und Canstatt. Gilbert, Annal. LVIII., 1818, pp. 121–137.

—— **12.** Ueber die electrischen Wirkungen so viel wie möglich ausgetrockneter Papiersäulen. Gilbert, Annal. LXII., 1819, pp. 227–246.

Jäger, ——, **Bohnenberger,** und **Zamboni.** Neuere Versuche mit trocknen electrischen Säulen. Gilbert, Annal. LI., 1815, pp. 182–197.

Jäger, ——. Ueber das Erscheinen der kleinen Lärchenblattwespe (Nematus laricis, *Hartig*), in dem sogenannten Limpurger Walde. Württemberg, Jahreshefte, V., 1850, pp. 261–262.

—— **2.** Beobachtung über den Gold-Regenpfeifer (Charadrius auratus, *Suk.*). Württemberg, Jahreshefte, VII., 1851, p. 264.

Digitized by Google

Jäger, *C.* Ueber das Vorkommen von Chrom an einer Stelle der Sandfelsen bei Halle. Schweigger, Journ. LXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1832, pp. 249–251.

Jäger, *Edward.* Ergebnisse der Untersuchung des menschlichen Auges mit dem Augenspiegel. Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 319–344.

Jäger, *Georg von.* Ueber die Wirkungen des Arseniks auf verschiedene Organismen und über einige Zeichen damit geschehener Vergiftung. Gehlen, Journ. VI., 1808, pp. 271–305.

—— **2.** Nachtrag zu den Versuchen über den Werth einiger chemischen Erkennungsmittel des Arseniks. Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 757–763.

—— **3.** Ueber die Entstehung von Schimmel im Innern des thierischen Körpers. Meckel, Deutsches Archiv, II., 1816, pp. 354–356.

—— **4.** Vorkommen eines Anhanges am Krummdarm, bei zwei Kindern derselben Eltern. Meckel, Deutsches Archiv, III., 1817, pp. 539–546.

—— **5.** Einige Bemerkungen über die Koth- und Harnausleerung bei neugebornen Säugethieren. Meckel, Deutsches Archiv, III., 1817, pp. 546–553.

—— **6.** Eigenthümliche Beschaffenheit mehrerer Schwielen bei zwei Dromedaren und einem Vicunna und der Sitzschwielen mehrerer Wölfe. Meckel, Deutsches Archiv, V., 1819, pp. 105–112.

—— **7.** Ueber das Vorkommen eines Knochens im Herzen des Hirsches und insbesondere eines Knochens im Zwerchfelle des Dromedars und des Vicunna. Meckel, Deutsches Archiv, V., 1819, pp. 113–114.

—— **8.** Ueber den Fleischhöcker des Zebu. Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 10–16.

—— **9.** Ueber das Vorkommen von Kohle in menschlichen Gallensteinen, nebst einigen Bemerkungen über Verkohlung organischer Körper. Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 484–494.

—— **10.** Beobachtungen über Hülsenwürmer im Menschen und einigen Säugethieren. Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 495–521.

—— **11.** Bemerkungen über den Zusammenhang des Nahrungs- und Geschlechtstriebes, mit einigen körperlichen und psychischen Erscheinungen bei Thieren und dem Menschen. Meckel, Deutsches Archiv, VII., 1822, pp. 200–213.

—— **12.** De metamorphosi partium floris Tropæoli majoris in folia. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIII., 1826, pp. 809–816.

—— **13.** Mangel des Unterkiefers und mangelhafte Entwickelung desselben an dem Fötus eines Hirsches und an zwei Lämmern. Meckel, Archiv, 1826, pp. 64–79.

Jäger, *Georg von.* **14.** Beobachtungen eines neugebornen Kalbes, dessen Gelenke zum Theil verwachsen waren. Meckel, Archiv, 1826, pp. 79–83.

—— **15.** Fall einer mit Krankheit des Gehirns und Rückenmarks verbundenen Zusammenziehung der Füsse mit Lähmung und Brand. Meckel, Archiv, 1826, pp. 83–88.

—— **16.** Untersuchung eines in der Gebärmutter vertrockneten Kalbes. Meckel, Archiv, 1826, pp. 88–95.

—— **17.** Zwei Beispiele missgebildeter Krebsscheeren. Meckel, Archiv, 1826, pp. 95–96.

—— **18.** Einige Beobachtungen über die Wirkung der Blausäure und der Vitriol- und Arsenik-naphtha. Meckel, Archiv, 1826, pp. 161–187.

—— **19.** Beobachtungen eines hohen Grades von Hautwassersucht bei einem ungeborenen Kalbe, nebst einigen Bemerkungen über die Function der Haut. Meckel, Archiv, 1826, pp. 377–385.

—— **20.** Ueber das Vorkommen von körnigtem gemeinem Zucker in den Blumen des Rhododendron ponticum. Tiedemann, Zeitschr. II., 1826, pp. 173–175.

—— **21.** Bei Stuttgardt aufgefundene Saamen von Guilandina bonducella. Flora, X., 1827, pp. 688–704.

—— **22.** Beschreibung zweier durch eigenthümliche Bildungsabweichungen, insbesondere durch Verkürzung der Füsse, ausgezeichneter Zwergkälber. Meckel, Archiv, 1827, pp. 586–599.

—— **23.** Transformatio corollæ Clematidis viticellæ in bilabiatam, ejusdemque in tubulosam atque limbatam. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIV., 1828, pp. 641–642.

—— **24.** Sur les plantes fossiles du grès de construction de Stuttgart. Ann. Sci. Nat. XV., 1828, pp. 92–98.

—— **25.** Mangel des Unterkiefers bei einem neugeborenen Lamme. Meckel, Archiv, 1828, pp. 71–74.

—— **26.** Beschreibung der Missbildung des linken Vorderfusses eines Stierkalbes und der Wirkung von Arsenik und Blausäure, welche an die missgebildeten Theile gebracht wurden. Meckel, Archiv, 1828, pp. 74–83.

—— **27.** Beschreibung eines durch Vereinigung der Augenhöhlen, Mangel der Nase, Verkürzung des Oberkiefers und Aufwärtskrümmung des Unterkiefers missgebildeten Kopfes eines Lammes und einer Ziege. Meckel, Archiv, 1829, pp. 202–208; 1830, pp. 105–119.

—— **28.** Ueber fossile Ueberreste von Säugethieren. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 520–521.

—— **29.** Theilung der Luftröhre durch eine Scheidewand bei der Fettgans (Aptenodytes demersa). Meckel, Archiv, 1832, pp. 48–54.

Digitized by Google

Jäger, *Georg von.* **30.** Beitrag zur Anatomie des Löwen. Meckel, Archiv, 1832, pp. 54–59.

—— **31.** Beschreibung des überzähligen Fusses eines Kalbes, an welchem die Muskeln in Fettsubstanz verwandelt waren. Meckel, Archiv, 1832, pp. 59–65.

—— **32.** Gleichartige Beschaffenheit der in der Leiche einer Frau gefundenen Gallensteine mit den 15 Jahre vor dem Tode abgegangenen. Meckel, Archiv, 1832, pp. 66–67.

—— **33.** Andeutungen über den Einfluss der Umdrehung der Erde an die Bildung und Veränderung ihrer Oberfläche. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 16–25.

—— **34.** Ueber den Schädel einer Kuh mit einem überzähligen Horne an der Stirne. Müller, Archiv, 1839, pp. 13–16.

—— **35.** Ueber die Höhleń der Schädelknochen. Oken, Isis, 1839, col. 864–865.

—— **36.** De monstrosa folii Phœnicis dactyliferæ conformatione, a Goetheo olim observata et figura picta illustrata, necnon de ramo ejusdem arboris intra spadicem contento. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVIII. (*Suppl. prim.*), 1841, pp. 289–294.

—— **37.** Bemerkungen über die Entwickelung der Gräthe des Schädels bei den Säugethieren und über die Entwickelung und Function der Knochenhöhlen. Müller, Archiv, 1842, pp. 433–443.

—— **38.** Ueber die Stellung und Deutung der Zähne des Wallrosses. Müller, Archiv, 1844, pp. 70–75.

—— **39.** Verzeichniss der in Württemberg gegenwärtig häufiger vorkommenden, theils in freiem, theils in gezähmtem Zustande lebenden Säugethiere. Württemberg, Jahreshefte, I., 1845, pp. 236–254.

—— **40.** Uebersicht der fossilen Säugethiere, welche in Württemberg in verschiedenen Formationen aufgefunden worden sind, und nähere Beschreibung und Abbildung einiger derselben. [1850.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXII., 1847, pp. 765–934.

—— **41.** Ueber fossile Schildkröten. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1847, pp. 256–258.

—— **42.** Einige Beobachtungen über die an dem Schädel mehrerer Wirbelthiere im Verlaufe der Entwickelung bemerkbaren Veränderungen. Müller, Archiv, 1847, pp. 415–421.

—— **43.** Ueber die Uebereinstimmung des Pygopterus lucius, *Agass.*, mit dem Archegosaurus Dechenii, *Goldf.* München, Abhandl. V., 1847, pp. 877–886.

—— **44.** Ueber die Bildung der Gerölle. Württemberg, Jahreshefte, III., 1847, pp. 172–176.

Jäger, *Georg von.* **45.** Ueber die Identität und Unterscheidung des Auerochsen, Bos urus, und des Bison, Bos bison. Württemberg, Jahreshefte, III., 1847, pp. 176–178.

—— **46.** Unvollständige Schwimmhäute zwischen den sonst gehörig entwickelten Zehen einer Gans (Anser domesticus). Mit Rücksicht auf analoge Missentwickelungen der Form und Function einzelner Organe. Württemberg, Jahreshefte, III., 1847, pp. 209–216.

—— **47.** Ueber den Ursprung und die Verbreitung der Hauskatze. Württemberg, Jahreshefte, IV., 1849, pp. 65–74.

—— **48.** Ueber einige aus Griechenland erhaltene fossile Knochen. Württemberg, Jahreshefte, V., 1850, pp. 124–126.

—— **49.** Ueber die Ausfüllung der fossilen Knochen durch erdige oder krystallinische Substanzen. Württemberg, Jahreshefte, V., 1850, pp. 126–133.

—— **50.** Berichtigung einer Angabe Cuvier's über einen Narwhalschädel des Stuttgarter Naturaliencabinets, an welchem beide Stosszähne aus den Zahnhöhlen hervorragen sollen. Württemberg, Jahreshefte, VII., 1851, pp. 25–32; IX., 1853, pp. 88–91.

—— **51.** Vergleichende Darstellung der missgebildeten Scheeren des gemeinen Flusskrebses (Astacus fluviatilis) und der missgebildeten Scheere einer Krabbe (Cancer uca, *Linn.*, Uca una, *Latr.*) aus Surinam. Württemberg, Jahreshefte, VII., 1851, pp. 33–42.

—— **52.** Ueber die Ruhe und Bewegung des Wassers auf der Oberfläche der Erde in seinen verschiedenen Cohäsionszuständen und die Folgen, welche sich daraus für die Oekonomie der Natur ergeben. Württemberg, Jahreshefte, VII., 1851, pp. 139–168.

—— **53.** Ueber die Fundorte fossiler Ueberreste von Säugethieren, insbesondere in Stuttgart und seiner Umgebung, nebst geognostischen Bemerkungen über letztere, als Ergebniss einer Wanderung durch die Umgegend von Stuttgart: in einem den 24 März 1851 gehaltenen Vortrage dargestelt. Württemberg, Jahreshefte, VII., 1851, pp. 169–180.

—— **54.** Ueber die Fortpflanzungsweise des Ichthyosaurus. München, Bull. Akad. 1852, pp. 25–28; München, Gelehrte Anz. XXXIV., 1852, col. 33–36.

—— **55.** Berichtigung der im 1sten Hefte des 8ten Jahrgangs dieser Zeitschrift unter Nr. 14, p. 116 enthaltenen Angabe über Dinornis. Württemberg, Jahreshefte, IX., 1853, pp. 91–94.

—— **56.** Ueber einige fossile Knochen und Zähne des Donauthals. Württemberg, Jahreshefte, IX., 1853, pp. 129–172.

Digitized by Google

Jakubowitsch, *N.* **4.** Recherches comparatives sur le système nerveux. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 290–294, 380–383.

—— **5.** Nouveau procédé pour étudier les éléments de la moelle épinière et du cerveau à l'état frais. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 581–585.

—— **6.** Études sur la structure intime du cerveau et de la moelle épinière. Ann. Sci. Nat. XII., 1859 (*Zool.*), pp. 189–245.

—— **7.** Terminaisons des nerfs à la périphérie et dans les différents organes, ou terminaisons périphériques du système nerveux en général. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 859–862; Journ. Microsc. Sci. I., 1861, pp. 124–127.

Jakubowitsch, *N.*, und **Owsjanikow.** Mikroskopische Untersuchungen über die Nervenursprünge im Gehirn. [1855.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1856, col. 173–174.

Jakutowicz, *Denys.* Quelques expériences électro-magnetiques sur le corps humain. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1840, pp. 260–263.

Jallon, ——. Observation d'un empoisonnement par l'oxide d'arsenic blanc. Orléans, Bull. I., 1810, pp. 131–133.

Jamard, ——. Essai sur la nature et les propriétés des nombres. Rouen, Trav. Acad. 1804, pp. 75–76.

James, ——, **Sylvester,** and **Ward.** Account of a journey from Soor to Jahlan, and thence to Ras Roves. Bombay, Geogr. Soc. Trans. VIII., 1849, pp. 101–105.

James, ——. Note sur la vaccine. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 441–442.

James, *Constantin.* Untersuchungen über die Ammoniumgrotte bei Neapel. (*Translated from the* Gazette Médicale de Paris, 1843.) Froriep, Notizen, XXVIII., 1843, col. 257–265.

James, *Edwin P.* Geological sketches of the Mississippi Valley. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 326–329.

—— **2.** On the identity of the supposed Pumice of the Missouri and a variety of Amygdaloid found near the Rocky Mountains. [1823.] New York, Annal. Lyceum, I., 1824, pp. 21–23.

—— **3.** Catalogue of plants collected during a journey to and from the Rocky Mountains, during the summer of 1820. Amer. Phil. Soc. Trans. II., 1825, pp. 172–190.

—— **4.** Remarks on the Sandstone and Flœtz Trap Formations of the western part of the valley of the Mississippi. [1821.] Amer. Phil. Soc. Trans. II., 1825, pp. 191–216.

—— **5.** Remarks on the Lime Stones of the Mississippi Lead Mines. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1825, pp. 373–380.

James, *H.* A short account of Mr. Smith's Air-pump Vapour-bath. Tilloch, Phil. Mag. XIV., 1802, pp. 293–298.

James, *H.* Analyse der Asche des Samens von weissem und schwarzem Senf. Liebig, Annal. LIV., 1845, pp. 347–348.

—— **2.** Analyse der Asche von Fucus vesiculosus. Liebig, Annal. LIV., 1845, p. 352.

James, *H. R.* Report of a journey to Kokan. India, Govt. Records (For. Dept.), No. XXXIX., 1863.

James, (*Sir*) *Henry.* On the variegated appearances of the New and Old Red Sandstone Systems. Phil. Mag. XXIII., 1843, pp. 1–3.

—— **2.** On a section exposed by the excavation at the new Steam Basin in Portsmouth Dockyard. Geol. Soc. Journ. III., 1847, pp. 249–251.

—— **3.** Note on the tertiary deposits of the county of Wexford. Dublin, Geol. Soc. Journ. III., 1849, pp. 195–196.

—— **4.** On a necessary correction to the observed height of the Barometer depending upon the force of the Wind. [1852.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XX., 1853, pp. 377–384.

—— **5.** On the geodetic operations of the Ordnance Survey. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 516–521.

—— **6.** On the deflection of the Plumb-line at Arthur's Seat, and the mean specific gravity of the Earth. Phil. Trans. 1856, pp. 591–606.

—— **7.** On the figure, dimensions, and mean specific gravity of the Earth, as derived from the Ordnance Trigonometrical Survey of Great Britain and Ireland. Phil. Trans. 1856, pp. 607–626.

—— **8.** On the deflection of the Plumb-line at Arthur's Seat, and on the mean density of the Earth. Edinb. Roy. Soc. Proc. III., 1857, pp. 364–366.

—— **9.** Note on refraction. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), p. 38.

James, (*Sir*) *Henry,* and *Alexander R.* **Clarke.** On projections for maps applying to a very large extent of the earth's surface. Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 306–312.

James, *Hugh.* Report on the Purguna of Chandookah, in Upper Sind. [1847.] Bombay, Govt. Records, No. XVII., 1855, pp. 709–774.

James, *J. B.* The air-balance, a new form of Barometer, for weighing atmospheric fluctuations. Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 271–272.

James, *J. H.* Observation on the phenomena of the circulation. London, Med. and Phys. Journ. LIX., 1828, pp. 1–9.

James, *Samuel.* On the inscription of a Regular Polygon of seventeen sides in a circle: or division of the circumference into seventeen equal parts. [1820.] Irish Acad. Trans. XIII., 1818, pp. 175–188.

Digitized by Google

James, *Thos. C.* Some observations on extra-uterine pregnancy. N. Amer. Med. Surg. Journ. III., 1827, pp. 275–291.

James, *Thomas P.* An enumeration of Mosses detected in the Northern United States, which are not comprised in the manual of Asa Gray, M.D., some of which are new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 444–417.

James, *W. P.*, **Anthony,** *J. G.*, and *G.* **Graham.** Two species of fossil Asterias in the blue limestone of Cincinnati. Silliman, Journ. I., 1846, pp. 441–442.

Jameson, ——. On the hatching of fowls from eggs, which have been laid subsequent to the death of the male bird. Edinb. Phil. Journ. V., 1821, pp. 355–357.

Jameson, ——, and *H.* **Thompson.** Cheltenham Waters. Quart. Journ. Sci. III., 1817, p. 380.

Jameson, *Robert.* Observations on Kelp. Highland Soc. Trans. I., 1799, pp. 43–49.

—— **2.** Observations and experiments on various saponaceous compounds, particularly the Fish Soap of Sir John Dalrymple. Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 108–118.

—— **3.** On Granite. Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 225–233.

—— **4.** On the supposed existence of mechanical deposits and petrefactions in the primitive mountains, and an account of petrefactions which have been discovered in the newest Flotz Trapp formation. Nicholson, Journ. III., 1802, pp. 13–20.

—— **5.** Examination of the supposed igneous origin of the rocks of the Trapp formation. Nicholson, Journ. III., 1802, pp. 111–119.

—— **6.** Catalogue of animals belonging to the class Vermes, found on the coasts of Scotland. Tilloch, Phil. Mag. XVI., 1803, pp. 161–165.

—— **7.** On contemporaneous veins. [1808.] Edinb. Mem. Wern. Soc. I., 1808–10, pp. 1–7.

—— **8.** Mineralogical queries. [1808.] Edinb. Mem. Wern. Soc. I., 1808–10, pp. 107–125.

—— **9.** On colouring geognostical maps. Edinb. Mem. Wern. Soc. I., 1808–10, pp. 149–161.

—— **10.** On the Topaz of Scotland. [1809.] Edinb. Mem. Wern. Soc. I., 1808–10, pp. 445–452.

—— **11.** On the Strontian Lead-glance formation. [1810.] Edinb. Mem. Wern. Soc. I., 1808–10, pp. 461–464.

—— **12.** On Cryolite. [1809.] Edinb. Mem. Wern. Soc. I., 1808–10, pp. 465–468.

—— **13.** Catalogue of animals, of the class Vermes, found in the Frith of Forth and other parts of Scotland. [1809.] Edinb. Mem. Wern. Soc. I., 1808–10, pp. 556–565.

Jameson, *Robert.* **14.** Outline of the mineralogy of the Pentland Hills. Edinb. Mem. Wern. Soc. II., 1811–16, pp. 178–201.

—— **15.** On conglomerated or brecciated rocks. Edinb. Mem. Wern. Soc. II., 1811–16, pp. 202–216; Journ. des Mines, XXXVIII., 1815, pp. 69–75, 87–96.

—— **16.** On Porphyry. Edinb. Mem. Wern. Soc. II., 1811–16, pp. 217–220.

—— **17.** Mineralogical observations and speculations. Edinb. Mem. Wern. Soc. II., 1811–16, pp. 221–231; Gilbert, Annal. XLIII., 1813, pp. 107–110; Journ. des Mines, XXXVII., 1815, pp. 461–472; Journ. de Phys. LXXXI., 1815, pp. 172–180; Thomson, Ann. Phil. II., 1813, pp. 345–346; IV., 1814, pp. 419–424.

—— **18.** On the geognosy of the Lothians. [1814.] Edinb. Mem. Wern. Soc. II., 1811–16, pp. 618–633.

—— **19.** On [geological] formations. Thomson, Ann. Phil. I., 1812, pp. 191–206.

—— **20.** On the Red Sandstone formation. Thomson, Ann. Phil. VI., 1815, pp. 13–15.

—— **21.** On the rocks of Sandside in Caithness. [1820.] Edinb. Mem. Wern. Soc. III., 1817–20, pp. 220–224.

—— **22.** Geognosy of East Lothian. [1815.] Edinb. Mem. Wern. Soc. III., 1817–20, pp. 225–244.

—— **23.** On the Rocky-Mountain Sheep of the Americans. [1819.] Edinb. Mem. Wern. Soc. III., 1817–20, pp. 306–313; Edinb. Phil. Journ. V., 1821, pp. 138–143.

—— **24.** On the geological relations of Granite, Quartz Rock, and Red Sandstone. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 109–115.

—— **25.** On the Black Lead or Graphite of Borrodale, of Ayrshire, and of Glenstrathfarrar. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 130–134.

—— **26.** No. 1. Secondary Greenstone and Wacke not of volcanic origin. No. 2. Veins which connect mineral beds together not confined to Trap-Rocks. No. 3. Trap Veins (Whindikes) probably of contemporaneous formation with the Trap-rocks which they traverse. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 138–147.

—— **27.** On the geognosy of the Cape of Good Hope. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 283–289.

—— **28.** Geognostical description of the neighbourhood of Edinburgh. Edinb. Phil. Journ. I., 1819, pp. 352–363.

—— **29.** Account of rocks formed by hot springs, torrents of hot water, bursting of subterranean lakes, air volcanoes, and cold springs. Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 307–316.

—— **30.** Account of the remarkable depression of the Thermometer, and rise of the Barometer in Jan. 1820. Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 335–340.

Digitized by Google

Jameson, *Robert.* **31.** Notes on the geognosy of the Crif Fell, Kirkbean, and the Needle's Eye, in Galloway. [1814.] Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–23, pp. 541–547.

—— **32.** Speculations in regard to the formation of Opal, Wood-Stone, and Diamond. [1823.] Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–23, pp. 556–561; Edinb. Phil. Journ. IX., 1823, pp. 163–167.

—— **33.** General observations on the former and present geological condition of the countries discovered by Captains PARRY and Ross. Edinb. New Phil. Journ. II., 1827, pp. 104–106.

—— **34.** On the level of the Sea. Edinb. New Phil. Journ. V., 1828, pp. 336–341.

—— **35.** On the rocks which afford the gold dust or gold sand met with in rivers. Edinb. New Phil. Journ. V., 1828, pp. 341–343.

—— **36.** Remarks on the ancient Flora of the Earth. Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1830, pp. 112–131.

—— **37.** On the relative age of the different European Chains of Mountains. Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1830, pp. 293–307.

—— **38.** Visit to the Graphite or Black Lead Mine in Glen Farrer, in Inverness-shire, &c. Edinb. New Phil. Journ. IX., 1830, pp. 266–287.

—— **39.** On the fossil bones found in the Bone Caves and Bone Breccia of New Holland. Edinb. New Phil. Journ. X., 1831, pp. 393–397; Froriep, Notizen, XXX., 1831, col. 272–281.

—— **40.** Eurylaimus Dalhousiæ, new species. Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1831–37, pp. 472–473; L'Institut, III., 1835, p. 238.

—— **41.** Aquila nigra, new species. Edinb. Mem. Wern. Soc. VII., 1831–37, pp. 483–484; L'Institut, III., 1835, p. 315.

—— **42.** Lophophorus Nigelli, new species. Edinb. Mem. Wern. Soc. VII., 1831–37, p. 484; L'Institut, III., 1835, p. 315.

—— **43.** Ibis spinicollis, new species. Edinb. Mem. Wern. Soc. VII., 1831–37, pp. 485–486; L'Institut, III., 1835, p. 316.

—— **44.** Tanagra nigricephala, new species. Edinb. Mem. Wern. Soc. VII., 1831–37, pp. 486–487; L'Institut, III., 1835, p. 316.

—— **45.** Notice of Fossil Fishes found in the neighbourhood of Edinburgh. Edinb. Mem. Wern. Soc. VII., 1831–37, pp. 488–489; L'Institut, IV., 1836, pp. 193–194.

—— **46.** On the similarity of some birds from Northern India with European species. Edinb. Mem. Wern. Soc. VII., 1831–37, pp. 489–490; L'Institut, IV., 1836, p. 194.

—— **47.** On the Guano, or modern Coprolite. Edinb. New Phil. Journ. XII., 1832, pp. 126–128.

Jameson, *Robert.* **48.** Chemical analyses of stratified rocks altered by Plutonian Agency; and analyses of Largo Law Basaltic Rock, and Wollastonite from Corstorphine Hill. Edinb. New Phil. Journ. XV., 1833, pp. 386–389.

—— **49.** On Malaria. Edinb. New Phil. Journ. XVII., 1834, pp. 161–167.

—— **50.** Remarks on the connection between the Mosaic history of the creation and the discoveries of geology, occasioned by the lectures of Baron CUVIER on the history of the Natural Sciences. Silliman, Journ. XXV., 1834, pp. 26–41.

—— **51.** On the origin of the erratic blocks of the North of Germany. Silliman, Journ. XXVIII., 1835, pp. 389–390.

—— **52.** On footmarks of animals in rocks. Edinb. New Phil. Journ. XX., 1836, pp. 179–185.

—— **53.** Notes on the natural history and statistics of the island of Cerigo and its dependencies. Edinb. New Phil. Journ. XXI., 1836, pp. 263–280; XXII., pp. 62–70.

—— **54.** Notice of Greenockite, a new mineral species of the order Blende. Edinb. New Phil. Journ. XXVIII., 1840, pp. 390–392.

—— **55.** Tabular view of an arrangement of minerals, founded upon physical and chemical characters. Edinb. New Phil. Journ. XXXI., 1841, pp. 174–183, 357–370; XLIV., 1848, pp. 373–378.

—— **56.** Dependence of the geographical relations of countries and nations on the extent and situation of forests. Edinb. New Phil. Journ. XXXVI., 1844, pp. 236–260.

—— **57.** On interesting changes of internal structure observed to take place in solid arsenious acid, and other solid bodies. Edinb. New Phil. Journ. L., 1851, pp. 346–349.

—— **58.** Siluria.—Present state of Geology. Edinb. New Phil. Journ. LVII., 1854, pp. 313–323.

Jameson, *Robert,* and **Leslie.** On the value of water as a moving Power for machinery. Edinb. Phil. Journ. XIII., 1825, pp. 170–173; Gill, Tech. Rep. VIII., 1826, pp. 78–81.

Jameson, *William.* Meteorological Journal from the mouth of the Rio de la Plata to the coast of Chili, 1822. [1823.] Edinb. Mem. Wern. Soc. VI., 1826–31, pp. 203–208.

—— **2.** Physical and geographical observations made in Columbia. Hooker, Comp. Bot. Mag. I., 1835, pp. 111–116.

—— **3.** Botanical notes, made in the republic of El Ecuador (Quito, Guayaquil, and Asuay). Hooker, Lond. Journ. Bot. II., 1843, pp. 643–661.

—— **4.** Botanical excursion to Salinas, an Indian village on Chimborazo. Hooker, Lond. Journ. Bot. IV., 1845, pp. 378–385.

Digitized by Google

Jameson, *William.* **5.** Excursion made from Quito to the River Napo, January to May 1857. Geogr. Soc. Journ. XXVIII., 1858, pp. 337–349.

—— **6.** Journey from Quito to Cayambe. Geogr. Soc. Journ. XXXI., 1861, pp. 184–190.

—— **7.** On the Ink-plant of New Granada, Coriaria thymifolia. Linn. Soc. Journ. VII., 1863 (*Bot.*), pp. 120–121.

Jameson, *William,* and *Louis* **Fraser.** Notes on some of the Humming-birds of Ecuador figured in Mr. Gould's Monograph. Sclater, Ibis, I., 1859, pp. 399–400.

Jameson, *William.* On the distribution of European Birds. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VIII., 1839, pp. 21–34.

—— **2.** On the geographic distribution of the Vulturidæ, Falconidæ, and Strigidæ. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VIII., 1839, pp. 321–326.

—— **3.** Remarks on the Geology, &c. of the country extending between Bhar and Simla. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VIII., 1839, pp. 1037–1056.

—— **4.** On the affinities of the Falconidæ; being an attempt at a natural arrangement of this family. Calcutta, Journ. Nat. Hist. I., 1841, pp. 299–324.

—— **5.** Extract of a letter to Mr. Clerk [Minerals in Kalabagh]. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XI., 1842, pp. 1–3.

—— **6.** Examination of the effects of the great inundation of the Indus. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XII., 1843, pp. 183–225.

—— **7.** Report on the cultivation and manufacture of Tea in Kemaon and Gurhwal. India, Agric. Soc. Journ. II., 1843, pp. 323–333; IV., 1845, pp. 173–197; VI., 1848, pp. 81–118.

—— **8.** Zoology of Chinese Tartary. Calcutta, Journ. Nat. Hist. VII., 1847, pp. 360–363.

—— **9.** On the physical aspect of the Punjab; its Agriculture and Botany. Hortic. Soc. Journ. VIII., 1853, pp. 273–313; India, Agric. Soc. Journ. VIII., 1854 (*Suppl.*), pp. 162–197.

Jamieson, *Alexander.* Ueber die Zersetzbarkeit des Schwefelcyanbleis und Kupfers durch Schwefelwasserstoff. Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 264–266.

—— **2.** Ueber die Zusammensetzung des sogenannten Schwefelcyans und über eine neue schwefelhaltige Säure der Mellonreihe. Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 339–349; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 228–231.

—— **3.** Ueber eine neue Bildungsweise von metaphosphorsaurem Natron. Liebig, Annal. LIX., 1846, ppp. 350–351; Journ. de Pharm. XI., 1847, p. 314.

Jamieson, *Robert.* Description of the Marine Thermometer. Tilloch, Phil. Mag. LVII., 1821, pp. 294–300.

Jamieson, *Thomas F.* Action of the Atmosphere upon newly-deepened Soil. (Prize Essay.) Agric. Soc. Journ. XVII., 1856, pp. 407–474.

—— **2.** On Fossil Shells and Striated Boulders at high levels in Scotland. Geol. Soc. Journ. XIV., 1858, pp. 509–532.

—— **3.** On an outlier of Lias in Aberdeenshire. [1858.] Geol. Soc. Journ. XV., 1859, pp. 131–133.

—— **4.** On the Drift and rolled Gravel of the north of Scotland. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 347–371.

—— **5.** On the occurrence of Crag Strata beneath the Boulder-clay in Aberdeenshire. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 371–373.

—— **6.** On the structure of the South-West Highlands of Scotland. Geol. Soc. Journ. XVII., 1861, pp. 133–145.

—— **7.** On the ice-worn Rocks of Scotland. Geol. Soc. Journ. XVIII., 1862, pp. 164–184.

—— **8.** On the parallel roads of Glen Roy, and their place in the history of the Glacial period. Geol. Soc. Journ. XIX., 1863, pp. 235–259.

Jamin, *Jules.* De l'action que les bélemnites exercent sur la lumière polarisée. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 680–681.

—— **2.** Sur la polarisation métallique. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 430–434; Poggend. Annal. LXIX., 1846, pp. 459–462.

—— **3.** Mémoire sur la polarisation métallique. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 477–480.

—— **4.** Sur la polarisation métallique. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 1103–1105.

—— **5.** Mémoire sur la réflexion métallique. Annal. de Chimie, XIX., 1847, pp. 296–342; Poggend. Annal. LXXII., 1848 (*Ergänz. Bd.*), pp. 437–480.

—— **6.** Mémoire sur la couleur des métaux. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 714–716; Annal. de Chimie, XXII., 1848, pp. 311–327; Poggend. Annal. LXXIV., 1849, pp. 528–542.

—— **7.** Note sur les houppes colorées de Haidinger. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 197–199; Poggend. Annal. LXXIV., 1849, pp. 145–147.

—— **8.** Mémoire sur la réflexion de la lumière par les substances transparentes. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 383–384.

—— **9.** Mémoire sur la réflexion de la lumière. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 147–150.

—— **10.** Sur les phénomènes optiques découverts dans l'alun ammoniacal. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1848, p. 72.

Digitized by Google

Jamin, *Jules*. **11.** Sur la polarisation du quartz. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1849, pp. 36–37.

—— **12.** Mémoire sur la réflexion à la surface des corps transparents. Annal. de Chimie, XXIX., 1850, pp. 263–305; Poggend. Annal. 1853 (*Ergänz. Bd.*), pp. 232–268.

—— **13.** Mémoire sur la double réfraction elliptique du quartz. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 99–101; Annal. de Chimie, XXX., 1850, pp. 55–73.

—— **14.** Mémoire sur la réflexion totale. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 1–3; Annal. de Chimie, XXX., 1850, pp. 257–266; Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 279–288; Taylor, Scientif. Mem. V., 1852, pp. 66–101.

—— **15.** Sur la réflexion par les liquides. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 696–698.

—— **16.** Mémoire sur la réflexion de la lumière à la surface des liquides. Annal. de Chimie, XXXI., 1851, pp. 165–187; Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 149–152; 1853 (*Ergänz. Bd.*), pp. 232–264.

—— **17.** Mémoire sur les anneaux colorés. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 14–17; Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 158–193.

—— **18.** Note sur la décomposition de l'eau par la pile. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 390–392.

—— **19.** Deuxième note sur la décomposition de l'eau par la pile. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 443–444.

—— **20.** Sur les mouvements imprimés par un aimant aux liquides traversés par les courants. Annal. de Chimie, XLIII., 1855, pp. 334–340; Poggend. Annal. XCV., 1855, pp. 602–607.

—— **21.** Description d'un nouvel appareil de recherches, fondé sur les interférences. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 482–485; Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 345–349.

—— **22.** Note sur l'endosmose des gaz. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 234–236; Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 327–329.

—— **23.** Sur la vitesse de la lumière dans l'eau à diverses températures. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 1191–1194; Poggend. Annal. C., 1857, pp. 478–479.

—— **24.** La Meteorologia. Suoi progressi, e mezzi d'osservazione. Giorn. Arcad. VI., 1857, pp. 128–176.

—— **25.** Mémoire sur la mesure des indices de réfraction des gaz. Annal. de Chimie, XLIX., 1857, pp. 280–303.

—— **26.** Recherches sur les indices de réfraction. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 892–894.

—— **27.** Mémoire sur les variations de l'indice de réfraction de l'eau à diverses pressions. Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 163–171.

Jamin, *Jules*. **28.** Mémoire sur l'indice de réfraction de la vapeur d'eau. Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 171–188.

—— **29.** Note sur la théorie de la réflexion et de la réfraction. Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 413–426.

—— **30.** Mémoire sur l'équilibre et le mouvement des liquides dans les corps poreux. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 172–176, 311–314, 385–389; Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 204–207.

—— **31.** Analyse spectrale. Exposé des découvertes récentes de Bunsen et Kirchhoff. Journ. de Pharm. XLII., 1862, pp. 9–20.

Jamin, *Jules*, et *A.* Bertrand. Sur la condensation des gaz à la surface des corps solides. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 994–998.

Jamin, *Jules*, et Masson. Mémoire sur la transmissibilité de la chaleur. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 14–18.

Jamin, *P.*, et *E.* Cosson. De la culture du dattier dans les oasis des Ziban. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 36–51.

—— —— **2.** Notes sur les cultures des oasis des Ziban. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 599–609.

Jammes, ——. De l'action que l'iode exerce sur les oxydes, par l'intermédiaire de l'eau, en particulier de celle qu'il exerce sur l'oxyde de plomb. Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 356–360; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 352–356.

Jan, *G.* Silene Elisabetha, eine neue Italienische Pflanze. Flora, XV., 1832, p. 177.

—— **2.** Dell' uomo considerato come un proprio regno dell' istoria naturale. Il Politecnico, VI., 1843, pp. 15–32, 129–153.

—— **3.** Plan d'une Iconographie descriptive des Ophidiens, etc. Rev. et Mag. Zool. X., 1858, pp. 439–449, 514–527; XI., pp. 122–130, 148–157, 505–512.

—— **4.** Spix "Serpentes Brasilienses" beurtheilt nach Autopsie der Originalexemplare und auf die Nomenclatur von Dumeril und Bibron zurückgeführt. Wiegmann, Archiv, XXV., 1859, pp. 272–275.

—— **5.** Tetrapedos, neue Sauriergattung. Wiegmann, Archiv, XXVI., 1860, pp. 69–70.

—— **6.** Note sulla famiglia del Tiflopide, sui loro generi e sulle specie del genere Stenostoma relative alle tav. V. e VI. del' 1°. ed alle tav. V. e VI. del 2°. fascicolo dell "Iconographie générale des Ophidiens." Canestrini, Archivio, I., 1861, pp. 178–200.

—— **7.** Bemerkungen über die Typhlopiden. Wiegmann, Archiv, XXVII., 1861, pp. 1–7.

—— **8.** Ueber die Familie Homalopsidæ. Wiegmann, Archiv, XXVII., 1861, pp. 87–90.

Digitized by Google

Jan, *G.* **9.** Ueber die Familien der Eryciden und Tortriciden. Wiegmann, Archiv, XXVIII., 1862, pp. 238–252.

—— **10.** Enumerazione sistematica della specie d' ofidi del gruppo Calamaridæ. Canestrini, Archivio, II., 1862–63, pp. 1–76.

—— **11.** Enumerazione sistematica degli ofidi appartenenti al gruppo Coronellidæ. Canestrini, Archivio, II., 1862–63, pp. 213–330.

Jan, *G.*, et *J. de* **Cristoforis.** Description de huit espèces nouvelles de Carabes du Bosphore. Mag. de Zool. VII., 1837.

Jandriac, ——. Mémoire sur la culture du pêcher. Le Puy, Soc. Agric. Annal. XII., 1842–46, pp. 43–63.

Janicot, ——. Analyse des eaux extraites de la mine de la Chauvetière près Saint-Étienne. Annal. des Mines, X., 1846, p. 671.

Jänike, ——. Chemische Untersuchung der Myrrhe und des Bdelliums. Berlin, Jahrb. Pharm. XVII., 1816, pp. 240–248.

Janin de St. Just, ——. Ueber den Gymnotus electricus. Froriep, Notizen, I., 1822, col. 209–212.

Jänisch, ——. Résumé succinct de l'ouvrage: "Traité des applications de l'analyse mathématique au jeu des échecs." St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1863, col. 473–477.

Jänisch, *C.* Astronomische Beobachtungen. Astr. Nachr. V., 1827, col. 465–470.

Janish, *C.* Zur Charakteristik des Guano's von verschiedenen Fundorten. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1861 (*Abh.*), pp. 150–164; 1862 (*Heft* 2), pp. 1–29.

Janka, *Victor von.* Anthemis Haynaldi, *Jank.* Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, p. 1.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Flora von Siebenbürgen. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 193–195, 202–205.

—— **3.** Saxifraga (Dactyloides) Grzegorzekii, *Jank.* Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 241–242.

—— **4.** Ueber einige Ranunculaceen. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 345–347.

—— **5.** Viola (Nominium) Jooi, *Janka.* Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 198–199.

—— **6.** Floristische Notizen. Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 328–330; VIII., 1858, pp. 330–331.

—— **7.** Heliosperma Veselskyi, *Janka.* Botan. Zeitung, XVI., 1858, p. 65.

—— **8.** Bemerkungen über einige Arten der Gattung Centaurea aus Ungarn und Siebenbürgen. Flora, XLI., 1858, pp. 441–445.

—— **9.** Zur Flora des Ostens. Skofitz, Botan. Wochenbl. VIII., 1858, pp. 93, 135–136.

—— **10.** Zur Flora von Siebenbürgen. Skofitz, Botan. Wochenbl. VIII., 1858, pp. 196–201.

Janka, *Victor von.* **11.** Zur Flora Austriaca. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 429–432.

—— **12.** Zur Kenntniss einiger Sesleria-Arten. Botan. Zeitung, XVII., 1859, pp. 73–75.

—— **13.** Zur Kenntniss einiger Avena-Arten. Botan. Zeitung, XVII., 1859, pp. 172–174.

—— **14.** Adnotationes in plantas Dacicas nonnullasque alias Europæas. Linnæa, XXX., 1859–60, pp. 549–622.

—— **15.** Nachtrag zur Kenntniss einiger Avena-Arten. [1859.] Botan. Zeitung, XVIII., 1860, pp. 23–24.

—— **16.** Identität dreier Heliotropium-Arten. Botan. Zeitung, XVIII., 1860, p. 24.

—— **17.** Zur Kenntniss der perennirenden Adonis-Arten Europa's. Botan. Zeitung, XVIII., 1860, pp. 104–106.

—— **18.** Zur Kenntniss der Plantago Sibirica. Botan. Zeitung, XVIII., 1860, pp. 185–188.

—— **19.** Cuscutæ species floræ Rossicæ. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXV., 1862, pp. 586–588.

—— **20.** Analytische Bestimmung der Europäischen Cuscuta-Arten. Skofitz, Botan. Zeitschr. XII., 1862, pp. 85–86.

—— **21.** Aus der Flora von Ungarn. Skofitz, Botan. Zeitschr. XII., 1862, pp. 280–284.

—— **22.** Auch einige Worte über Schur's Ranunculus tuberosus. Skofitz, Botan. Zeitschr. XII., 1862, pp. 320–322.

—— **23.** Entwurf einer analytischen Tabelle zur Bestimmung sämmtlicher Carex-Arten der Flora Europa's. [1862.] Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 33–45.

—— **24.** Bemerkungen über das Vorkommen für Ungarn interessanter oder neuer Pflanzenarten. Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 113–116.

—— **25.** Die Gattung Euphorbia. Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 165–166.

—— **26.** Eine neue Pflanze [gen. Doryonium]. Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 314–316.

—— **27.** Ein für die Oesterreichische Monarchie neues Gras. Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, p. 364.

—— **28.** Analytische Zusammenstellung der Europäischen Calamagrostis-Arten. Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, p. 365.

—— **29.** Analytische Uebersicht der Europäischen Wasser-Ranunkeln (Batrachium, *D. C.*). Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 399–400.

Jannettaz, *E.* Note sur la formation du cacholong dans les silex de Champigny (Seine). Paris, Soc. Géol. Bull. XVIII., 1860–61, pp. 673–674.

Digitized by Google

Jannettaz, *E.* **2.** Note sur la présence d'une variété de cordiérite altérée dans les schistes siluriens de Bagnères-de-Luchon. Paris, Soc. Géol. Bull. XX., 1862–63, pp. 201–202.

Janni, *Giuseppe.* Teorica dei contravarianti, degli invarianti e de' covarianti. Napoli, Giorn. di Mat. I., 1863, pp. 174–182, 194–202, 240–253, 340–351.

—— **2.** Nota sopra i determinanti minori di un dato determinante. Napoli, Giorn. di Mat. I., 1863, pp. 270–275.

—— **3.** Teorica di determinanti simmetrici gobbi. Napoli, Giorn. di Mat. I., 1863, pp. 275–278.

Janni, *Vincenzo.* Théorème sur les cercles osculateurs à une ellipse. Nouv. Ann. Math. I., 1862, pp. 80–82.

—— **2.** Teoria geometrica delle curve del 2° ordine. Napoli, Giorn. di Mat. I., 1863, pp. 7–10, 77–81.

—— **3.** De' diametri conjugati paralleli nel sistema di due superficie di 2° grado. Napoli, Giorn. di Mat. I., 1863, pp. 223–224, 280–282.

—— **4.** Sul momento di una forza presa rispetto ad un asse. Napoli, Giorn. di Mat. I., 1863, pp. 282–283, 351–354.

Janota, *Eugen.* Historisch-topographische Skizze des Bades Bartfeld und seiner nächsten Umgebung. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. IV., 1860 (*Abh.*), pp. 141–156.

Janoyer, ——. Recherches sur l'influence du soufre sur la nature des fontes. Annal. des Mines, XX., 1851, pp. 359–378; Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 287–290.

—— **2.** Recherches sur l'influence du soufre sur le fer, et sur l'influence du phosphore neutralisant en partie cette action du soufre. Annal. des Mines, VI., 1854, pp. 149–172; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XV., 1856, pp. 306–307; Dingler, Polytechn. Journ. CXLI., 1856, pp. 104–109; Silliman, Journ. XXIV., 1857, pp. 330–341.

—— **3.** Mémoire sur la fabrication du fer à grains et de l'acier naturel aux fours à puddler. Annal. des Mines, XV., 1859, pp. 147–168.

Jänsch, ——. Ueber die in Schlesien einheimischen Arten der Gattung Bostrichus. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1838, pp. 46–50.

—— **2.** Ueber die Schlesischen Hister-Arten. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1839, pp. 111–113.

—— **3.** Ueber die Schlesischen Buprestis-Arten. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1839, pp. 113–114.

Janscha, *Clemens.* Krinoideen aus Krain. Haidinger, Bericht. VII., 1851, pp. 55–56.

Jansen, *A. F. J.* Uitbarsting van den Awoe op Groot-Sangir. Batavia, Nat. Tijdschr. XI., 1856, pp. 373–382; Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 659–663.

Jansen, *H. G.* Over het van stapel loopen der schepen in Denemarken. Tindal, Verhand. Zeewezen, II., 1841, pp. 361–384.

—— **2.** Jets over het Molleschip. Tindal, Verhand. Zeewezen, III., 1843, pp. 133–147.

Jansen, *H. J.* Uitkomsten mede kunner onderzoekingen omtrent de ziekelijke veranderingen der slagaderwanden, welke als oorzaken der spontane slagaderbreuken te beschouwen zijn. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1847, pp. 13–17.

Jansen, *J. H.* Waarneming van eenen door verettering uitgestooten' acephalocysten-zak. Nederlandsch Lancet, II., 1846, pp. 380–399.

—— **2.** Zur pathologischen Anatomie der Perichondrits laryngea. Holländ. Beiträge, I., 1848, pp. 75–85.

—— **3.** Waarnemingen van anomale spieren. Nederlandsch Lancet, V., 1849–50, pp. 431–437.

Jansen, *J. H.*, en *F. C.* **Donders.** Cirrhose der lever (hepar granulatum). Nederlandsch Lancet, I., 1845, pp. 28–50.

—— —— **2.** Onderzoekingen omtrent de uit het bloed in het hart afgezette voortbrengselen. Nederlandsch Lancet, I., 1845, pp. 215–234, 283–314, 342–376.

Jansen, *M. H.* Het Stroomen van den Oceaan. Swart, Verhandel. 1853, pp. 105–158.

—— **2.** Mededeelingen uit het rapport van de reis van het klipperschip met stoomvermogen "Royal Charter" van Liverpool naar Port Philip. Swart, Verhandel. 1857, pp. 3–93.

Jansen, *P. F.*, en *H.* **Buys.** Verslag omtrent den Staat der Bosschen en de Houtsoorten in de Kolonie Suriname, en beschrijving van de Gouvernements-Houtvelling aan de Rivier Coppename. Tindal, Verhand. Zeewezen, II., 1841, pp. 128–165.

Janson, *Edward W.* Notice of the occurrence of rare Coleopterous insects, with observations on their habits; to which is appended the description of a species hitherto unrecorded as British (Tetratoma Desmarestii). Newman, Zoologist, VI., 1848, pp. 2108–2110.

—— **2.** Observations on the species of Elateridæ described by Mr. Curtis in page 10–18. Entom. Soc. Trans. III., 1854–56, pp. 222–224.

—— **3.** New British Coleoptera since 1839. Entom. Annual, 1855, pp. 84–108.

—— **4.** New British Coleoptera noticed in 1855. Entom. Annual, 1856, pp. 82–92.

—— **5.** New British Coleoptera noticed in 1856. Entom. Annual, 1857, pp. 69–84.

Digitized by Google

Janson, *Edward W.* **6.** Observations on the Myrmecophilous Coleoptera, or Ants'-Nest Beetles of Britain. Entom. Annual, 1857, pp. 85–96.

—— **7.** New British Coleoptera noticed in 1857. Entom. Annual, 1858, pp. 62–77.

—— **8.** Notes on Ants'-Nest Beetles. Entom. Annual, 1858, pp. 78–84.

—— **9.** On Bledius unicornis, *Germ.* Entom. Soc. Trans. IV., 1858 (*Proc.*), pp. 57–58.

—— **10.** Notes on the Coleoptera found near London (Scolytus, &c.). Entom. Soc. Trans. IV., 1858 (*Proc.*), pp. 79–81.

—— **11.** On Symbiotes. Entom. Soc. Trans. 1859 (*Proc.*), pp. 54–55.

—— **12.** New British species (Coleoptera) noticed in 1858. Entom. Annual, 1859, pp. 118–144.

—— **13.** New British species (Coleoptera) noticed in 1859. Entom. Annual, 1860, pp. 96–118.

—— **14.** New British species (Coleoptera) noticed in 1860. Entom. Annual, 1861, pp. 59–81.

Janson, *Edward W.*, and *Geo. R.* **Waterhouse.** On the British species of the genus Stenus, with notes on the species of Stenus described by Kirby and Stephens. Entom. Soc. Trans. III., 1854–56, pp. 136–155.

Janson, *H. U.* Another object finder. Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 199–201.

—— **2.** The nose-piece finder. Microsc. Journ. Sci. VIII., 1860, pp. 269–271.

Janssen, ——. Sur le magistère de Bismuth et quelques autres combinaisons de l'acide nitrique avec l'oxyde de Bismuth. Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 319–320.

Janssen, *C. A.*, und *H.* **Schacht.** Ueber Kartoffelkrankheit. Hamburg, Mittheil. 1845, pp. 29–45.

Janssen, *C. E.* Tinctura ferri acetici ætherea. Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 193–202.

Janssen, *Gerard.* Researches on hypophosphite of lime. Pharmaceut. Journ. III., 1862, pp. 327–328.

Janssen, *Jules.* Sur l'absorption de la chaleur rayonnante obscure dans les milieux de l'œil. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 128–131; Annal. de Chimie, LX., 1860, pp. 71–93; Chemical News, II., 1860, p. 207; Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 189–192.

—— **2.** Note sur les raies telluriques du spectre solaire. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1280–1281; Roma, Atti, XVI., 1862–63, pp. 261–266.

—— **3.** Note sur de nouveaux spectroscopes. Roma, Atti, XVI., 1862–63, pp. 73–75; Chemical News, VII., 1863, p. 40.

Janssen, *Jules.* **4.** Note sur les spectres par projection. Roma, Atti, XVI., 1862–63, pp. 482–483.

—— **5.** Sur les raies telluriques du spectre solaire. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 538–540.

—— **6.** Application de l'analyse spectrale à la question concernant l'atmosphère lunaire. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 962–963.

—— **7.** Remarques à l'occasion d'une communication du P. Secchi sur les spectres prismatiques des corps célestes. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 215–217.

Janssen, *Jules*, et *E.* **Follin.** Considérations physiologiques sur l'éclairage, et applications à l'examen ophthalmoscopique. Archiv. Gén. de Méd. XVIII., 1861, pp. 26–37.

Jaussens, *F.* Verbeterde handelwijze om Strychnine uit contenta, spijzen enz. in crimineele gevallen af te schieden. Amsterdam, Verslag. Akad. X., 1860, pp. 273–276.

Jansz, *J. Blanken.* Verhandeling ter beantwoording der vraag:—Over de oorzaken van de toenemende opslibbing van het Y, en de middelen tegen dezelve. Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. IV., 1809, pp. 1–58.

Jantsch, *Franz.* Vorkommen des Zinnes in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 190–192.

Jappelli, ——. Sopra i ponti sospesi di legname, ovvero sul modo col quale si potrebbe costruire un ponte di legno, che si dovesse prestamente gettare sopra un fiume o torrente. Venezia, Atti, III., 1844, pp. 92–95.

Jaques *Amadeo.* Erforschung des Rio Salado. [1855.] Petermann, Mittheil. 1856, pp. 229–231.

Jardim. *See* **Gomes Jardim,** *Ricardo José.*

Jardin, *Edélestan.* Essai sur l'histoire naturelle de l'archipel de Mendana ou des Marquises; 1re partie: Géologie et minéralogie. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. IV., 1856, pp. 49–64.

—— **2.** Essai sur l'histoire naturelle de l'Archipel de Mendana ou des Marquises. 2e partie: Botanique. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. V., 1857, pp. 289–331.

—— **3.** Essai sur l'histoire naturelle de l'Archipel de Mendana ou des Marquises. 3e partie: Zoologie. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. VI., 1858, pp. 161–200.

—— **4.** Supplément au Zephyritis Taitensis de M. Guillemin. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. VII., 1859, pp. 239–244.

Jardine, *A. Johnstone.* Observations on the Sea Fishery of the Colony [of Cape of Good Hope], and some of the physiological peculiarities of Seals. South African Quart. Journ. I., 1830, pp. 286–292.

Digitized by Google

Jardine, (*Sir*) *William.* Observations on Rhinopomastus of Dr. Smith, a new genus among the Promeropidæ. Zool. Journ. IV., 1829, pp. 1–3.

—— **2.** Observations on a collection of Birds lately received from Madeira, with the description of some new species from that Island. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. I., 1830, pp. 241–245.

—— **3.** Queries respecting the natural history of the Salmon, Sea-Trout, Bull-Trout, Herling, &c. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. II., 1830, pp. 59–61; Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1830, pp. 358–359.

—— **4.** Description of Procellaria Leachii, *Temm.*, Leach's Petrel. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. III., 1830, pp. 46–47.

—— **5.** Description of Cratopus bicolor, a new species among the Merulidæ of S. Africa. South African Quart. Journ. No. 5 (*1st Ser.*), 1830, pp. 84–86; Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. III., 1831, p. 97.

—— **6.** Observations upon rare or little known British Fishes. No. 1. The Vendace or Vendis of the Lochmaben Lochs. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. III., 1831, pp. 1–4.

—— **7.** Descriptions of new or little known species of Birds. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. III., 1831, pp. 209–212.

—— **8.** Notice of the Herling of the Solway being found in the Tweed, with some observations on its habits and distribution. Berwick. Nat. Club Hist. I., 1834, pp. 50–52.

—— **9.** Notice of the Parr. Berwick. Nat. Club Hist. I., 1834, pp. 82–84; Thomson, Records, III., 1836, pp. 269–272.

—— **10.** Observations on the Salmonidæ which were met with during an excursion to the North-West of Sutherlandshire in June 1834. Brit. Assoc. Rep. 1834, pp. 613–615; Edinb. New Phil. Journ. XVIII., 1835, pp. 46–59; Froriep, Notizen, XLIII., 1835, col. 289–296, 305–309.

—— **11.** On the history and habits of Crotophaga. Ann. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 160–171, 318–322.

—— **12.** Horæ Zoologicæ. On the history and habits of the Birds composing the genus Prionites, *Illiger.* Ann. Nat. Hist. VI., 1841, pp. 321–328.

—— **13.** Horæ Zoologicæ. Remarks on the structure and habits of Lepidosiren annectens. Ann. Nat. Hist. VII., 1841, pp. 21–26.

—— **14.** Horæ Zoologicæ. Description of some Birds collected during the last expedition to the Niger. Ann. Nat. Hist. X., 1842, pp. 186–190.

—— **15.** Illustrations of Ornithology. Ann. Nat. Hist. XVI., 1845, pp. 174–176.

Jardine, (*Sir*) *William.* **16.** Horæ Zoologicæ. Notice of some Birds from Western Africa. Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 85–88.

—— **17.** Horæ Zoologicæ. Ornithology of the Island of Tobago. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, pp. 114–121; XIX., 1847, pp. 78–83; XX., pp. 328–334, 370–378.

—— **18.** Note to Mr. Harkness's paper on "The position of the impressions of footsteps in the Bunter Sandstone of Dumfries-shire." Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 208–209.

—— **19.** Contributions to Ornithology, Nos. I. and II. Prof. W. Jameson's collections from the Eastern Cordillera of Ecuador. Edinb. New Phil. Journ. II., 1855, pp. 113–119; III., pp. 90–93.

—— **20.** Report upon the experiments conducted at Stormontfield, near Perth, for the artificial propagation of Salmon. Brit. Assoc. Rep. 1856, pp. 451–458.

—— **21.** Contributions to Ornithology, No. III. Ornithology of Eastern Africa—Natal Collections. Edinb. New Phil. Journ. III., 1856, pp. 238–246.

—— **22.** Contributions to Ornithology, No. IV. Edinb. New Phil. Journ. V., 1857, pp. 255–257.

—— **23.** On the condition of the Salmon fisheries of England and Wales in 1861; with a notice of some of the modes of fishing, especially those practised in the Severn and Wye; and remarks on the natural history of the Salmon. Edinb. New Phil. Journ. XV., 1862, pp. 203–231.

Jarjavay, *J. F.* Mémoire sur les vaisseaux lymphatiques du poumon. Archiv. Gén. de Méd. XIII., 1847, pp. 70–76, 220–229.

Jarman, *T.* On Gas Lights. Silliman, Journ. III., 1821, pp. 170–173.

Jarmer, *A.* Einiges über die Einwirkung der Oestrus-(Gastrus-) Larven auf den Organismus des Pferdes, und deren Beurtheilung in gerichtlicher Beziehung. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XVII., 1851, pp. 273–283.

Jarrett, *Thomas.* On algebraic notation. [1827.] Camb. Phil. Soc. Trans. III., 1830, pp. 65–104.

—— **2.** On the summation of certain circular functions. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt. 2*), p. 5.

Jasche, *C. F.* Bemerkungen über die Krystallisationen des im starken freien Röstfeuer geschmolzenen Eisensteins. Karsten, Archiv f. Bergbau, IX., 1825, pp. 201–209.

—— **2.** Ueber die Manganerze bei Elbingerode am Harz. St. Petersb. Schrift. Mineral. I., 1842, pp. 345–363.

—— **3.** Ueber Pflanzen- und Saurier-Reste im bunten Sandsteine von Nienburg an der Saale. Harz, Naturw. Ver. Ber. 1857–58, pp. 16–17.

Digitized by Google

Jasche, *C. F.* **4.** Ueber Eruptionsgesteine. Harz, Naturw. Ver. Ber. 1859–60, pp. 56–58.

—— **5.** Vorkommen von Gangmassen im Granitgebirge. Harz, Naturw. Ver. Ber. 1861–62, pp. 10–11.

—— **6.** Bemerkungen über einige in dem Grauwackengebirge der Umgegend von Ilsenburg aufgefundene organische Reste. Harz, Naturw. Ver. Ber. 1861–62, pp. 11–12.

Jaschkowitz, *E.* Beitrag zur experimentellen Pathologie der Milz. Virchow, Archiv, XI., 1857, pp. 235–239.

Jasikoff, *P.* Notice sur le terrain crayeux du gouvernement de Simbirsk, en Russie. Annal. des Mines, VIII., 1835, pp. 303–316.

—— **2.** Sur la carte générale des terrains de la Russie d'Europe publiée en 1841 par M. Helmersen. Moscou, Soc. Nat. Bull. XVI., 1843, pp. 326–340.

Jasmin, *M. J.* Fahrt nach der Halbinsel Mangyschlack im Jahre 1846. Russ. Geogr. Gesell. Denkschr. I., 1849, pp. 481–605.

Jaspar, *J.* Description d'un appareil photo-électrique conservant la lumière au même point. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1853, pp. 478–482.

—— **2.** Description de quelques modifications apportées aux horloges électriques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1853 (*pte.* 3), pp. 281–286.

—— **3.** Essai sur la résistance comparée des conducteurs de fer et de cuivre, à la rupture par le courant galvanique et l'étincelle électrique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XV., 1863, pp. 324–332.

Jassoy, *P. E.* Neueste Veränderungen in Herrn Bergrath Werner's Mineralsystem. Wetterau. Gesell. Annal. III., 1812, pp. 41–64.

—— **2.** Das tessularische Uebergang-System der Krystalle mineralischer Körper. Leonhard, Taschenbuch, XII., 1818, pp. 67–90.

Jaubert, (*Comte*). Notice sur la vie et les travaux de Boivin. Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 225–239.

—— **2.** Sur le dépérissement des arbres de nos promenades publiques. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 292–302.

—— **3.** Note sur le Farsetia clypeata. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 899–904.

—— **4.** Sur la végétation du centre de la France et sur quelques lacunes dans les ouvrages de botanique descriptive. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 534–542.

—— **5.** Note sur quelques plantes du haut Pérou. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 114–119.

—— **6.** Note sur l'Attalea funifera. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 156–158.

Jaubert, (*Comte*), et *Ed.* **Spach.** Note sur le Boreava, nouveau genre de Crucifères. Ann. Sci. Nat. XVI. (*Bot.*), 1841, pp. 341–345.

—— —— **2.** Monographia generis Cicer. Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Bot.*), 1842, pp. 223–235.

—— —— **3.** Monographia generis Halimodendron. Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Bot.*), 1842, pp. 235–240.

—— —— **4.** Monographia generis Chesneya. Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Bot.*), 1842, pp. 282–290.

—— —— **5.** Argyrolobia hemisphæræ septentrionalis. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Bot.*), 1843, pp. 42–52.

—— —— **6.** Monographia generis Ebenus. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Bot.*), 1843, pp. 149–161.

—— —— **7.** Ebinidium, genus novum. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Bot.*), 1843, pp. 162–164.

—— —— **8.** Leobordeæ orientales. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Bot.*), 1843, pp. 232–238.

—— —— **9.** Conspectus generis Gaillonia. Ann. Sci. Nat. XX. (*Bot.*), 1843, pp. 82–87.

—— —— **10.** Conspectus subgeneris Armeriastrum. Ann. Sci. Nat. XX. (*Bot.*), 1843, pp. 248–256.

—— —— **11.** Conspectus generis Biebersteinia. Ann. Sci. Nat. VI. (*Bot.*), 1846, pp. 137–142.

—— —— **12.** Conspectus generis Reaumuria. Ann. Sci. Nat. VIII. (*Bot.*), 1847, pp. 377–382.

—— —— **13.** Conspectus generis Nitraria. Ann. Sci. Nat. XIII. (*Bot.*), 1850, pp. 21–24.

—— —— **14.** Conspectus generis Chartolepis. Ann. Sci. Nat. XIII. (*Bot.*), 1850, pp. 269–272.

—— —— **15.** Conspectus generum Derderia et Schouwia. Ann. Sci. Nat. XIII. (*Bot.*), 1850, pp. 362–366.

—— —— **16.** Gramineæ orientales, novæ vel criticæ. Ann. Sci. Nat. XIV. (*Bot.*), 1850, pp. 351–366.

Jaubert, *Amédée.* Rapport fait à la Commission Centrale [sur un MS. intitulé "Mirabilia descripta per Fratrem Jordanum," &c.]. Paris, Géogr. Soc. Bull. II., 1824, pp. 214–219.

—— **2.** Sur une espèce de chrysalide qui se trouve en Perse. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1825, p. 118.

Jaubert, *C.* Description d'une espèce nouvelle d'ancyloceras de l'étage néocomien de Castellane (Basses-Alpes). Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1856, pp. 326–329.

—— **2.** Sur des usines à fer de la Nièvre, du Cher et de l'Allier, et les matières qu'elles emploient. Paris, Soc. Géol. Bull. XV., 1857–58, pp. 667–672.

Digitized by Google

Jaubert, *J. B.* Aigle de Sainte-Victoire: Aquila Barthelemyi. Rev. et Mag. Zool. IV., 1852, pp. 545–550.

—— **2.** Notice tendant à prouver que le Pyrrhula erythrina et le Chlorospiza incerta sont une seule et même espèce. Rev. et Mag. Zool. V., 1853, pp. 109–114.

—— **3.** Description de deux oiseaux hybrides. Rev. et Mag. Zool. V., 1853, pp. 114–119.

—— **4.** Note sur quelques oiseaux du midi de la France. Rev. et Mag. Zool. VI., 1854, pp. 158–164.

—— **5.** Lettres sur l'ornithologie de la France méridionale. Rev. et Mag. Zool. VI., 1854, pp. 209–217, 258–267, 372–379; VII., 1855, pp. 63–73, 122–128, 167–174, 222–230, 308–316, 409–414; VIII., 1856, pp. 64–66, 97–105, 149–152, 262–267, 322–327, 403–406, 407–417.

—— **6.** Fossiles nouveaux provenant du terrain néocomien du bassin de Gréoulx, Basses-Alpes. Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 189–190.

Jaufroid, *B.* Analyse indéterminée du premier degré. Nouv. Ann. Math. XI., 1852, pp. 158–162.

—— **2.** Sur les fonctions symétriques. Nouv. Ann. Math. XII., 1853, pp. 116–118.

—— **3.** Théorèmes sur les erreurs relatives. Nouv. Ann. Math. XV., 1856, pp. 154–157.

Jaume-St. Hilaire, *J. H.* Sur les orobanches. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1808, pp. 281–288; Paris, Journ. Botan. I., 1808, pp. 282–295.

—— **2.** Mémoire sur la germination et sur les familles naturelles. [1805.] Paris, Journ. Botan. I., 1808, pp. 65–84; Milano, Ann. Scienz. VI., 1811, pp. 122–128.

—— **3.** Sur les genres Hedysarum et Æschinomene, *L.* Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1812, pp. 191–193.

—— **4.** Sur le Nerium tinctorium, *Roxb.*, et Wrightia tinctoria, *Brown.* Annal. de Chimie, IV., 1817, pp. 64–67.

Javal, *Julien.* Note sur la préparation du phosphore. Annal. de Chimie, XIV., 1820, pp. 207–210; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. V., 1821 (*St.* 2), pp. 327–330.

—— **2.** Sur quelques combinaisons de l'or. Annal. de Chimie, XVII., 1821, pp. 337–348; Giorn. Arcad. XII., 1821, pp. 160–164; Quart. Journ. Sci. XII., 1822, pp. 318–319.

Javet, *Charles.* Description de Loricera Wollastonii. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1852, p. xxiii.

—— **2.** Description d'une espèce nouvelle de Batocera (B. Thomsonii). Thomson, Archiv. Entom. I., 1857, pp. 412–413.

Jay, *John C.* Description de deux coquilles nouvelles appartenant au genre Bulimus. Revue Zool. V., 1842, p. 80.

Jay, *John C.* **2.** Description of new species of Shells. [1846.] New York, Annal. Lyceum, IV., 1848, pp. 169–170.

Jayet, *A.* Notice sur la plaine de l'Orbe. [1862.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VII., 1864, pp. 290–311.

Jeandel, *F.* Études expérimentales sur les inondations. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 1011–1015.

Jeanjaquet, ——. Considerations on the solar spots. Astron. Soc. Month. Not. XXII., 1862, pp. 233–236.

Jeanjean, *B.*, **Dubreuil,** et **Marcel de Serres.** Mémoire sur les diverses espèces d'Hyènes fossiles des cavernes de Lunel-Vieil. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XVII., 1828, pp. 269–312.

—— —— **2.** Mémoire sur les diverses espèces d'ossements fossiles découvertes dans les cavernes de Lunel-Vieil. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XVII., 1828, pp. 380–463; XVIII., 1829, pp. 93–147, 313–356.

Jeanjean, *Félix.* Sur l'huile essentielle contenue dans l'alcool de Garance. Montpellier, Acad. Sci. Mém. III., 1855–57, pp. 318–320; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 204–207; Liebig, Annal. CI., 1857, pp. 94–97; Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 857–859; XLIII., 1856, pp. 103–104.

—— **2.** Note sur les urées sulfurées. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 330–331; Liebig, Annal. CXXV., 1863, pp. 249–251.

Jeanjean, *Félix*, et **Marcel de Serres.** Des brèches osseuses et des cavernes à ossements réunies auprès de la métairie de Bourgade dans les environs de Montpellier. Montpellier, Acad. Proc. Verb. 1850–51, pp. 13–16; Ann. Sci. Nat. XIV. (*Zool.*), 1850, pp. 91–104; XV., pp. 71–72; Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 518–519.

Jeanmaire, *C.* Mémoire analytique sur l'eau minérale de Jarville près Nancy. Journ. de Phys. LVIII., 1804, pp. 169–180.

Jeannel, *J.* Note sur un nouvel aréomètre indiquant la densité réelle des liquides, et en même temps le volume du kilogramme. Bordeaux, Journ. de Méd. IV., 1859, pp. 31–39.

—— **2.** Recherches chimiques sur le rôle des corps gras dans l'absorption et l'assimilation des oxydes métalliques. Bordeaux, Journ. de Méd. IV., 1859, pp. 65–91.

—— **3.** Recherches sur l'absorption et l'assimilation des huiles grasses émulsionnées, et sur l'action dynamique des sels gras à base de mercure. Bordeaux, Journ. de Méd. IV., 1859, pp. 211–233; Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 581–583.

Jeans, *J. W.* Description of an Observatory erected at Grantham. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854–55, p 181.

Digitized by Google

Jebb, *J.* Notes on the theory and practice of sinking artesian wells. [1841.] Roy. Engineers, Papers, V., 1842, pp. 266–280.

Jebens, ——, und **Franzen.** Ueber das Eieröl. Berlin, Jahrb. Pharm. XXXIII., 1833 (*Hft.* 2), pp. 105–112.

Jebson, *John.* On water springs and their relation to manufactures. [1860.] West Yorks. Proc. Geol. Soc. IV., 1860–64, pp. 122–130.

Jechl, *Fr.* Ueber die Tilia cucullata, *Sav.*, bei Goldenkron. Lotos, VII., 1857, pp. 192–194.

Jedlik, *P. A.* Bereitung künstlicher Säuerlinge. Baumgartner, Zeitschrift, VII., 1830, pp. 47–58.

Jeep, *W.* Ueber eine Bremsvorrichtung, bei welcher das Bremsen durch die Last, welche herabgelassen wird, selbst geschieht. Der Civilingenieur, VIII., 1862, col. 334-344.

Jeffers, *Wm. N.* Remarks on the Rifle. Franklin Inst. Journ. XXIV., 1852, pp. 145–154.

—— **2.** Remarks on the application of steam to Ships of War. Franklin Inst. Journ. XXIV., 1852, pp. 289–295.

—— **3.** Remarks upon MAYNARD'S system of priming for fire-arms. Franklin Inst. Journ. XXIV., 1852, pp. 339–343.

Jefferson, *Thomas.* A memoir on the discovery of certain bones of a Quadruped of the clawed kind in the western parts of Virginia. [1797.] Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1799, pp. 246–259; Hoff, Magazin, I., 1801, pp. 441–448; Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 42–43, 66–73.

—— **2.** The description of a Mould-board of the least resistance, and of the easiest and most certain construction. [1798.] Philad. Trans. IV., 1799, pp. 313–322; Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. I., 1802, pp. 322–331; Tilloch, Phil. Mag. XXII., 1805, pp. 79–85.

Jeffery, *Henry M.* On a method of expressing the combinations and homogeneous products of consecutive numbers and their powers by means of the differences of nothing. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 364–378.

—— **2.** On the expansion of powers of the trigonometrical ratios in terms of series of ascending powers of the variable. [1860.] Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 91–108.

—— **3.** On the derivatives of the Gamma-function. [1862.] Quart. Journ. Math. VI., 1863, pp. 82–108.

Jeffery, *Joseph.* Observations of new facts in Voltaic Electricity. Electr. Soc. Trans. 1837–40, pp. 51–52.

Jeffray, *James.* Account of a singular distribution of the venous system. Glasgow, Med. Journ. I., 1828, pp. 1–4.

—— **2.** Vom Aufhören der Eigenthümlichkeiten des Fötuslebens. Froriep, Notizen, I., 1837, col. 85–87.

Jeffreys, ——. A description of a method for condensing smoke, metallic vapours, and other sublimed matters, by which they are prevented from passing off into the atmosphere. [1824.] Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 270–272.

Jeffries, *John.* Some account of the dissection of a Simia satyrus, Orang-Outang, or Wild Man of the Woods. Boston, Journ. Phil. II., 1825, pp. 570–580; Tilloch, Phil. Mag. LXVII., 1826, pp. 182–190; Froriep, Notizen, XIV., 1826, col. 1–8.

—— **2.** Observations on the habits and general structure of the Orang-Outang. Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 166–168.

Jeffreys, *John Gwyn.* A synopsis of the Testaceous Pneumonobranchous Mollusca of Great Britain. [1828–30.] Linn. Soc. Trans. XVI., 1833, pp. 323–392, 505–524.

—— **2.** A list of marine Mollusca taken during a few days stay at Oban, in Argyleshire, in the autumn of 1838. Malacol. and Conchol. Mag. I., 1838, pp. 33–46.

—— **3.** A list of Testaceous Mollusca collected in the Shetland Isles during a few days residence there in the autumn of this year, and not noticed by Dr. FLEMING in his "History of British Animals" as indigenous to that country. Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 165–166.

—— **4.** On the results of deep dredging off the Mull of Galloway. Ann. Nat. Hist. X., 1842, p. 237.

—— **5.** Notice of the raised beaches on the western coast of Ross-shire. Geol. Soc. Journ. I., 1845, p. 217.

—— **6.** Descriptions and notices of British Shells. Ann. Nat. Hist. XIX., 1847, pp. 309–314; XX., 1847, pp. 16–19; II., 1848, p. 351.

—— **7.** On rare and recent British shells, and species considered identical with them in the Crag formation. Brit. Assoc. Rep., 1848 (*Sect.*), p. 7.

—— **8.** On the recent species of Odostomia, a genus of Gasteropodous Mollusks inhabiting the seas of Great Britain and Ireland. Ann. Nat. Hist. II., 1848, pp. 330–351.

—— **9.** Notice of some Mollusca recently taken by Geo. BARLEE, Esq., off Lerwick. Ann. Nat. Hist. IV., 1849, pp. 299–300.

—— **10.** Supplementary notes on British Odostomiæ. Ann. Nat. Hist. V., 1850, pp. 108–110.

—— **11.** Note on the Chemnitzia Gulsonæ, *Clark.* Ann. Nat. Hist. VII., 1851, pp. 27–28.

—— **12.** On Chemnitzia and other Mollusca, in answer to Mr. CLARK. Ann. Nat. Hist. VII., 1851, pp. 465–469.

—— **13.** Notes on British Foraminifera. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 485–488; Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 209–212; Journ. Microsc. Sci. IV., 1856, pp. 173–175.

Digitized by Google

Jeffreys, *John Gwyn.* **14.** Notes on Swiss Mollusca. Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 20–34.

—— **15.** Note on the descent of glaciers. Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 122–124.

—— **16.** List of Shropshire Mollusca. Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, p. 464.

—— **17.** On the Marine Testacea of the Piedmontese Coast. Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 155–188.

—— **18.** Further notices of Piedmontese Mollusca. Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 271–272.

—— **19.** Note on the genus Scissurella. Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 319–322.

—— **20.** On Scissurella and Schismope. Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 470–471.

—— **21.** Cyclas lacustris, *Draparnaud.* Ann. Nat. Hist. XVIII., 1856, p. 74.

—— **22.** Note on Clausilia plicatula and C. Mortilleti. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1856, pp. 185–186.

—— **23.** A last word on Scissurella. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1856, pp. 188–189.

—— **24.** Contribution to the Conchology of France. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1856, pp. 471–472.

—— **25.** Gleanings in British Conchology. Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 39–48; II., 1858, pp. 117–133; III., 1859, pp. 30–43, 106–120; IV., 1859, pp. 189–201.

—— **26.** Observations sur l'animal du Skenea nitidissima. Journ. Conchyl. III., 1858, pp. 361–364.

—— **27.** Notes on British Mollusca, in answer to Mr. William Clark's Remarks on "Gleanings in British Conchology." Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 496–499.

—— **28.** Note in answer to Mr. Clark's "Remarks on Lepton sulcatulum." Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 131–132.

—— **29.** Remarks on Mr. M'Andrew's "Note on the comparative size of Marine Mollusca in various latitudes of the European Seas." Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 197–200.

—— **30.** A synoptical list of the British species of Teredo, with a notice of the exotic species. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 121–127.

—— **31.** On the origin of species. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, p. 152.

—— **32.** Notice of an undescribed peculiarity in Teredo. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 289–291.

—— **33.** On the Mollusca of the Upper Harz. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 348–350.

—— **34.** On the British Teredines or Ship-Worms. Brit. Assoc. Rep. 1860, pp. 117–119.

Jeffreys, *John Gwyn.* **35.** On a presumed cause of failure in Oceanic Telegraphy; and on the existence of animal life at great depths in the Sea. Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 254–255.

—— **36.** On an abnormal form of Cyathina Smithii. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 146–147.

—— **37.** Report of the results of Deep-sea Dredging in Zetland; with a notice of several species of Mollusca new to science or to the British Isles. Brit. Assoc. Rep. 1861, pp. 178–181; Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 297–299.

—— **38.** Preliminary report on the best mode of preventing the ravages of Teredo and other animals in our ships and harbours. Brit. Assoc. Rep. 1861, p. 200.

—— **39.** On the Corbicula (or Cyrena) fluminalis geologically considered. Geol. Soc. Journ. XVII., 1861, pp. 473–475.

—— **40.** On the animal of Zonites excavatus, &c. Ann. Nat. Hist. X., 1862, p. 76.

—— **41.** On a species of Limopsis, now living in the British Seas; with remarks on the genus. Ann. Nat. Hist. X., 1862, pp. 343–346.

—— **42.** Report of the Committee for Dredging on the North and East Coast of Scotland. Brit. Assoc. Rep. 1862, pp. 371–373.

—— **43.** Notice of an Ancient Sea-bed and Beach near Fort William, Inverness-shire. Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), pp. 73–76.

—— **44.** Report of the Committee appointed for exploring the coasts of Shetland by means of the dredge. Brit. Assoc. Rep. 1863, pp. 70–81.

—— **45.** The Upper Tertiary Fossils at Uddevalla, in Sweden. Brit. Assoc. Rep. 1863 (*pt.* 2), pp. 73–79.

Jeffreys, *Julius.* Inquiry into the laws of Attraction and Repulsion. Bengal, Journ. Asiat. Soc. II., 1833, pp. 441–464, 506–537.

—— **2.** On the solubility of silica by steam. Roy. Soc. Proc. IV., 1840, pp. 232–233; Bibl. Univ. LIX., 1845, pp. 399–400.

Jeitteles, *Ludwig Heinrich.* Quellentemperatur-Messungen in den Sudeten und Carpathen. [1859.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. III., 1859 (*Abh.*), pp. 390–397.

—— **2.** Das Erdbeben am 15 Januar 1858 in den Karpathen und Sudeten in seinen Beziehungen zur Atmosphäre. [1859.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. III., 1859, pp. 397–414; Wien, Sitz. Ber. XXXV., 1859, pp. 511–592.

—— **3.** Versuch einer Geschichte der Erdbeben in den Karpathen- und Sudeten-Ländern bis zu Ende des achtzehnten Jahrhunderts. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XII., 1860, pp. 287–351.

Digitized by Google

Jeitteles, *Ludwig Heinrich.* **4.** Ueber das Ausbleiben der Sodener und Franzensbrunner Mineralquellen zu Anfange Novembers 1859. [1859.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. IV., 1860 (*Abh.*), pp. 67–70.

—— **5.** Zoologische Notizen aus Ober-Ungarn. Presburg, Verhandl. V., 1860–61, pp. xi–xiii.

—— **6.** Ueber die Süss-Wasser-Arten der Fischgattung Cottus. Beitrag zu einer wiederholten Revision dieses Genus. Canestrini, Archivio, I., 1861, pp. 158–177.

—— **7.** Zoologische Mittheilungen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XI., 1861 (*Abh.*), pp. 322–330, 373–374.

—— **8.** Ueber das Vorkommen von Lucioperca Volgensis, *C. V.* bei Wien, nebst Beiträgen zur näheren Kenntniss der beiden Mitteleuropäischen Lucioperca-Arten. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862 (*Abh.*), pp. 113–114.

—— **9.** Prodromus faunæ vertebratorum Hungariæ superioris. Beiträge zur näheren Kenntniss der Wirbelthiere Ungarn's. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862 (*Abh.*), pp. 245–314.

—— **10.** Die Fische der Mark bei Olmütz. Olmütz, Jahresb. Gymnas. 1863.

Jekel, *Henry.* Note on the species of Cherrus and Polyphrades (Curculionidæ). Entom. Soc. Trans. III., 1854 (*Proc.*), p. 3.

—— **2.** Sur le Barypeithes rufipes avec quelques considérations générales sur la classification des Curculionites. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1855, pp. xxvi–xxix.

—— **3.** Note relative à quelques points de la géographie de certains Curculionites. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1856, p. xlvi.

—— **4.** Sur trois espèces de Curculionites. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1856, p. lxxii.

—— **5.** Descriptions of new Curculionidous Beetles collected on the voyage of H.M.S. "Herald;" with notes by Adam White. Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 356–361.

—— **6.** Remarks on the pollinosity of the genera Lixus and Larinus. Journ. of Entomol. I., 1862, pp. 12–16.

—— **7.** Observations suggérées par les notes de M. Chevrolat sur les Cérambycides de M. Thomson (premier article; Lamiadæ). Journ. of Entomol. I., 1862, pp. 255–262.

—— **8.** Tentamenta Entomologica. Journ. of Entomol. I., 1862, pp. 263–274.

—— **9.** Eine neue Art der Gattung Pycnopus, *Germ.* [Pycnopus Gerstäckeri]. Stettin, Entom. Zeit. XXIII., 1862, pp. 156–157.

Jekel, *Henry,* et *W. W.* **Saunders.** Descriptions de quelques Curculionites; Elytrurus alatus, E. marginatus, Isomerinthus barbipes, Trigonops dispar, Orthorhinus lætus, O. Leseleuci, O. variegatus, Hybomorphus melanosomus. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1855, pp. 289–306.

Jékimof, *Jégur.* Fall of an Aërolite in the Sandwich Islands, and accompanying phenomena. [*Transl.*] Quart. Journ. Sci. II., 1828, p. 233.

Jelesnov, *N.* Note sur la station météorologique de Naronovo. [1854.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1855, col. 249–252.

—— **2.** Sur la détermination de la masse de neige qui s'accumule sur le sol. [1855.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1856, col. 37–39.

—— **3.** Notices sur les moyens de découvrir la présence de l'ergot dans les farines. [1856.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1857, col. 59–60.

—— **4.** Sur les résultats du drainage, obtenus à Naronovo (gouvernement de Novgorod), en 1856. [1857.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1858, col. 57–62.

Jelinek, *Carl.* Ein Beitrag zur Theorie der krummen Linien. Wien, Sitz. Ber. 1849 (*Abth.* 2), pp. 19–28.

—— **2.** Beiträge zur Construction selbstregistrirender meteorologischer Apparate. Wien, Sitz. Ber. 1850, *Suppl.*

—— **3.** Bahnbestimmung des von de Vico am 24 Januar 1846 entdeckten Cometen. Böhm. Gesell. Abh. VI., 1851, pp. 109–131.

—— **4.** Ueber den täglichen Gang der vorzüglichsten meteorologischen Elemente, aus den stündlichen Beobachtungen der Prager Sternwarte abgeleitet. Wien, Denkschr. II., 1851 (*Abth.* 2), pp. 73–142.

—— **5.** Beobachtungen der Sonnenfinsterniss vom 28 Juli 1851. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 203–206.

—— **6.** Theorie der Pendelabweichung. Wien, Sitz. Ber. XLIV., 1861 (*Abth.* 2), pp. 241–259.

—— **7.** Ueber die Benutzung der Aëronautik zu wissenschaftlichen Zwecken. Lotos, XIII., 1863, pp. 17–22, 66–68.

Jelinek, *Carl,* und **Hornstein.** Elemente und Ephemeride des Cometen de Vico. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 277–280.

Jellett, *John H.* On some new properties of surfaces of the second order. Irish Acad. Proc. II., 1844, pp. 92–93.

—— **2.** On the quadrature of surfaces of the second order. Camb. and Dubl. Math. Journ. I., 1846, pp. 57–68.

—— **3.** Extrait d'une lettre addressée à M. Liouville, sur la quadrature des surfaces du second degré. Liouville, Journ. Math. XII., 1847, pp. 92–94.

—— **4.** Theorem on the quadrature of surfaces. Camb. and Dubl. Math. Journ. V., 1850, pp. 176–177.

—— **5.** Sur la surface dont la courbure moyenne est constante. Liouville, Journ. Math. XVIII., 1853, pp. 163–167.

Digitized by Google

Jellett, *John H.* **6.** On the effect of the internal fluidity of the earth on the length of the day. Irish Acad. Proc. VI., 1853–54, pp. 372–374.

—— **7.** On the equilibrium and motion of an elastic solid. [1850.] Irish Acad. Trans. XXII., 1855, pp. 179–218.

—— **8.** On the properties of inextensible surfaces. [1853.] Irish Acad. Trans. XXII., 1855, pp. 343–378.

—— **9.** On some general propositions connected with the theory of attractions. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 3–4.

—— **10.** On the reflexion and refraction of polarized light. Irish Acad. Proc. VII., 1858, pp. 116–117.

—— **11.** A new analysing prism. Nat. Hist. Review, VII., 1860 (*Proc.*), pp. 503–505.

—— **12.** On a new optical saccharometer. [1863.] Irish Acad. Proc. VIII., 1864, pp. 279–281.

Jellicoe, *C.* On the laws of mortality. Roy. Soc. Proc. IV., 1839, p. 115.

Jelly, *H.* On the fossil shells of the genus Modiola being frequently found in the Bath Oolite, enclosed in the shells of the genus Lithodomus. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 551–553.

Jeltes, *Pet. Abr.* Over de radix Polygalæ amaræ. Tijdschr. Genootsch. Vis Unita, III., 1833 (*St.* 3), pp. 133–174.

Jemina, *G. B.* Osservazione diretta a provare che il carbonchio bovino non si communica da uomo a uomo. Brugnatelli, Giornale, VIII., 1815, pp. 251–253.

Jemsen, *C. E.* Beiträge zur Kenntniss der Schwefelalkalien in Beziehung auf ihre Anwendung zur Bereitung des Schlippeschen Salzes. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIII., 1844, pp. 336–347.

Jendrássik, *A. E.* Anatomische Untersuchungen über den Bau der Thymusdrüse. Wien, Sitz. Ber. XXII., 1856, pp. 75–113.

Jenkin, *Fleeming.* On Gutta Percha as an insulator at various temperatures. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 248–250.

—— **2.** On the insulating properties of Gutta Percha. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 409–415.

—— **3.** On Thermo-Electric Currents in circuits of one metal. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 39–41; 1862, pp. 173–178; Chemical News, IV., 1861, pp. 222–223; Electrician, I., 1862, pp. 15–17.

—— **4.** Experimental researches on the transmission of Electric Signals through Submarine Cables. Part I. Laws of transmission through various lengths of one cable. Phil. Trans. 1862, pp. 987–1017.

Jenkin, *Fleeming,* and **Thomson.** On the true and false discharge of a Coiled Electric Cable. Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 202–211.

Jenkins, *F.* An account of some minerals collected at Nagpur and its vicinity, with remarks on the geology, &c. of that part of the country. Asiatick Researches, XVIII., 1833 (*pt.* 2), pp. 194–215.

—— **2.** Further discovery of Coal Beds in Assam. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, pp. 704–706.

—— **3.** Hints for the management of the Grape Vine in an unpropitious soil and climate; with an account of the beneficial effects resulting from a system of under-draining. India, Agric. Soc. Journ. III., 1844, pp. 89–94.

—— **4.** On the discovery of Coal of a very superior description, in a new situation in Upper Assam. Calcutta, Journ. Nat. Hist. VII., 1847, p. 213.

Jenkins, *John.* Notices of Auroræ observed at Swansea. Brit. Assoc. Rep. 1848 (*pt.* 2), p. 22.

—— **2.** Tables of Meteorological Phænomena observed at Swansea. Brit. Assoc. Rep. 1848 (*pt.* 2), pp. 23–31.

Jenkins, *R.* On coal in Assam. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VII., 1830, pp. 169–170.

Jenkins, *T. E.* On the detection of Strychnine and other vegetable and animal proximate principles. Chemical News, II., 1860, p. 197.

Jenkins, *Thomas.* Observations on the young of the Salmon, more particularly on the Samlet, or small fish found in the Wye and other rivers in the autumn months, called, in Herefordshire, "Lasprings" or "Gravel-Lasprings." Mag. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 161–169; Froriep, Notizen, XIV., 1840, col. 209–216.

Jenkinson, *Henry T. J.* On irrigation as practised in Switzerland. Journ. Agric. Soc. XI., 1850, pp. 607–611.

Jenner, ——. Lettre sur des traces d'industrie humaine trouvées en terre à une assez grande profondeur, dans le canton d'Argovie. Bibl. Britannique, XXXI., 1806, pp. 188–191.

Jenner, *A. L. O.* De alkoholismo chronico. Kiel, Schriften, II., 1856.

Jenner, *Charles.* A comparative view of the more important stages of developement of some of the higher Cryptogamia and the Phanerogamia. Edinb. Bot. Soc. Proc., 1855, pp. 13–14; Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 241–246; Edinb. Bot. Soc. Trans. V., 1858, pp. 55–60.

—— **2.** On Spores. Edinb. Bot. Soc. Proc., 1856, pp. 16–17; Edinb. New Phil. Journ. III. 1856, pp. 269–279.

Jenner, *Edward.* Observations on the distemper in Dogs. Med. Chir. Soc. Trans. I., 1809, pp. 263–268.

Digitized by Google

Jenner, *Edward.* **2.** Two cases of Small-pox infection communicated to the Fœtus in Utero under peculiar circumstances, with additional remarks. Med. Chir. Soc. Trans. I., 1809, pp. 269–275.

—— **3.** Some observations on the migration of birds. [1823.] Phil. Trans. 1824, pp. 11–44; Froriep, Notizen, VI., 1824, cols. 289–293.

Jenner, *William.* On the identity or non-identity of the specific cause of Typhoid, Typhus, and Relapsing Fever. [1849.] Med. Chir. Soc. Trans. XXXIII., 1850, pp. 23–42.

—— **2.** Malformation of the aortic valves. Pathol. Soc. Trans. III., 1850–52, p. 296.

—— **3.** Malformation of the pulmonary semilunar valves. Pathol. Soc. Trans. III., 1850–52, pp. 301–302.

—— **4.** On the determining causes of vesicular Emphysema of the lung. Med. Chir. Soc. Trans. XL., 1857, pp. 25–38.

—— **5.** On congestion of the heart, and its local consequences. Med. Chir. Soc. Trans. XLII., 1860, pp. 200–215.

Jennings, ——. Sur deux arbres fossiles découverts dans le terrain houiller, aux mines d'Auzin. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1836–37, pp. 171–174.

Jennings, *Egerton A.* On one of the functions performed by the liver, more particularly in the fœtus, and in amphibious animals. London, Med. and Phys. Journ. LX., 1828, pp. 202–207.

—— **2.** On the physiology of the iris. London, Med. and Phys. Journ. LIX., 1828, pp. 281–285; Froriep, Notizen, XXI., 1828, cols. 133–136.

Jennings, *Francis.* On some remarkable geological phenomena in the vicinity of Cork. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), p. 51.

Jennings, *Francis M.* On eels killed by frost. Ann. Nat. Hist. VII., 1841, pp. 236–237.

—— **2.** On a peculiar sensation caused by some Mollusca. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 326–327.

Jennings, *H. C.* On saponification. Chemist, IV., 1857, pp. 196–202.

Jenny, *Samuel.* Untersuchungen des Gespinnstes der Saturnia spini. Wien, Sitz. Ber. XXX., 1858, pp. 327–336.

Jensen, *Henning.* Nova dipterorum genera. Moscou, Soc. Nat. Bull. IV., 1832, pp. 313–312.

Jensen, *Th.* Ad Bryologiam Norvegicam annotationes aliquot. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel. 1858, pp. 55–64.

—— **2.** Bryologiske Bidrag. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel. V., 1863, pp. 238–244.

Jenyns, *Leonard.* Observations on the ornithology of Cambridgeshire. [1825.] Camb. Phil. Soc. Trans. II., 1827, pp. 287–324.

Jenyns, *Leonard.* **2.** Observations on a preternatural growth of the incisor teeth, occasionally observed in certain of the Mammalia rodentia. Mag. Nat. Hist. II., 1829, pp. 134–137.

—— **3.** Some observations on the habits and character of the Natterjack (Bufo rubeta, *Pennant*). With a list of reptiles found in Cambridgeshire. Camb. Phil. Soc. Trans. III., 1830, pp. 373–382.

—— **4.** Some remarks upon the late winter of 1829–30, and upon the general character of the weather which preceded and followed it. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 538–544.

—— **5.** On a peculiar species of Mite parasitical on Slugs (Philodromus limacum). Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 538–541.

—— **6.** An extraordinary swarm of Flies. Mag. Nat. Hist. V., 1832, p. 302.

—— **7.** A monograph on the British species of Cyclas and Pisidium. [1831.] Camb. Phil. Soc. Trans. IV., 1833, pp. 289–312; Journ. Conchyl. II., 1851, pp. 396–420.

—— **8.** The distinctive characters of two British species of Plecotus (Pl. auritus and brevimanus), supposed to have been confounded under the name of Long-eared Bat. [1828.] Linn. Soc. Trans. XVI., 1833, pp. 53–60.

—— **9.** Some observations on the Common Bat, *Pennant;* with an attempt to prove its identity with the Pipistrelle of French Authors. [1829.] Linn. Soc. Trans. XVI., 1833, pp. 159–168.

—— **10.** Some remarks on genera and subgenera, and on the principles on which they should be established. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 385–390.

—— **11.** Report on the recent progress and present state of Zoology. Brit. Assoc. Rep. 1834, pp. 143–251.

—— **12.** On designing genera and subgenera, and on the principles of classification which they involve. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 97–99.

—— **13.** Some remarks on the study of Zoology, and on the present state of the science. Jardine, Mag. Zool. and Bot. I., 1837, pp. 1–31.

—— **14.** Notice of a case in which the Larvæ of a Dipterous Insect, supposed to be the Anthomyia canicularis, *Meigen*, were expelled in large quantities from the human intestines. Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 152–156.

—— **15.** On certain species of Sorex. Brit. Assoc. Rep., 1838 (*pt.* 2), p. 104.

—— **16.** On the dentition and other characters of the British Shrews, with reference to M. Duvernoy's recent researches into the structure of this genus of Animals. (*First Part.*) Jardine, Mag. Zool. and Bot. II., 1838, pp. 24–42.

Digitized by Google

Jenyns, *Leonard.* **17.** Further remarks on the British Shrews, including the distinguishing characters of two species previously confounded (Sorex fodiens and S. ciliatus). (*Second Part.*) Ann. Nat. Hist. I., 1838, pp. 417–427; II., 1839, p. 43.

—— **18.** Notes on some Shrews brought from Germany by W. Ogilby, Esq., including the description of an apparently new species. Ann. Nat. Hist. II., 1839, pp. 323–329.

—— **19.** On a new species of Bat (Vespertilio ædilis) found in the county of Durham, and preserved in the Museum belonging to the Durham University. Ann. Nat. Hist. III., 1839, pp. 72–76.

—— **20.** On three undescribed species of the genus Cimex, closely allied to the common Bed-Bug. Ann. Nat. Hist. III., 1839, pp. 241–244.

—— **21.** Notes on some of the smaller British Mammalia, including the description of a new species of Arvicola, found in Scotland [A. neglecta]. Ann. Nat. Hist. VII., 1841, pp. 261–276.

—— **22.** On the reproduction of Frogs and Toads without the intermediate stage of Tadpole. Ann. Nat. Hist. XI., 1853, p. 482.

—— **23.** On the variations of species. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 101–105.

—— **24.** Note on the smaller British species of Pisidium. Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 104–107.

Jenzsch, *Gustav.* Amygdalophyr, ein Felsit-Gestein mit Weissigit einem neuen Minerale in Blasen-Räumen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1853, pp. 385–398; 1854, pp. 401–407; 1855, pp. 798–805; Chem. Centr. Blatt. I., 1856, pp. 76–80; Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853–54, pp. 491–498; XIII., 1855–56, pp. 222–225.

—— **2.** Ueber Fundorte herzförmiger Quarzzwillingskrystalle. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VI., 1854, pp. 245–247.

—— **3.** Zusammensetzung des rothen Polyhalits von Vic, im Departement der Meurthe. Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 175–176.

—— **4.** Ueber das Vorkommen und die Zusammensetzung eines Lithionhaltigen Feldspaths aus der Gegend von Radeberg. Poggend. Annal. XCV., 1855, pp. 304–307; Chem. Pharm. Centr. Blatt. XXVI., 1855, pp. 576–577.

—— **5.** Ueber die Bildung und Zusammensetzung eigenthümlicher Thonerdehaltiger Kalk-Silicate. Poggend. Annal. XCV., 1855, pp. 307–311.

—— **6.** Mikroskopische und chemisch-analytische Untersuchung des bisher für Melaphyr gehaltenen Gesteines vom Hockenberge bei Neurode. Poggend. Annal. XCV., 1855, pp. 418–426.

Jenzsch, *Gustav.* **7.** Ueber einige phosphorsaure Eisenoxyd-Oxydul-Verbindungen. Poggend. Annal. XCVI., 1855, pp. 139–144; XCVIII., 1856, pp. 629–632; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 211–212.

—— **8.** Fluor im Kalkspath und Aragonit. Poggend. Annal. XCVI., 1855, pp. 145–151.

—— **9.** Methode zum genauen Abbilden der Erdoberfläche, oder das mathematisch begründete Relief-Zeichnen, in Beziehung zur Lehmannschen, sowie zu einigen andern jetzt gebräuchlichen topographischen Zeichnen-Methoden. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 21–30.

—— **10.** Notiz über die Nester von Anthophora retusa, *Latr.*, oder A. pilipes, *Fabr.*, im Trachyttuffe des Kehlsbrunnen im Siebengebirge und im Pariser Becken. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 73–74.

—— **11.** Beiträge zur Kenntniss einiger Phonolithe des Böhmischen Mittelgebirges. Mit besonderer Berücksichtigung des Baues dieses Gebirges. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VIII., 1856, pp. 147–210.

—— **12.** Zirconerdehaltiger Tantalit von Limoges. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 104–108.

—— **13.** Ueber die Bestimmung der specifischen Gewichte. Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 151–153.

—— **14.** Analyse des Phonolithes vom Nestomitzer Berge in Böhmen. Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 417–434.

—— **15.** Die Lagerungsverhältnisse der Eruptivgesteine in dem im Jahre 1858 in Abbau stehenden Theile des Zwickauer Steinkohlenbassins, nebst Andeutungen über die sogenannte Zwickauer Hauptverwerfung. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVII., 1858, pp. 297–300, 305–310, 313–315.

—— **16.** Die Verbreitung des Melaphyrs und Sanidin-Quarzporphyrs in dem im Jahre 1858 in Abbau stehenden Theile des Steinkohlenbassins von Zwickau im Königreiche Sachsen, nebst Andeutungen über die sogenannte Zwickauer Hauptverwerfung. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. X., 1858, pp. 31–79, 272–276.

—— **17.** Ueber des Herrn Professor Dr. Geinitz Bemerkungen zu meiner Abhandlung, die Verbreitung des Melaphyrs und Sanidin-Quarzporphyrs in der Gegend von Zwickau. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. X., 1858, pp. 439–446.

—— **18.** Ueber ein eigenthümliches Vorkommen des Talk-Spathes, Carbonites hystaticus. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1858, pp. 535–536.

—— **19.** Lithologie, die Basis der rationellen Geologie. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1858, pp. 539–545; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XII., 1858, pp. 447–454.

Digitized by Google

Jenzsch, *Gustav.* **20.** Ueber den Sanidin-Quarzporphyr aus der Gegend von Zwickau im Königreich Sachsen, den sogenannten Pechstein, Hornstein-Porphyr, Thonstein-Porphyr, Felsit-Porphyr der dasigen Bergleute. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1858, pp. 651–658.

—— **21.** Etwas über das Verhalten des Lithion in der Silicatanalyse bei gleichzeitiger Gegenwart von Kali. Poggend. Annal. CIV., 1858, pp. 102–113.

—— **22.** Die krystallisirte Kieselsäure ist dimorph. Poggend. Annal. CV., 1858, pp. 320–329; Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 382–384; Revista Brazil. III., 1860, pp. 157–160.

—— **23.** Neugebildete Sanidin-Krystalle in Folge von Gesteinsverwitterung. Poggend. Annal. CV., 1858, pp. 618–620.

—— **24.** Ueber die Krystallform des Kupferoxyds. Poggend. Annal. CVII., 1859, pp. 647–651.

—— **25.** Bemerkungen über optisch-zweiaxige Turmaline. Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 645–646.

Jephson, *Chas. Denham Orlando.* On variations of temperature in a thermal spring at Mallow. [1834.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, p. 76.

Jerdon, *Archibald.* A list of the Birds of Roxburgshire. Newman, Zoologist, VIII., 1850, pp. 2872–2878.

—— **2.** List of Fungi observed in the neighbourhood of Jedburgh, Roxburghshire. Phytologist, II., 1857–58, pp. 49–55.

—— **3.** On the sporidia of several ascomycetous Fungi. Phytologist, III., 1858–59, pp. 113–114.

—— **4.** Chapters on Fungi. Phytologist, III., 1858–59, pp. 225–229, 295–299, 369–374; IV., 1860, pp. 67–78, 177–181, 296–301; V., 1861, pp. 265–268; VI., 1862–63, pp. 193–200.

Jerdon, *T. C.* Catalogue of the Birds of the peninsula of India, arranged according to the modern system of classification; with brief notes on their habits and geographical distribution, and description of new, doubtful, and imperfectly described species. Madras Journ. X., 1839, pp. 60–91, 234–269; XI., pp. 1–38, 207–239; XII., 1840, pp. 1–15, 193–226; XIII., 1844–45, pp. 116–144.

—— **2.** On the fresh-water fishes of southern India. Madras Journ. XV., 1848, pp. 139–149; XV., 1849, pp. 302–346.

—— **3.** A catalogue of the species of ants found in Southern India. Madras Journ. XVII., 1851, pp. 103–127; Ann. Nat. Hist. XIII., 1854, pp. 45–56, 100–110.

—— **4.** Icthyological gleanings in Madras. Madras Journ. XVII., 1851, pp. 128–151.

—— **5.** Reptiles inhabiting the peninsula of India. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXII., 1853, pp. 462–479, 522–534.

Jerdon, *T. C.* **6.** Notice of some new species of Birds from Upper Burmah. Sclater, Ibis, IV., 1862, pp. 19–23.

Jeremejew, *P.* Geognostische Beobachtungen an den Ufern des Wolchow. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1855–56, pp. 63–84.

Jerichau, *Ernst Bernhard.* Ueber das Zusammenströmen flüssiger Körper die durch eine poröse Lamelle getrennt sind. Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 613–627.

—— **2.** Om et Forhold imellem Lufttrykmaalerens Dele, hvorved den selv berigtiger sin Stand for Varmens Indflydelse. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. VI., 1837, pp. 189–206.

—— **3.** De Newtonske farveringe og to nye instrumenter. Skand. Naturf. Förhandl. II., 1840, pp. 234–241; Annal. de Chimie, IV., 1842, pp. 363–370; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIII., 1841, pp. 469–470, 470–472; Kiöbenhavn, Oversigt, 1840, pp. 20–22; Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 139–147.

Jer-kow, *N.* Einige Notizen über Astrachan und dessen Umgebungen. Erman, Archiv Russ. XIII., 1854, pp. 223–237.

Jerofejew, *B.* Notiz uber die Kreide und den Sandstein der Umgegend von Nowgorod-Sewersk. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1847, pp. 163–169.

Jerrard, *G. B.* On the transformation of equations. Phil. Mag. VII., 1835, pp. 478–480.

—— **2.** On the occurrence of the form $\frac{0}{0}$ in passing from general to particular values of certain algebraic functions. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 345–347.

—— **3.** Reflections on the resolution of algebraic equations of the fifth degree. Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 545–574.

—— **4.** On the resolution of algebraic equations of the fifth degree. Phil. Mag. XXVIII., 1846, p. 63.

—— **5.** On the resolution of equations of the fifth degree. Phil. Mag. III., 1852, pp. 112–116.

—— **6.** On solving equations of any degree. Phil. Mag. III., 1852, pp. 457–460.

—— **7.** On a method of transforming equations by means of symmetric functions. Phil. Mag. V., 1853, pp. 354–363, 493–494.

—— **8.** Remarks on Mr. Harley's paper on quintics. Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 272–274; XXI., 1861, pp. 39–41.

—— **9.** Remarks on M. Hermite's argument relating to the algebraical resolution of equations of the fifth degree. Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 146–149.

—— **10.** Supplementary remarks on M. Hermite's argument relating to the algebraical resolution of equations of the fifth degree. Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 469–470.

Digitized by Google

Jerrard, *G. B.* **11.** Note on some objections of Mr. CAYLEY and Mr. COCKLE against his researches of equations of 5th degree, Notes I. and II. Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 193–197, 457–461.

Jerrard, *G. B.*, und *L.* **Hermite.** Die Transformation und Auflösung der Gleichungen fünften Grades. Schlömilch, Zeitschr. IV., 1859, pp. 77–90.

Jervis, *Thomas Best.* On slate quarries in the Western Ghauts. Bengal, Journ. Asiat. Soc. I., 1832, pp. 514–515.

—— **2.** Memoir on the origin, progress, and present state of the surveys in India. Geogr. Soc. Journ. VII., 1837, pp. 127–142.

—— **3.** Additional observations on the remarkable tides in the Gulf of Cambay. Geogr. Soc. Journ. VIII., 1838, pp. 202–204.

Jervis, *W. P.* On certain rocks of Miocene age in Tuscany, including Serpentine, Copper-ores, Lignite, and pure Alabaster used in sculpture. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 480–486.

Jessen, *C.* Ueber die Bildung der Zellen bei einigen Algen. Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 497–504.

—— **2.** Ueber die Lebensdauer der Gewächse. [1854.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXV., 1855, pp. 61–248.

—— **3.** Ueber Raphanus und Raphanis beim THEOPHRAST. Bonplandia, V., 1857, pp. 4–10.

—— **4.** Ueber die Lilie der Bibel. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 77–78.

—— **5.** Ueber Alopecurus ruthenicus, *Weinm.* (A. nigricans, *Horn.*). Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 49–51.

—— **6.** Absorbing power of the Roots of Plants. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 147–148.

Jessen, *C.* Ueber neuere Braumethoden. Dingler, Polytechn. Journ. CXLVIII., 1858, pp. 295–302.

—— **2.** Ueber die Löslichkeit der Stärke. Poggend. Annal. CVI., 1859, pp. 497–500; CIX., 1860, pp. 361–364.

Jessen, *P.* Ueber die in Beziehung auf Geistes- und Gemüthskranke herrschenden Vorurtheile. Damerow, Allg. Zeits. Psychiatrie, IV., 1847, pp. 1–18.

Jessop, *W.* Letter on an improvement in the process of blasting rocks with gunpowder. Nicholson, Journ. IX., 1804, pp. 230–232; Gilbert, Annal. XXII., 1806, pp. 113–123.

—— **2.** Blasting of Rocks. Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 169–170.

Jessup, *A. E.* Geological and mineralogical notice of a portion of the North-Eastern part of the State of New York. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 185–191.

Jeston, *J. W.* On an improved mode of collecting English Opium; and an analysis of Turkey and English Opium. Gill, Techn. Rep. V., 1824, pp. 80–91.

Jesty, *George.* On White Mustard. Agric. Soc. Journ. V., 1845, pp. 358–359.

Jeuffrain, *A.* Essai sur les moyens de perfectionner la théorie des parallèles. Paris, Trav. Soc. Amat. II., 1808, pp. 78–106.

Jevons, *W. S.* On the cirrous form of cloud. Phil. Mag. XIV., 1857, pp. 22–35.

—— **2.** On a Sun-gauge. Phil. Mag. XIV., 1857, pp. 351–356.

—— **3.** On the forms of clouds. Phil. Mag. XV., 1858, pp. 241–255.

—— **4.** On the semidiurnal oscillation of the barometer. Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 313–323.

—— **5.** On the deficiency of Rain in an elevated Rain-gauge, as caused by Wind. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), p. 62; Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 421–433.

—— **6.** Remarks on the Australian Gold Fields. [1859.] Manchester, Phil. Soc. Mem. I., 1862, pp. 115–130.

Jewett, ——, and *Wm.* **Darling.** Cases of Monstrosity. New York Journ. Med. II., 1844, pp. 377–378.

Jewreinoff. *See* **Ewreinoff,** *J. von.*

Jewreinoff, *P.* Kalium-Gold-Cyanür und Gold-Cyanür. [1843.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1844, col. 289–296; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 242–249.

—— **2.** Versilberung des Gusseisens. [1842.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1843, col. 159–61; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 264–267.

—— **3.** Analyse des Hydrargilits, eines neuen Minerals. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. V., 1846, col. 631–633.

—— **4.** Diphanite, nouveau minéral de l'Oural. Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 309–310.

—— **5.** Bericht über die Leistungen des Berg- und Hüttenlaboratoriums im Jahre 1847. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XII., 1853, col. 193–199.

Jireček, *Jos.* Ueber die Vorstellungen der heidnischen Böhmen von Seele und Leib. Prag, Sitzungsber. 1863, pp. 16–18.

Jneichen, ——. Ueber einen einfachen und gefahrlosen Apparat zu Experimenten mit der Flamme des Knallgases. Poggend. Annal. XCV., 1855, pp. 333–335.

Joachimsthal, *Ferdinand.* Observationes de lineis brevissimis et curvis curvaturæ in superficiebus secundi gradus. Crelle, Journ. XXVI., 1843, pp. 155–171.

—— **2.** Ueber die Normalen der Ellipse und des Ellipsoïds. Crelle, Journ. XXVI., 1843, pp. 172–180.

Digitized by Google

Joachimsthal, *Ferdinand.* **3.** Demonstrationes theorematum ad superficies curvas spectantium. Crelle, Journ. XXX., 1846, pp. 347–350.

—— **4.** Ueber die Bedingung der Integrabilität. [1844.] Crelle, Journ. XXXIII., 1846, pp. 95–116.

—— **5.** Remarques sur la condition de l'égalité de deux racines d'une équation algébrique, et sur quelques théorèmes de Géométrie qui en suivent. Crelle, Journ. XXXIII., 1846, pp. 371–376.

—— **6.** Note sur l'enveloppe d'une droite de longueur constante, inscrite dans un angle rectiligne quelconque. Nouv. Ann. Math. VI., 1847, pp. 260–262.

—— **7.** Problème sur les polaires. Nouv. Ann. Math. VI., 1847, p. 312.

—— **8.** On the attraction of a straight line. Camb. and Dubl. Math. Journ. III., 1848, pp. 93–94.

—— **9.** Démonstration d'un théorème de M. Steiner. Par un point quelconque D d'une ellipse passent trois circonférences de cercles, osculatrices à trois autres points A, B, C de la conique; les quatre points A, B, C, D sont situés sur une circonférence de cercle. Crelle, Journ. XXXVI., 1848, pp. 95–96.

—— **10.** Sur les normales infiniment voisines d'une surface courbe. Liouville, Journ. Math. XIII., 1848, pp. 415–422.

—— **11.** Théorème relatif au cercle qui passe par trois points d'une ellipse. Crelle, Journ. XXXIX., 1850, pp. 138–139.

—— **12.** Sur quelques applications des déterminants à la Géometrie. Crelle, Journ. XL., 1850, pp. 21–47.

—— **13.** Note relative à un théorème de Mr. Malmsten sur les équations différentielles linéaires. Crelle, Journ. XL., 1850, pp. 48–50.

—— **14.** Note sur les lignes de courbure. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 64–65.

—— **15.** Théorèmes sur l'équation aux carrés des différences des racines, et application géométrique aux faisceaux tangentiels. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 98–105.

—— **16.** Théorème sur l'intersection de deux coniques. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 169–171.

—— **17.** Sur les propriétés attractives d'un polygone. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 451–454.

—— **18.** Sur une formule relative aux tangentes. Nouv. Ann. Math. XII., 1853, pp. 323–326.

—— **19.** Sur la construction des normales qu'on peut abaisser d'un point donné sur une section conique complètement décrite. Crelle, Journ. XLVIII., 1854, pp. 377–380.

Joachimsthal, *Ferdinand.* **20.** Bemerkungen über den Sturm'schen Satz vermittelst dessen man die Anzahl der reellen Wurzeln einer Gleichung bestimmen kann, die zwischen beliebigen Gränzen liegen. Crelle, Journ. XLVIII., 1854, pp. 386–416.

—— **21.** De æquationibus quarti et sexti gradus quæ in theoria linearum et superficierum secundi gradus occurrunt. Crelle, Journ. LIII., 1857, pp. 149–172.

—— **22.** Sur les surfaces dont les lignes de l'une des courbures sont planes. Crelle, Journ. LIV., 1857, pp. 181–192.

—— **23.** Bemerkung zu Schröter's Abhandlung über die Raumcurven dritter Klasse und dritter Ordnung. Crelle, Journ. LVI., 1859, pp. 44–45.

—— **24.** Ueber ein elementares Theorem der analytischen Geometrie. Crelle, Journ. LVI., 1859, pp. 280–284.

—— **25.** Ueber ein Attractionsproblem. Crelle, Journ. LVIII., 1861, pp. 135–137.

—— **26.** Ueber die Anzahl reeller Normalen, welche von einem Puncte an ein Ellipsoid gezogen werden können. Crelle, Journ. LIX., 1861, pp. 111–124.

Joannis, *L. de.* Observations sur plusieurs Mollusques dont on ne connaissait que les coquilles, et description de ces Mollusques, et de quelques espèces inédites ou non figurées jusqu' à ce jour. Mag. de Zool. 1833, *Cl.* v., *pl.* 36–38.

—— **2.** Tylodina citrina. Mag. de Zool. 1833, *Cl.* v., *pl.* 36.

—— **3.** Sur la Natica glaucina. Mag. de Zool. 1833, *Cl.* v., *pl.* 37.

—— **4.** Sur l'animal de Patella pyramidella, *Lam.* Mag. de Zool. 1833, *Cl.* v., *pl.* 38.

—— **5.** Sur l'animal de Turbo rugosus. Mag. de Zool. 1834, *Cl.* v., *pl.* 39.

—— **6.** Purpura hæmastoma. Mag. de Zool. 1834, *Cl.* v., *pl.* 40.

—— **7.** Sur l'animal de Rostellaria pespelecani, *Lam.* Mag. de Zool. 1834, *Cl.* v., *pl.* 41.

—— **8.** Sur l'animal de Cassis sulcosa, *Lam.* Mag. de Zool. 1834, *Cl.* v., *pl.* 45.

—— **9.** Sur l'animal de Fasciolaria tarentina. Mag. de Zool. 1834, *Cl.* v., *pl.* 46.

—— **10.** Sur l'animal de Monodonta fragarioides, *Lam.* Mag. de Zool. 1834, *Cl.* v., *pl.* 47.

—— **11.** Achatina Sauleydi, *Joann.* Mag. de Zool. 1834, *Cl.* v., *pl.* 50.

—— **12.** Sur l'animal de Columbella rustica, *Lam.* Mag. de Zool. 1834, *Cl.* v., *pl.* 51.

—— **13.** Sur l'animal du Cerithium vulgatum, *Lam.* Mag. de Zool. 1834, *Cl.* v., *pl.* 52.

—— **14.** Sur l'animal de Dolium galea, *Lam.* Mag. de Zool. 1834, *Cl.* v., *pl.* 53.

—— **15.** Mesodesma Fauresii. Mag. de Zool. 1834, *Cl.* v., *pl.* 54.

Digitized by Google

Joannis, *L. de.* **16.** Observations sur les poissons du Nil, et description de plusieurs espèces nouvelles. Mag. de Zool. 1835, *Cl.* iii., *pl.* 1–15.

—— **17.** Tetraodon parvus, *Joann.* Mag. de Zool. 1835, *Cl.* iv., *pl.* 15.

—— **18.** Figure de l'animal de Buccinum maculosum, *Lam.* Mag. de Zool. 1835, *Cl.* v., *pl.* 58.

—— **19.** Cyrenoïda Dupontia. Mag. de Zool. 1835, *Cl.* v., *pl.* 64.

—— **20.** Notice sur la génération des anguilles. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 301–302.

—— **21.** Notice sur la parturition et la génération des anguilles. Rev. Zool. II., 1839, pp. 48–53.

—— **22.** Note sur une galle du Nasturtium palustre, *DC.* Angers, Ann. Soc. Linn. 1853, pp. 178–181.

—— **23.** Le Pagre égyptien (Pagrus egyptius, *Joannis*). Angers, Ann. Soc. Linn. 1853, pp. 182–184.

—— **24.** Notice sur les mollusques térébrants. Angers, Ann. Soc. Linn. 1856, pp. 28–33.

—— **25.** Description des chenilles de la Noctuelle double oméga, du Bombyx peuplier et du Liparis V noir. Angers, Ann. Soc. Linn. 1856, pp. 228–231.

—— **26.** Notice sur la Dreissena polymorpha. Angers, Ann. Soc. Linn. 1858, pp. 258–260.

—— **27.** Étude sur les Nayades. Angers, Ann. Soc. Linn. 1858, pp. 260–295.

—— **28.** Notice sur le Triton variegatus, le Pupa granum, le Planorbis lævis, et la Succinea arenaria. Angers, Ann. Soc. Linn. 1858, pp. 296–298.

Joass, *J. M.*, and *George* **Gordon.** On the relations of Ross-shire sandstones containing reptilian footprints. Geol. Soc. Journ. XIX., 1863, pp. 506–510.

Job, ——. Observations de la quantité d'eau pluviale tombée depuis le 1er Mars 1841, d'après l'udomètre placé sur la tour carrée du fort Lamothe à Lyon. Lamont, Ann. Meteor. II., 1842, pp. 172–174; Lyon, Soc. Agric. Annal. V., 1842, pp. 247–249.

Joba, *Aug.* Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles observés dans le département de la Moselle. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. II., 1844, pp. 31–45.

—— **2.** Supplément au Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles du département de la Moselle. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. VI., 1851, pp. 133–138.

Jobard, ——. Mémoire sur le logophore. France, Congrès Scientifique, 1835, pp. 60–71.

—— **2.** Ueber die Explosionen der Dampfkessel. (*Transl.*) Dingler, Polytechn. Journ. LXVIII., 1838, pp. 329–335.

Jobard, ——. **3.** Sur la véritable cause d'explosion des chaudières à vapeur. Mulhouse, Bull. Soc. Industr. XV., 1841, pp. 598–604.

—— **4.** Gaz à l'eau, invention et fabrication. Journ. Génie Civ. XII., 1846, pp. 427–444.

—— **5.** Chemin de fer électro-pneumatique. Journ. Génie Civ. XIV., 1846, pp. 136–142; Dingler, Polytechn. Journ. CIII., 1847, pp. 10–15.

—— **6.** Hypothèse sur l'explication du vol des oiseaux. France, Congrès Scientifique, XVII., 1850, pp. 399–402.

—— **7.** Mise au pointage oculaire naturel. France, Congrès Scientifique, XXI., 1854, pp. 238–241.

—— **8.** Des explosions foudroyantes. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 51–52.

—— **9.** Notice sur les pluies de Crapauds. Dijon, Acad. Mém. VI., 1857 (*pte.* 2), pp. 169–174.

—— **10.** Notice sur une averse de petits crapauds. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, p. 159.

Jobert, ——. Lettre sur quelques points de la géologie de l'Auvergne. Ann. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 89–92.

—— **2.** Mémoire sur le fait de la division des terrains en un grand nombre de couches de différente nature. Ann. Sci. Nat. XVIII., 1829, pp. 225–242.

Jobert, ——, et (*Abbé*) **Croizet.** Sur une mâchoire inférieure d'Anthracothérium trouvé dans les grès tertiaires de la Limagne. Ann. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 139–156; Férussac, Bull. Sci. Nat. XVI., 1829, pp. 276–278.

—— —— **2.** Sur un Canis fossile de la grandeur du Renard. Boué, Journ. de Géol. I., 1830, pp. 151–155.

Jobert de Lamballe, *A. J.* Recherches sur la disposition des nerfs de l'utérus et l'application de ces connaissances à la physiologie et à la pathologie de cet organe. [1841.] Paris, Mém. Savans Étrang. VIII., 1843, pp. 386–420; Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 882–884; Ann. Sci. Nat. XVI. (*Zool.*), 1841, pp. 302–303; Froriep, Notizen, XIX., 1841, col. 149–150.

—— **2.** Recherches anatomiques sur l'organe électrique de la torpille. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, p. 810; Froriep, Notizen, XXX., 1844, col. 225–228.

—— **3.** Réflexions sur l'anatomie pathologique et la thérapeutique des fistules urinaires urétrales chez l'homme. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 984–986.

—— **4.** De la régénération des tissus dans l'homme et les animaux. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 195–197.

Digitized by Google

Jobert de Lamballe, *A. J.* **5.** Sur les fistules recto-vaginales et leur traitement autoplastique. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 440–448.

—— **6.** Des fistules vésico-utérines et vésico-utérines-vaginales. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 211–214.

—— **7.** Origine du nerf facial au-dessous de l'entrecroisement des pyramides; explication anatomique de la paralysie croisée de ce nerf. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1850 (*Compt. Rend.*), pp. 5–6.

—— **8.** Recherches sur les corps étrangers dans les voies aériennes. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 706–709.

—— **9.** Considérations sur les appareils électriques de la torpille, du gymnote, etc. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 41–42.

—— **10.** Observation d'un cas de compression de le partie supérieure de la moelle par l'apophyse odontoïde. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 535–537.

—— **11.** Cas de compression de la moelle épinière: Notes et remarques. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 486–490.

—— **12.** Des corps étrangers articulaires et en particulier des corps étrangers du genou. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 1003–1008.

—— **13.** De l'influence des opérations sur le système nerveux. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 842–846.

—— **14.** Mémoire sur les propriétés du tissu cicatriciel et l'application de l'autoplastie aux brides. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 476–480.

—— **15.** Considérations anatomiques et thérapeutiques sur les fistules vésico-vaginales (autoplastie par glissement). Paris, Mém. Savans Étrang. XIV., 1856, pp. 721–791.

—— **16.** Recherches anatomiques sur l'appareil électrique du Malaptérure électrique. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 8–16.

—— **17.** De la contraction rhythmique musculaire involontaire et de l'action musculaire volontaire: contraction involontaire rhythmique du court péronier latéral droit. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 757–764.

—— **18.** De la régénération des tendons. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 425–430; LIV., 1862, pp. 483–491, 578–586, 698–703.

—— **19.** Usages et propriétés des tendons. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 561–566.

—— **20.** Des théories relatives à la régénération et à la cicatrisation des tendons. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1211–1217.

—— **21.** Régénération et réparation des tissus. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 365–368.

Jobert de Lamballe, *A. J.* **22.** Théories du cal. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 649–654, 881–885.

Jobin, ——, et **Liès-Bodart.** Préparation de l'iodure de calcium et du calcium. Annal. de Chimie, LIV., 1858, pp. 363–365.

Jobst, *Carl.* Beschreibung der im Handel vorkommenden Sarsaparillsorten. Liebig, Annal. XVI., 1835, pp. 283–285.

—— **2.** Thein identisch mit Caffein. Berlin, Jahrb. Pharm. XXXIX., 1838, pp. 361–366; Liebig, Annal. XXV., 1838, pp. 63–66.

Joc, *Stephan.* Ueber eine neue Iris Art. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. II., 1851, pp. 98–99.

Joch, *Eduard.* Die Flora von Kärnten. Kärnten Jahrb. Landesmus. II., 1853, pp. 53–96; III., 1854, pp. 1–71.

Jochams, *F.* Recherches expérimentales sur les appareils destinés à l'aérage des travaux souterrains. Bruxelles, Ann. Trav. Publ. XI., 1852–53, pp. 5–182.

—— **2.** Notes sur l'aérage des mines. Bruxelles, Ann. Trav. Publ. XV., 1856–57, pp. 5–44.

—— **3.** Note sur le système d'aérage mécanique des mines de houille de St. Martin, à Marchienne-au-Pont. Bruxelles, Ann. Trav. Publ. XVI., 1857–58, pp. 127–152.

Jochmann, *E.* Ueber die Molecularconstitution der Gase. Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 153–162.

—— **2.** Beiträge zur Theorie der Gase. Schlömilch, Zeitschr. V., 1860, pp. 24–39, 96–131.

Jochmus, *A.* Notes on a journey into the Balkan, or Mount Hæmus, in 1847. Geogr. Soc. Journ. XXIV., 1854, pp. 36–85.

Jodin, ——. Imperforation du rectum.—Anomalies du système artériel. Journ. Heb. de Méd. III., 1831, pp. 413–418.

—— **2.** Compression de la cinquième paire, altération des sens. Magendie, Journ. de Phys. XI., 1831, pp. 20–26.

Jodin, *F. V.* Développement de Mucédinées dans les dissolutions salines sursaturées; remarques présentées à l'occasion d'une communication récente de M. Terreil. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1143–1145.

—— **2.** Recherches sur la fermentation alcoolique. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1252–1256.

—— **3.** Études de chimie physiologique. Première partie: Du rôle physiologique de l'oxygène, étudié spécialement chez les mucédinées et les ferments. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 917–920; Ann. Sci. Nat. XVIII., 1862 (*Bot.*), pp. 118–124.

—— **4.** Du rôle physiologique de l'azote. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 612–615.

Digitized by Google

Jodin, *F. V.* **5.** Sur la transformation isomérique du sucre de canne sous l'influence d'un ferment spécifique. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 720–723.

—— **6.** Études sur les modifications du sucre de canne sous l'influence des ferments alcooliques. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 434–437.

Joël, ——. Missbildungen der männlichen Genitalien. Casper, Wochenschrift, 1839, pp. 573–575.

Johanys, ——. De la Muscardine.—Des moyens de la développer artificiellement, de modifier ou de détruire les effets de la contagion. Ann. Sci. Nat. XI., 1839 (*Zool.*), pp. 65–80.

John, *C.* Ueber einige Pflanzen der Berliner Gegend. Botan. Zeitung, I., 1843, col. 689–692.

John, *C.* Théorèmes sur les angles des polygones plans convexes et des polygones sphériques convexes. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 674–675.

John, *Christopher Samuel.* Beschreibung einiger Affen aus Kasi oder Benares im nördlichen Bengalen. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. I., 1795, pp. 211–218.

—— **2.** Beschreibung einiger Ostindischen Insecten. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. I., 1795, pp. 347–352.

—— **3.** Ueber die Schweinsjagd auf Sumatra. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. II., 1799, pp. 351–356; Tilloch, Phil. Mag. XII., 1802, pp. 39–42.

—— **4.** Auszug aus Briefen des Dr. Hayne über die Salpetergewinnung am Ganges. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. II., 1799, pp. 372–378.

—— **5.** Beschreibung und Abbildung des Uranoscopus Lebeckii. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. III., 1801, pp. 283–287.

—— **6.** Naturhistorische Fragmente. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 63–73.

John, *E.* Ueber den Einfluss, welchen der Stickstoff des Düngers auf den Proteïngehalt der Ernten ausübt. Erdm. Journ. Prak. Chem. L., 1850, pp. 57–62.

—— **2.** Die Ernterückstände, ihre Menge und Beschaffenheit. Annal. Landwirth. XVII., 1851, pp. 313–347.

John, *Joh. Fried.* Chemische Untersuchung des Antophyllits. Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 496–503.

—— **2.** Chemische Untersuchung des orientalischen Türkisses. Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 93–97.

—— **3.** Chemische Untersuchung des St. Andreasberger Pharmakoliths. Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 537–540.

John, *Joh. Fried.* **4.** Beiträge zur chemischen Kenntniss des Mangans. Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 452–485; IV., 1807, pp. 436–448; Journ. des Mines, XXII., 1807, pp. 245–280; XXIII., pp. 195–208; Thomson, Ann. Phil. II., 1813, pp. 172–184, 263–276; III., pp. 413–420.

—— **5.** Untersuchung des weissen erdigen Talks von Freiberg in Sachsen. Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 223–225; Annal. de Chimie, LXVII., 1808, pp. 258–265.

—— **6.** Analyse des gelben erdigen Talks von Merowitz in Böhmen. Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 225–227; Annal. de Chimie, LXVII., 1808, pp. 258–265.

—— **7.** Chemische Analyse des Nadelerzes. Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 229–237; Annal. de Chimie, LXVII., 1808, pp. 278–293; Journ. des Mines, XXIV., 1808, pp. 227–230; Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 236–237.

—— **8.** Chemische Untersuchung des Orlean. Berlin, Jahrb. Pharm. XIV., 1808, pp. 66–79; Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 60–71.

—— **9.** Chemische Untersuchung der Haare des Stachys lanata. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 72–74.

—— **10.** Ueber den Lucullun (schwarzen Marmor). Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 163–172.

—— **11.** Recherches chimiques sur deux substances minérales que l'on a placées dans l'ordre magnésien. Moscou, Soc. Nat. Mém. II., 1809, pp. 109–118.

—— **12.** Chemische Untersuchung des edlen Serpentin. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. IV., 1810, pp. 108–114.

—— **13.** Chemische Untersuchung des Caviars. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. IV., 1810, pp. 307–309; Thomson, Ann. Phil. IV., 1814, pp. 100–102.

—— **14.** Ueber den Egyptischen Ophit. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 141–145.

—— **15.** Chemische Untersuchung des Saftes der Chondrilla juncea, *Linn.*; ein Beitrag zur nähern Kenntniss der Caoutchoucführenden Pflanzen. Berlin, Jahrb. Pharm. XV., 1811, pp. 81–85.

—— **16.** Analyse des Tabasheer's. Schweigger, Journ. II., 1811, pp. 260–262.

—— **17.** Ueber einige noch unbekannte Verbindungen der Chromsäure mit verschiedenen Basen. Schweigger, Journ. III., 1811, pp. 378–382; Thomson, Ann. Phil. IV., 1814, pp. 424–427.

—— **18.** Analyse chimique d'un gypse fibreux qui se trouve à Ivanofsky, village situé à trente verstes de Moscou. Moscou, Soc. Nat. Mém. I., 1811, pp. 5–8.

Digitized by Google

John, *Joh. Fried.* **19.** Recherches sur le tannin contenu dans le fruit du Pin (P. abies, *Linn.*) et du Sapin (P. sylvestris, *Linn.*). Moscou, Soc. Nat. Mém. I., 1811, p. 21.

—— **20.** Recherches chimiques sur un alun, qui se trouve auprès de Moscou, et qui contient beaucoup de sulfate de fer. Moscou, Soc. Nat. Mém. I., 1811, pp. 22–24.

—— **21.** Analyse chimique de la Keffekilithe de la Crimée. Moscou, Soc. Nat. Mém. I., 1811, pp. 37–42.

—— **22.** Expérience et analyse chimique de la Turquoise. Moscou, Soc. Nat. Mém. I., 1811, pp. 131–139.

—— **23.** Examen chimique du chrome, du manganèse, et autres substances minérales. Moscou, Soc. Nat. Mém. III., 1812, pp. 195–216.

—— **24.** Examen [chimique] d'une dent d'éléphant fossile. Moscou, Soc. Nat. Mém. III., 1812, pp. 217–220.

—— **25.** Examen du sel gemme de la rivière d'Ileck. Moscou, Soc. Nat. Mém. III., 1812, pp. 221–225.

—— **26.** Notice sur le Fischerine, nouveau minerai du Nord. Moscou, Soc. Nat. Mém. III., 1812, pp. 226–231.

—— **27.** Analyse der sogenannten natürlichen Bleiglätte. Schweigger, Journ. IV., 1812, pp. 219–226.

—— **28.** Chemische Untersuchung der sogenannten rothen Bleierde aus Kall im Rör-Departement. Schweigger, Journ. IV., 1812, pp. 227–229.

—— **29.** Chemische Analyse des Conits aus der Gegend des Meisseners. Schweigger, Journ. V., 1812, pp. 13–18.

—— **30.** Analyse einiger Gummiarten, welche aus den Früchten und Stämmen der Prunusarten quellen. Schweigger, Journ. VI., 1812, pp. 374–380.

—— **31.** Chemische Untersuchung der Gurken (Cucurbita citrullus, *L.*). Schweigger, Journ. IX., 1813, pp. 34–41.

—— **32.** Chemische Analyse einer antiken Metallmasse. Gilbert, Annal. XLVI., 1814, pp. 108–110.

—— **33.** Analyse der Gehirnsubstanz des Menschen und einiger Thiere. Gilbert, Annal. XLVI., 1814, pp. 329–333.

—— **34.** Analyses de plusieurs substances minérales. Journ. des Mines, XXXV., 1814, pp. 317–318.

—— **35.** Ueber das Gehirn, das verlängerte Rückenmark, die Thalami nervorum opticorum und die Nerven der Thiere. [Chemisches.] Schweigger, Journ. X., 1814, pp. 155–170.

John, *Joh. Fried.* **36.** Chemische Analyse der Contenta einer überaus grossen menschlichen Gallenblase. Schweigger, Journ. XI., 1814, pp. 1–7.

—— **37.** Chemische Zergliederung einer Concretion aus der Vene des Uterus einer Frau. Schweigger, Journ. XII., 1814, pp. 80–84.

—— **38.** Chemische Zergliederung eines Bezoards angeblich aus dem Herzen eines Hirsches. Schweigger, Journ. XII., 1814, pp. 63–66.

—— **39.** Ueber das Pigment des grünen gefaulten Holzes, über einen möglichen Chromgehalt ganzer Gebirge, und über einen bemerkten Erdegehalt des Schnees. Schweigger, Journ. XII., 1814, pp. 218–220.

—— **40.** Chemische Untersuchung des Nickel-Antimonerzes. Schweigger, Journ. XII., 1814, pp. 238–243.

—— **41.** Ueber den Befruchtungs-Staub, nebst einer Analyse des Tulpenpollens. Schweigger, Journ. XII., 1814, pp. 242–252.

—— **42.** Chemische Untersuchung des Gummigutt. Berlin, Jahrb. Pharm. XVI., 1815, pp. 105–116.

—— **43.** Chemische Untersuchung des Aragons, oder des excentrischen Kalkspaths aus dem Breisgau. Schweigger, Journ. XIII., 1815, pp. 249–259.

—— **44.** Chemische Untersuchung des farbelosen, klaren Doppelspaths von St. Andreasberg. Schweigger, Journ. XIII., 1815, pp. 259–260.

—— **45.** Chemische Untersuchung des Blasentangs (Fucus vesiculosus). Schweigger, Journ. XIII., 1815, pp. 464–470.

—— **46.** Chemische Untersuchung der Hausenblase. Schweigger, Journ. XIV., 1815, pp. 200–205.

—— **47.** Chemische Zergliederung einiger thierischen membranösen Körper. Schweigger, Journ. XIV., 1815, pp. 302–315; Thomson, Ann. Phil. VII., 1816, pp. 419–425.

—— **48.** Vermischte Bemerkungen. Ueber die Flüchtigkeit der Kieselerde, etc. Schweigger, Journ. XIV., 1815, pp. 399–420.

—— **49.** Bemerkungen über das Stocklack. Schweigger, Journ. XV., 1815, pp. 110–111; Annal. de Chimie, I., 1816, pp. 445–446.

—— **50.** Chemische Zerlegungen von Mineralkörpern. Leonhard, Taschenbuch, X., 1816, pp. 337–352.

—— **51.** Chemische Untersuchung des Harns eines diabetischen Pferdes. Meckel, Deutsches Archiv, II., 1816, pp. 380–387.

—— **52.** Chemische Analyse des Dassipiss oder Dassiespiss (Dassen-Pis), einer bisher problematisch gebliebenen Materie vom Vorgebirge der Guten Hoffnung. Meckel, Deutsches Archiv, III., 1817, pp. 179–195.

Digitized by Google

John, *Joh. Fried.* **53.** Chemische Untersuchung verschiedener thierischer Flüssigkeiten und fester Körper. Meckel, Deutsches Archiv, III., 1817, pp. 356–362.

—— **54.** Bemerkungen über die Lichtmagnete. Gilbert, Annal. LV., 1817, pp. 453–460.

—— **55.** Beitrag zur chemischen Kenntniss verschiedener fester und flüssiger thierischer Substanzen. Meckel, Deutsches Archiv, IV., 1818, pp. 428–433.

—— **56.** Chemische Untersuchung der Ambra (Ambra grisea). Berlin, Jahrb. Pharm. XIX., 1818, pp. 93–106.

—— **57.** Sur la formation de l'acide succinique par la fermentation acide. Ann. Gén. Sci. Phys. I., 1819, pp. 127–129.

—— **58.** Sur l'opium, sur l'acide opiomique et ses combinaisons. Ann. Gén. Sci. Phys. II., 1819, pp. 100–102.

—— **59.** Fernere Beiträge zur Kenntniss des Opiums. Berlin, Jahrb. Pharm. XX., 1819, pp. 152–196.

—— **60.** Verhandeling ter beantwoording der vrage: "Welke is de scheikundige oorzaak, dat de steenkalk, over het algemeen een meer vast en duurzaam metselwerk oplevert dan de schelpkalk, en welke zijn de middelen om, ten dezen aanzien, onzen schelpkalk te verbeteren?" Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. IX., 1819, pp. 183–266; Annal. de Chimie, XIX., 1821, pp. 15–25; Annal. des Mines, VII., 1822, pp. 467–482.

—— **61.** Chemische Untersuchung einer Concretion aus einer Bronchialdrüse an dem Bogen der Aorta, am Trunco anonymo hinter der Vena cava descendens. Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 600–603.

—— **62.** Mémoire sur la nature de grandes masses de fer métallique d'origine problématique, et sur celle du fer des aërolithes attirables par l'aimant. Annal. de Chimie, XVIII., 1821, pp. 198–207, 333–336; Quart. Journ. Sci. XII., 1822, pp. 410–411.

—— **63.** Chemische Untersuchung der Jodine. Gräfe, Journ. Chir. Augenheilk. II., 1821, pp. 623–631.

—— **64.** Chemische Untersuchung zweier neuen, den Cronstedtit begleitenden Mineralien. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 101–105.

—— **65.** Analyse der sogenannten natürlichen Bleiglätte (gelbes Bleioxyd) von Eschweiler. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 106–113.

—— **66.** Chemische Untersuchung der sogenannten rothen Bleierde aus Kall im Rör-Departement. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 114–116.

John, *Joh. Fried.* **67.** Zerlegung der verhärteten Bleierde von Eschweiler. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 117–118.

—— **68.** Chemische Untersuchung eines derben Bleispaths von Mies in Böhmen. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 232–233.

—— **69.** Chemische Untersuchung des lazurblauen Bleivitriols von Linares in Spanien. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 234–237.

—— **70.** Chemische Untersuchung des Kobalt-Vitriols und des grünen Beschlags desselben. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 238–244.

—— **71.** Chemische Untersuchung eines natürlichen Uranvitriols (natürliches schwefelsaures Uranoxydul). Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 245–247.

—— **72.** Chemische Untersuchung eines natürlichen verwitterten Uranvitriols. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 248–249.

—— **73.** Ueber die Mischung des Quecksilbersalpeters, von Johann-Georgenstadt. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 250–252.

—— **74.** Chemische Untersuchung der Gediegen-Eisen und Meteormassen. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 253–267.

—— **75.** Farbenversuche. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 468–469.

—— **76.** Beiträge zur chemischen Kenntniss der Mineralkörper. Leonhard, Taschenbuch, XVI., 1822, pp. 693–717.

—— **77.** Extrait d'un mémoire contenant des analyses chimiques de matières colorantes des anciens Égyptiens et de diverses autres matières provenant de l'Égypte. (*Transl.*) Strasbourg, Soc. Sci. Journ. II., 1825, pp. 56–67.

—— **78.** Sur les aérolithes. Férussac, Bull. Sci. Math. VI., 1826, pp. 145–147.

—— **79.** Analyse de différentes substances minérales de la Basse-Silésie. Férussac, Bull. Sci. Nat. X., 1827, pp. 440–441.

—— **80.** Bemerkungen über eine Bivalve des Muschelkalks, welche fälschlich Avicula genannt wird. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, pp. 442–446.

—— **81.** Untersuchungen über einige merkwürdige Mineralien. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1845, pp. 66–72.

—— **82.** Ueber einige Mineralien. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1845, pp. 297–300.

John, *Joh. Fried.*, et *Gotthelf* **Fischer de Waldheim.** Sur la Ratofkite, nouvelle substance de chaux fluatée du gouvernement de Moscou. Moscou, Soc. Nat. Mém. III., 1812, pp. 303–304.

Digitized by Google

John, *M.* Analyse der Cimicifuga racemosa. Liebig, Annal. XIII., 1835, pp. 311–312.

Johns, *C. A.* Notes on plants of the British Flora. Hooker, Lond. Journ. Bot. VI., 1847, pp. 473–477.

—— **2.** On the land-slip at the Lizard. Geol. Soc. Journ. IV., 1848, pp. 193–194.

Johns, *William.* Description of an improved apparatus for the decomposition of Potash and Soda. Tilloch, Phil. Mag. XXXV., 1810, pp. 321–323.

Johnson, ——. Observations on Clouds. Thomson, Ann. Phil. IX., 1817, pp. 216–217.

Johnson, ——, und **Sendtner.** Chemische Untersuchung verschiedener Pflanzenaschen, Bodenarten und Gewässer, und ihre Beziehungen zu gewissen Vegetations-Verhältnissen in Baiern. Liebig, Annal. XCV., 1855, pp. 226–242.

Johnson, *A. S.* Notice of a new object-glass made by Charles A. Spencer, of Canastota, N.Y. Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 31–32.

—— **2.** Notice of some undescribed infusorial Shells. Silliman, Journ. XIII., 1852, p. 33.

—— **3.** An account of an indicator stage for Microscopes. Silliman, Journ. XXI., 1856, pp. 386–388.

Johnson, *Athol A.* Case of Polydactylism (nine toes on one foot). Pathol. Soc. Trans. IX., 1857–58, pp. 427–430.

Johnson, *C.* On a preparation of Cinchona. Thomson, Ann. Phil. IX., 1817, pp. 451–452.

Johnson, *C.*, and *William* **Ainsworth.** Journey through the Himalaya Mountains to the sources of the River Jumna, and thence to the confines of Chinese Tartary, performed in April—October 1827. Geogr. Soc. Journ. IV., 1834, pp. 41–71.

Johnson, *C.* Analyse der Asche von Handkäse und von Schweizerkäse. Liebig, Annal. LXXVIII., 1851, pp. 118–120.

Johnson, *Carter P.* Cyanosis, produced by transposition of the orifices of the Aorta and Pulmonary Artery. Amer. Journ. Med. Sci. XX., 1850, pp. 370–374.

Johnson, *C. W.* On the introduction of salt as an agricultural agent. Quart. Journ. Sci. I., 1827, pp. 337–343.

—— **2.** On saline manures. Quart. Journ. Sci. I., 1828, pp. 313–319.

Johnson, *Cuthbert W.* Prize Essay: Account of Liquid Manure. Agric. Soc. Journ. I., 1840, pp. 147–159.

—— **2.** Prize Essay: An account of the application of Gypsum as a manure to the artificial grasses. Agric. Soc. Journ. II., 1841, pp. 106–111.

—— **3.** Prize Essay: On the improvement of Peat Soils. Agric. Soc. Journ. II., 1841, pp. 390–399.

Johnson, *E. F.* Investigation of the Epicycloid. Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 280–284.

—— **2.** Method of conducting the canal surveys in the State of New York. Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 18–28.

—— **3.** Mountains in New York. Silliman, Journ. XXXVII., 1839, pp. 84–89.

Johnson, *Edward.* Meteorological observations at Waioli, on Kauai, one of the Hawaian Islands, from 1st April 1845 to 31st March 1846. Silliman, Journ. III., 1847, pp. 437–438.

Johnson, *Edward John.* Observations on local and electrical influences on Compasses variously constructed; deduced from numerous experiments, and necessary to be known in the practice of navigation. Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 274–282.

—— **2.** Remarks on local influences on Compasses, on the coast of Northumberland, and among the groups of Farn Islands. [1826]. Quart. Journ. Sci. XXII., 1827, pp. 314–315.

—— **3.** Observations on the reciprocal influence which magnetic needles exercise over each other, when placed at a given distance within their respective spheres of action, at different positions on the earth; with tables of numerical results obtained at separate stations. Also a method of discovering where certain local influences are acting on the needle, from which may be obtained a proportional correction to be applied to magnetic observations in general. Roy. Soc. Proc. III., 1834, pp. 282.

—— **4.** Report of magnetic experiments tried on board an iron steam vessel. Phil. Trans. 1836, pp. 267–288.

—— **5.** On the application of native alloy, for Compass Pivots. Sturgeon, Ann. Electr. VI., 1841, pp. 64.

—— **6.** Tables of the deviations of the Compasses of H.M. Steam Ships Ajax and Blenheim under the two conditions of their funnels, viz. up and down. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), pp. 10–11.

—— **7.** On placing Compasses on board Iron Ships. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt.* 2), pp. 10–11.

Johnson, *G. H. S.* A new method of discovering the equations of caustics. Roy. Soc. Proc. III., 1835, pp. 324–325.

Johnson, *George.* On the minute anatomy and pathology of Bright's disease of the kidney, and on the relation of the renal disease to those diseases of the liver, heart, and arteries, with which it is commonly associated. [1845.] Med. Chir. Soc. Trans. XXIX., 1846, pp. 1–24.

—— **2.** On the proximate cause of albuminous urine and dropsy, and on the pathology of the renal blood-vessels in Bright's Disease. Med. Chir. Soc. Trans. XXIII., (1850), pp. 107–120.

Digitized by Google

Johnson, *Henry.* The unsatisfactory nature of the theories proposed to account for the descent of the radicles in the germination of seeds, shown by experiments. Edinb. New Phil. Journ. VI., 1829, pp. 312–318.

—— **2.** On the general existence of a newly observed and peculiar property in plants, and on its analogy to the irritability of animals. Phil. Mag. VI., 1835, pp. 164–169; Ann. Sci. Nat. IV., 1835 (*Bot.*), pp. 321–332.

—— **3.** On divergence as the cause of motion in Plants. Phil. Mag. VII., 1835, pp. 357–362.

Johnson, *Henry.* Superacetate of soda in the wrappings of a mummy. [1842.] Chemical Gazette, I., 1842-43, pp. 62–64.

Johnson, *Henry.* On the mode of working the thick or ten-yard Coal of South Staffordshire. North England Inst. Min. Eng. Trans. X., 1861, pp. 183–196.

—— **2.** Practical application of geology to the industrial pursuits of the South Staffordshire Mining District. Dudley, Geol. Soc. Proc. I., 1863–64, pp. 33–40.

Johnson, *James.* Some particulars of a remarkable disease of the heart, attended with partial discoloration of the skin. [1825.] Med. Chir. Soc. Trans. XIII., 1827, pp. 212–216.

Johnson, *James Rawlins.* Observations on the Hirudo vulgaris. [1816.] Phil. Trans. 1817, pp. 13–21; Oken, Isis, 1818, col. 870–872.

—— **2.** Observations on the Hirudo complanata and Hirudo stagnalis, now formed into a distinct genus, under the name Glossopora. Phil. Trans. 1817, pp. 339–346.

—— **3.** Observations on the genus Planaria. Phil. Trans. 1822, pp. 437–447; 1825, pp. 247–256; Férussac, Bull. Sci. Nat. X., 1827, pp. 424–425.

—— **4.** Observations on Professor Carena's monograph on the genus Hirudo. Quart. Journ. Sci. XXII., 1827, pp. 38–50.

Johnson, *James Yate.* Notes on some rare and little-known plants of Madeira. Hooker's Journ. Botany, IX., 1857, pp. 161–165.

—— **2.** On some Madeiran Polyzoa. Journ. Microsc. Sci. VI., 1858, pp. 261–263; VII., 1859, pp. 65–67.

—— **3.** Note on Squilla mantis, *Rondel.* Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 56–57.

—— **4.** Description of a new species of Cancer obtained at Madeira [C. bellianus]. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 240–242; Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 496–498.

—— **5.** Description of a second species of Acanthogorgia, *J. E. Gray,* from Madeira [A. Grayi]. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 296–298.

Johnson, *James Yate.* **6.** Notes on the Sea-Anemones of Madeira, with descriptions of new species. Zool. Soc. Proc. 1861, pp. 298–306.

—— **7.** Notes on rare and little-known Fishes taken at Madeira. Ann. Nat. Hist. X., 1862, pp. 160–172, 274–287; XI., pp. 237–248.

—— **8.** Remarks on a specimen of Alepisaurus ferox recently obtained at Madeira. Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 126–128.

—— **9.** Descriptions of some new genera and species of Fishes obtained at Madeira. Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 167–180.

—— **10.** Descriptions of some new Corals from Madeira. Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 194–197.

—— **11.** Descriptions of two Corals from Madeira, belonging to the genera Primnoa and Mopsea [Primnoa imbricata, Mopsea arbusculum]. Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 245–246.

—— **12.** Description of a new species of Lycosa [L. Blackwallii] living in the island of Madeira; with some remarks on Lycosa tarentuloides maderiana, *Walckenaer.* Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 152–155.

—— **13.** Descriptions of five new species of Fishes obtained at Madeira. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 36–46.

—— **14.** Description of a new species of macrurous decapod crustaceans belonging to the genus Penæus, from the coast of Portugal [Penæus Bocagei]. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 255–257.

—— **15.** Description of a new siliceous sponge from the coast of Madeira [Dactylocalyx Bowerbankii]. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 257–259.

—— **16.** Descriptions of three new genera of marine fishes obtained at Madeira (Diretmus, Halosaurus, Chiasmodon). Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 403–410.

—— **17.** Description of a new species of flexible coral belonging to the genus Juncella, obtained at Madeira [J. flagellum]. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 505–506.

Johnson, *Joseph.* On the properties and uses of the Eupatoria. Charleston Med. Journ. III., 1848, pp. 527–534.

—— **2.** The alleged connection between the phases of the Moon and the quantity of Rain. Charleston Med. Journ. IX., 1854, pp. 452–456.

Johnson, *Manuel J.* Journal of the Tides, kept at St. Helena. Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 172–178.

—— **2.** Observed Transits of the Moon, and stars near her, at the Hon. East India Company's Observatory, St. Helena. Astron. Soc. Mem. V., 1833, p. 353.

—— **3.** Observations of Mars and Stars, near the opposition in 1832, made with the Mural Circle at St. Helena. Astron. Soc. Mem. VI., 1833, pp. 216–218.

Digitized by Google

Johnson, *Manuel J.* **4.** Observations of the Solstice of June 1832, made at the Observatory, St. Helena. Astron. Soc. Mem. VI., 1833, p. 220.

—— **5.** Proper motion of B. A. C. 535. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, pp. 172–173.

—— **6.** Observations of Melpomene. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, pp. 217–219.

—— **7.** Remarks on the application of the Heliometer to the photometry of the stars. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, p. 278.

—— **8.** Observations of Melpomene and Fortuna. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 325–326.

—— **9.** Observations of Thalia. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 127–128.

—— **10.** On the detection and measurement of atmospheric electricity by the Photo-Barograph and Thermograph. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), pp. 40–41.

—— **11.** The occultation of Jupiter, as observed at Oxford. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, pp. 74–75.

—— **12.** Entdeckung eines neuen Planeten. Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 381–382.

Johnson, *Manuel J.*, und *Norman* **Pogson.** Beobachtungen des neuen von Herrn Marth entdeckten Planeten. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 127–128.

Johnson, *Matthew W.* A simple Aspirator. Chem. Soc. Journ. IV., 1852, pp. 186–188; Liebig, Annal. LXXXI., 1852, pp. 330–333.

—— **2.** An analysis of sediment deposited from the River Nile in Lower Egypt. Chem. Soc. Journ. IV., 1852, pp. 143–148.

—— **3.** On the action of Ammonia upon Binoxysulphocarbonate of Amyl. [1852.] Chem. Soc. Journ. V., 1853, pp. 142–150; Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 361–364.

Johnson, *P. N.* On the union of Copper with Iron, &c. Tilloch, Phil. Mag. XLIX., 1817, pp. 107–109.

Johnson, *Percival.* Experiments which prove Platina, when combined with Gold and Silver, to be soluble in Nitric Acid. Tilloch, Phil. Mag. XL., 1812, pp. 3–4.

Johnson, *Richard*, and *F.* **Crace-Calvert.** On Alloys. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), pp. 50–51; Annal. de Chimie, XLV., 1855, pp. 454–468; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 212–216; Phil. Mag. X., 1855, pp. 240–251.

—— —— **2.** Note sur les alliages en proportions définies. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 529–532.

—— —— **3.** Sur les changements chimiques que subit la fonte durant sa conversion en fer. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 594–596.

Johnson, *Richard*, and *F.* **Crace-Calvert.** **4.** On the chemical changes which pig iron undergoes during its conversion into wrought iron. Phil. Mag. XIV., 1857, pp. 165–175; Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 470–485; Chemist, V., 1857–58, pp. 65–75; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 280–284.

—— —— **5.** Sur la conductibilité de la chaleur par les métaux et leurs alliages. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 1069–1072.

—— —— **6.** On the relative power of metals and alloys to conduct heat. Part 1. Phil. Trans. 1858, pp. 349–368

—— —— **7.** On the specific gravities of Alloys. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 66–67; Phil. Mag. XVIII., 1859, pp. 354–359.

—— —— **8.** Conductibility of mercury and amalgams. Phil. Trans. 1859, pp. 831–836.

—— —— **9.** On the hardness of Metals and Alloys. [1858.] Manchester, Phil. Soc. Mem. XV., 1860, pp. 113–121; Franklin Inst. Journ. XXXVII., 1859, pp. 198–203; Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 114–121; Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 575–582.

—— —— **10.** On the action of sulphuric acid upon lead. Chem. Soc. Journ. I., 1863, pp. 66–72.

—— —— **11.** Action de l'acide sulfurique sur le plomb. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 140–142.

Johnson, *Richard*, **Crace-Calvert,** *Frederick*, and *G. C.* **Lowe.** On the expansion of Metals and Alloys. Chemical News, III., 1861, pp. 315–317, 357–359, 371–373.

Johnson, *R. L.* On illuminating Peat Gas. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), p. 51.

Johnson, *S. L.* Ascent of Mount Etna, February 1832. Silliman, Journ. XXVI., 1834, pp. 1–10.

Johnson, *Samuel W.* On the Houghite of Prof. Shepard. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 243–246; Silliman, Journ. XII., 1851, pp. 361–366.

—— **2.** Chemische Notizen: Chromsaures Kali Ammoniak, etc. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 261–264.

—— **3.** On Bimucate of Amyl-oxyde. Silliman, Journ. XIX., 1855, pp. 423–424; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 157–159.

—— **4.** Ueber die schleimsauren Salze der Alkalien. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 224–230; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVI., 1855, pp. 85–86.

—— **5.** Examination of two Sugars (Panoche and Pine Sugar) from California. Silliman, Journ. XXII., 1856, pp. 6–8.

—— **6.** On some points of Agricultural Science. Silliman, Journ. XXVIII., 1859, pp. 71–85.

Digitized by Google

Johnson, *Samuel W.* **7.** Agricultural Chemistry—Soil-analysis: Notice of the Agricultural Chemistry of the Geological Surveys of Kentucky and Arkansas. Silliman, Journ. XXXII., 1861, pp. 233–252.

—— **8.** On Soil Analysis. Chemical News, V., 1862, pp. 156–158, 169–170, 197–199, 226–227, 244–245.

Johnson, *Samuel W.*, and *O. D.* **Allen.** On the equivalent and spectrum of Cæsium. Silliman, Journ. XXXV., 1863, pp. 94–98; Chemical News, VII., 1863, pp. 110–111; Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 196–200; Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, II., 1863, pp. 4–9.

Johnson, *Samuel W.*, and *Franklin B.* **Hough.** On the discovery of Sulphuret of Nickel in Northern New York. Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 287–288.

Johnson, *Thomas.* Some observations on the Solar Eclipse, 7th September 1820. Edinb. Phil. Journ. III., 1820, pp. 392–394.

Johnson, *Walter R.* Observations on an apparatus to illustrate the composition and resolution of forces, and to measure the power obtained by certain parts of machinery operating on this principle. Franklin Inst. Journ. III., 1829, pp. 354–358.

—— **2.** Observations on the electrical characters of Caoutchouc or Gum Elastic; with some applications of which they are susceptible. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. VI., 1829, pp. 244–255; Silliman, Journ. XX., 1831, pp. 404–406.

—— **3.** On the relation between rolling and dragging friction. Franklin Inst. Journ. V., 1830, pp. 57–69.

—— **4.** Description of an apparatus, called the Rotascope, for exhibiting several phenomena, and illustrating certain laws of rotary motion. Franklin Inst. Journ. VIII., 1831, pp. 361–366; Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 265–280.

—— **5.** Observations and experiments on the rapid production of steam in contact with metals at a high temperature. Silliman, Journ. XIX., 1831, pp. 292–299; XX., 1831, pp. 308–317; Dingler, Polytechn. Journ. XLIV., 1832, pp. 439–442; Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 613–614; II., 1831, pp. 393–395.

—— **6.** Remarks on the strength of cylindrical Steam Boilers. Franklin Inst. Journ. X., 1832, pp. 149–154; Silliman, Journ. XXIII., 1833, pp. 68–75.

—— **7.** Observations and experiments on the variable rapidity of action between water and hot iron. Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 71–85.

—— **8.** Experimental inquiries respecting heat and vapour, with some practical applications. Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 304–314.

Johnson, *Walter R.* **9.** Description of an instrument called the steam pyrometer. Silliman, Journ. XXII., 1832, pp. 96–105.

—— **10.** On the economy of fuel with reference to its domestic applications. Silliman, Journ. XXIII., 1833, pp. 318–337.

—— **11.** On the Eupatorium Huaco. Silliman, Journ. XXIV., 1833, pp. 279–285.

—— **12.** On the methods of determining and calculating the specific heats of certain solids, with some precautions to be observed in the experiments. Franklin Inst. Journ. XIV., 1834, pp. 306–317; Silliman, Journ. XXVII., 1835, pp. 267–280.

—— **13.** Observations on some experiments in electricity. Silliman, Journ. XXV., 1834, pp. 57–68.

—— **14.** On the fusing point of zinc, and a reference to the relation between the tenacity and the fusibility of the metals in general. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. VII., 1834–37, pp. 200–216.

—— **15.** Observations on the effects of a remarkable atmospheric current or storm as witnessed on the day following its occurrence. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. VII., 1834–37, pp. 269–281.

—— **16.** On the apparent anomaly observed in the rotation of liquids of different specific gravities when placed upon each other. Silliman, Journ. XXVII., 1835, pp. 84–88.

—— **17.** Experiments on the adhesion of iron spikes of various forms, when driven into different species of timber. Silliman, Journ. XXXII., 1837, pp. 34–45; Franklin Inst. Journ. XIX., 1837, pp. 281–292.

—— **18.** Analysis of some of the minerals found at Karthaus and Three Runs, on the west branch of the Susquehanna river, Clearfield County, Pennsylvania. Franklin Inst. Journ. XXIII., 1839, pp. 73–80.

—— **19.** Examination of some of the anthracites found in Sugar Loaf Township, Luzerne County, Pennsylvania. Franklin Inst. Journ. XXIV., 1839, pp. 73–77.

—— **20.** Analysis of some of the anthracites and iron ores found on the head waters of Beaver Creek, in the counties of Luzerne, Northampton, and Schuylkill, Pennsylvania. Franklin Inst. Journ. XXIV., 1839, pp. 289–298.

—— **21.** Experiments on two varieties of iron, manufactured from the magnetic ores at the Adirondack iron works, Essex County, N. Y. Silliman, Journ. XXXVI., 1839, pp. 94–105; Franklin Inst. Journ. XXIII., 1839, pp. 1–10.

Digitized by Google

Johnson, *Walter R.* **22.** Some observations on the mechanical structure of coal, with evidences of the contemporaneous origin of its various kinds. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. VIII., 1839–42, pp. 173–178.

—— **23.** Examination and analysis of coal found in the province of Arauco, coast of Chili, thirty miles south of Bio Bio river. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. VIII., 1839–42, pp. 180–182; Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, pp. 21–23.

—— **24.** On the relation between the coal of South Wales and that of some Pennsylvanian anthracites. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. VIII., 1839–42, pp. 195–199; Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, pp. 40–42.

—— **25.** Notice of a report of a geological, mineralogical, and topographical examination of the coal-field of Carbon creek, with an analysis of the minerals. Silliman, Journ. XXXIX., 1840, pp. 137–149.

—— **26.** Remarks on the Bear Valley coal district in Dauphin county, Pennsylvania. Franklin Inst. Journ. II., 1841, pp. 318–327.

—— **27.** Remarks on the application of Anthracite to the smelting of the magnetic iron ores of New Jersey. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, pp. 42–43.

—— **28.** Remarks on the samples of Anthracite from Rhode Island. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, pp. 118–119.

—— **29.** Observations on the spontaneous combustion of Bituminous Coal. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. I., 1841–43, p. 140.

—— **30.** [Some statements respecting a number of minerals and fossils from the coal regions of Pennsylvania.] Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1841–44, pp. 43–45.

—— **31.** [On the calorific powers of combustible bodies.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. II., 1844–45, pp. 202–206.

—— **32.** Examination and analyses of samples of the alluvial soil of the Nile, from Korosco, in Nubia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. II., 1844–45, pp. 318–324.

—— **33.** A report to the Navy department of the United States on American Coals applicable to steam navigation and to other purposes. Silliman, Journ. XLIX., 1845, pp. 310–336.

—— **34.** Effect of heat on the tenacity of Iron. Silliman, Journ. I., 1846, pp. 299–300.

—— **35.** A section of the Coal Seams and accompanying Measures of the Hazelton Coal basin in Luzerne County, Penn., as an illustration of the construction and colouring of Geological Sections. Silliman, Journ. V., 1848, pp. 111–113.

Johnson, *Walter R.* **36.** On some experimental determinations of the economic values of British and American Coals. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 221–231.

—— **37.** Some observations on the Gold formations of Maryland, Virginia, and North Carolina. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 20–22.

—— **38.** On the Coal formation of Central North Carolina. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 274–276.

—— **39.** Report on Prof. PAGE's Electro-magnetic engine. Silliman, Journ. X., 1850, pp. 473–476.

—— **40.** On some theoretical and practical methods of determining the calorific efficiencies of Coals. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), pp. 47–51.

—— **41.** Comparison of experiments on American and foreign Building Stones to determine their relative strength and durability. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 1–17.

Johnson, *William.* Stone for building purposes. Victoria, Pharm. Soc. Journ. I., 1858, pp. 146–150.

—— **2.** Yan Yean water and lead poison. Australian Med. Journ. V., 1860, pp. 241–251.

Johnston, *Alex. Keith.* Historical notice of the progress of the Ordnance Survey in Scotland. Edinb. Roy. Soc. Proc. III., 1857, pp. 31–35.

—— **2.** Recent observations on the Florida Gulf-stream. Edinb. New Phil. Journ. XVI., 1862, pp. 57–70.

Johnston, *A. R.* Note on the island of Hong-Kong. Geogr. Soc. Journ. XIV., 1844, pp. 112–116.

Johnston, *C. C.* Observations on Suspension Bridges, with a plan. Madras Journ. VIII., 1838, pp. 329–333.

Johnston, *Christopher.* Auditory apparatus of the Culex Mosquito. Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 97–102.

—— **2.** Contributions to the minute anatomy of the Teeth. Brit. Journ. Dental Sci. I., 1856–57, pp. 484–487.

—— **3.** Colour of Blood corpuscles. Journ. Microsc. Sci. V., 1857, pp. 19–20.

—— **4.** On a method of preparing and mounting hard tissues for the Microscope. Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 232–235; Canadian Naturalist, III., 1858, pp. 64–67; Journ. Microsc. Sci. VII., 1859, pp. 258–261.

—— **5.** Upon a diatomaceous earth from Nottingham, Calvert Co., Maryland. Amer. Assoc. Proc. 1860, pp. 159–161; Journ. Miscroc. Sci. VIII., 1860, pp. 11–21.

—— **6.** Description of a pseudencephalic monster. Amer. Journ. Med. Sci. XLIV., 1862, pp. 96–99.

Digitized by Google

Johnston, *George.* Notice respecting the genus Caligus, *Leach.* Edinb. Phil. Journ. X., 1824, pp. 292–294.

—— **2.** Contributions to the British Fauna. Edinb. Phil. Journ. XIII., 1825, pp. 218–222; Zool. Journ. III., 1828, pp. 175–181, 321–336, 486–491; IV., 1829, pp. 52–57, 416–421.

—— **3.** A few remarks on the class Mollusca in Dr. FLEMING's work on British Animals; with descriptions of some new species. Edinb. New Phil. Journ. V., 1828, pp. 74–81.

—— **4.** The natural history of Molluscous Animals. [Introduction.] Mag. Nat. Hist. II., 1829, pp. 22–26.

—— **5.** The natural history of Molluscous Animals. [Indirect benefits.] Mag. Nat. Hist. II., 1829, pp. 148–155.

—— **6.** An introduction to the natural history of Molluscous Animals. [Indirect and direct benefits.] Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 39–48.

—— **7.** An introduction to the natural history of Molluscous Animals. [Benefits.] Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 249–262.

—— **8.** An introduction to the natural history of Molluscous Animals. [On the forms, composition, and structure of Shells.] Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 335–348.

—— **9.** An introduction to the natural history of Molluscous Animals. On the connection between the Animal and Shell, and on their Locomotion. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 525–535.

—— **10.** An introduction to the natural history of Molluscous Animals. On burrowing and stationary Mollusca. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 351–363.

—— **11.** An introduction to the natural history of Molluscous Animals. On their nervous system and senses. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 523–537.

—— **12.** Some account of a Whale stranded near Berwick-upon-Tweed. [1829.] Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. I., 1831, pp. 6–8.

—— **13.** An introduction to the natural history of Molluscous Animals. On the circulating system. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 31–43.

—— **14.** Illustrations in British Zoology (Lucernaria auricula). Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 43–45.

—— **15.** Illustrations in British Zoology (Actinia Tuediæ). Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 163–164.

—— **16.** Illustrations in British Zoology (Planaria cornuta). Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 344–346.

—— **17.** Illustrations in British Zoology (Eolis rufibranchialis). Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 428–429.

Johnston, *George.* **18.** Illustrations in British Zoology (Praniza fuscata). Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 520–522.

—— **19.** An introduction to the natural history of Molluscous Animals. On their secretions. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 611–630.

—— **20.** Illustrations in British Zoology (Coryne glandulosa). Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 631–632.

—— **21.** A descriptive catalogue of the recent Zoophytes found on the coast of North Durham. Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. II., 1832, pp. 239–272.

—— **22.** Illustrations in British Zoology (Caprella acuminifera, Nymphum coccineum). Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 40–43.

—— **23.** Illustrations in British Zoology (Cirratulus medusa). Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 123–125.

—— **24.** Illustrations in British Zoology (Carinella trilineata, Siphunculus dentalii). Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 232–235.

—— **25.** An introduction to the natural history of Molluscous Animals. On their organs of respiration. Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 235–247.

—— **26.** Illustrations in British Zoology (Dianæa Bairdii,—Sigalion boa). Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 320–324.

—— **27.** Illustrations in British Zoology (Sabella amœna). Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 405–407.

—— **28.** Illustrations in British Zoology (Plumularia catharina). Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 497–499.

—— **29.** A note relative to Œnanthe crocata. Berwick. Nat. Club. Hist. I., 1834, pp. 55–56.

—— **30.** A catalogue of the Cirrhipeda found on the coast of Berwickshire. Berwick. Nat. Club. Hist. I., 1834, pp. 63–64.

—— **31.** Description of Natica helicoides, a new British Shell. Berwick. Nat. Club. Hist. I., 1834, p. 69.

—— **32.** A catalogue of the Bivalved Shells found on the coast of Berwickshire and North Durham. Berwick. Nat. Club. Hist. I., 1834, pp. 77–81.

—— **33.** A catalogue of the Zoophytes of Berwickshire. Berwick. Nat. Club. Hist. I., 1834, pp. 107–108.

—— **34.** A list of the Pulmoniferous Mollusca of Berwickshire and North Durham. Berwick. Nat. Club. Hist. I., 1834, pp. 154–156.

—— **35.** A list of the Fishes of Berwickshire, exclusive of the Salmones. Berwick. Nat. Club. Hist. I., 1834, pp. 170–176.

—— **36.** A description of the Cephalopoda which inhabit the coast of Berwickshire. Berwick. Nat. Club. Hist. I., 1834, pp. 197–200.

Digitized by Google

Johnston, *George.* **37.** On the nests of the fifteen-spined Stickleback, or Gasterosteus spinachia, *Linn.* Berwick. Nat. Club. Hist. I., 1834, pp. 200–201.

—— **38.** Notice of the Myliobatis aquila, *Cuvier*, or Eagle Ray, *Yarrell.* Berwick. Nat. Club. Hist. I., 1834, pp. 205–206.

—— **39.** A descriptive catalogue of the Gasteropodous Mollusca of Berwickshire. Berwick. Nat. Club. Hist. I., 1834, pp. 233–241.

—— **40.** A descriptive catalogue of the Gasteropodous Mollusca. Berwick. Nat. Club. Hist. I., 1834, pp. 263–276; II., pp. 27–38.

—— **41.** Illustrations in British Zoology (Aplidium fallax, A. nutans). Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 13–17.

—— **42.** An introduction to the natural history of Molluscous Animals. On their respiration. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 106–120.

—— **43.** Illustrations in British Zoology [Serpula tribularia]. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 126–128.

—— **44.** An introduction to the natural history of Molluscous Animals. On their food and digestive organs. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 218–224.

—— **45.** Illustrations in British Zoology [Lycaris margaritacea, Ægа monophthalma]. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 230–235.

—— **46.** Illustrations in British Zoology [Pleurobranchus plumula]. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 348–350.

—— **47.** An introduction to the natural history of Molluscous Animals. On their food and digestive organs: carnivorous Mollusca. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 408–419.

—— **48.** Illustrations in British Zoology [Tergipes pulcher, Spongia suberia]. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 490–492.

—— **49.** Illustrations in British Zoology [Mulleria papillosa, Phylline grossa]. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 584–588.

—— **50.** Illustrations in British Zoology [Retepora cellulosa]. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 638–639.

—— **51.** Illustrations in British Zoology [Lucernaria convolvulus, Tritonia pinnatifida]. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 59–62.

—— **52.** An introduction to the natural history of Molluscous Animals. On their food and digestive organs: herbivorous Mollusca. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 71–81.

—— **53.** Illustrations in British Zoology [Actinia mesembryanthemum, A. viduata]. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 81–83.

—— **54.** Illustrations in British Zoology [Campontia cruciformis, Othonia Fabricii]. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 179–183.

Johnston, *George.* **55.** Illustrations in British Zoology [Pandarus alatus, P. lamnæ]. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 202–205.

—— **56.** Illustrations in British Zoology [Lumbricus capitatus, L. lineatus]. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 258–260.

—— **57.** Illustrations in British Zoology [Nephthys margaritacea]. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 341–343.

—— **58.** Illustrations in British Zoology [Eolidia papillosa, E. despecta, E. Embletoni]. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 376–380.

—— **59.** Illustrations in British Zoology [Ophiura bracteata, O. neglecta]. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 465–467.

—— **60.** A descriptive catalogue of the Insecta Myriapoda found in Berwickshire. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 486–494.

—— **61.** Illustrations in British Zoology [Astacilla longicornis, Udonella caligorum.] Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 494–498.

—— **62.** Illustrations in British Zoology [Lernæa uncinata, Arenicola ecaudata]. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 565–569.

—— **63.** Illustrations in British Zoology [Ophiura bellis, O. granulata]. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 594–596.

—— **64.** Illustrations in British Zoology [British species of genus Caprella and Proto: Order Læmodipoda, *Latreille*]. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 668–675.

—— **65.** Illustrations in British Zoology [Psamathe fusca, Planaria subauriculata]. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 14–17.

—— **66.** Illustrations in British Zoology [Limapontia nigra, Astacilla longicornis, Chondracanthus lophii]. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 79–83.

—— **67.** Illustrations in British Zoology [Asterias rubens, A. Johnstoni]. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 144–147.

—— **68.** Illustrations in British Zoology [Lamellaria tentaculata, Ophiura rosula]. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 229–232.

—— **69.** Illustrations in British Zoology [Asterias aranciaca, A. endeca]. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 298–300.

—— **70.** Illustrations in British Zoology [Acarus Basteri, Gordius aquaticus]. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 353–357.

—— **71.** Illustrations in British Zoology [Cuviera phantapus, Asterias papposa]. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 472–475.

—— **72.** The natural history of British Zoophytes. Jardine, Mag. Zool. and Bot. I., 1837, pp. 64–81, 225–247, 440–448; II., 1838, pp. 319–340.

Digitized by Google

Johnston, *George.* **73.** Miscellanea Zoologica. 1. An attempt to ascertain the British Pycnogonidæ. 2. A description of some Planarian Worms. 3. The British Ariciadæ. Jardine, Mag. Zool. and Bot. I., 1837, pp. 368–382, 529–538; II., pp. 63–73.

—— **74.** Miscellanea Zoologica. 4. The Scottish Mollusca Nudibranchia. 5. Descriptions of some Entozoa. Ann. Nat. Hist. I., 1838, pp. 44–56, 114–125, 431–437.

—— **75.** Patella parva, *Da Costa.* Jardine, Mag. Zool. and Bot. II., 1838, p. 365.

—— **76.** Miscellanea Zoologica. 6. The British Aphroditaceæ. Ann. Nat. Hist. II., 1839, pp. 424–441.

—— **77.** Miscellanea Zoologica. 7. The British Nereides. British Annelides. Ann. Nat. Hist. III., 1839, pp. 289–295; IV., pp. 224–232, 368–375.

—— **78.** Miscellanea Zoologica. Contributions towards a history of the Irish Annelides. Description of a new genus and species of British Zoophyte [Beania mirabilis]. Ann. Nat. Hist. V., 1840, pp. 168–179, 272–274, 305–309.

—— **79.** Miscellanea Zoologica. British Nereides. Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 145–148; XVI., pp. 4–10.

—— **80.** An index to the British Annelides. Ann. Nat. Hist. XVI., 1845, pp. 433–462.

—— **81.** Description of Trophonia Goodsirii. Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, p. 294.

—— **82.** On the medicinal properties of our Geraniums. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, pp. 427–428; Berwick. Nat. Club Hist. II., 1849, pp. 174–177.

—— **83.** Description of a new British Sponge [Halichondria macularis]. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, p. 475; Berwick. Nat. Club Hist. II., 1849, p. 196.

—— **84.** Description of a new British Mould. Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 467–468; Phytologist, III., 1848, pp. 112–114.

—— **85.** A description of the Long-tailed Shark. Berwick. Nat. Club Hist. II., 1849, pp. 215–220.

—— **86.** The Acarides of Berwickshire specifically described. Berwick. Nat. Club Hist. II., 1849, pp. 221–233, 289–316, 362–373; III., pp. 113–120, 158–160.

—— **87.** On the discovery of Anacharis alsinastrum in Berwickshire. Berwick. Nat. Club Hist. II., 1849, pp. 287–289.

—— **88.** Description of a specimen of Eschara cervicornis from Embleton Bay. Berwick. Nat. Club Hist. III., 1857, pp. 175–176.

Johnston, *George,* and **Selby.** Contributions to the Entomology of Berwickshire. Berwick. Nat. Club Hist. I., 1834, pp. 93–94.

Johnston, *Henry.* On the existence of crystals of carbonate of lime in the egg-shell of the Alligator. Microsc. Journ. I., 1841, pp. 180–183.

Johnston, *J.* Account of a man who lives upon large quantities of raw flesh. London, Med. and Phys. Journ. III., 1800, pp. 209–214.

Johnston, *J.* Ueber den wichtigen Einfluss, den das Gedächtniss auf die Handlungen der Thiere übt. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XXXI., 1844, col. 337–340.

Johnston, *J. H.* Communication between the Ganges and Hooghly, &c. Geogr. Soc. Journ. II., 1832, pp. 316–317.

Johnston, *James.* Experiments on the explosive force of Oxygen and Hydrogen Gases. Edinb. New Phil. Journ. XXXV., 1843, pp. 160–162.

Johnston, *James Finlay Weir.* On the presence of Chlorine in the Black Oxide of Manganese. Quart. Journ. Sci. I., 1828, pp. 154–155.

—— **2.** On a solid form of Cyanogen or its elements and a new compound of Carbon and Azote. Edinb. Journ. Sci. I., 1829, pp. 75–85; Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb.* XXV.), 1829, pp. 341–355.

—— **3.** On the atomic constitution of Cyanide of Mercury. Edinb. Journ. Sci. I., 1829, pp. 119–124; Schweigger, Journ. LVII. (= *Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 375–383.

—— **4.** An easy mode of washing precipitates, or filtering large quantities of liquid. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. II., 1830, pp. 397–399.

—— **5.** On the Double Chlorides of Gold. Edinb. Journ. Sci. III., 1830, pp. 131–148.

—— **6.** On the Double Chlorides of Gold with Potassium and Lithium. Edinb. Journ. Sci. III., 1830, pp. 290–294.

—— **7.** On a new variety of Mineral Resin. [1830.] Edinb. Journ. Sci. IV., 1831, pp. 122–124.

—— **8.** On the discovery of Vanadium in Scotland, and on the Vanadiate of Lead, a new mineral species. Edinb. Journ. Sci. V., 1831, pp. 166–169, 318–324; Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. III., 1831, pp. 339–340; Schweigger, Journ. LXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1832, pp. 88–94.

—— **9.** Remarks on Mr. Potter's Paper on the "Specific Heats of Metals." Edinb. Journ. Sci. V., 1831, pp. 265–271.

—— **10.** On the combination of Chlorine with the Prussiate of Potash, and the presence of such a compound as impurity in Prussian Blue. [1828.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XI., 1831, pp. 210–222; Edinb. Journ. Sci. IX., 1828, pp. 352–353; Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 302–303.

Digitized by Google

Johnston, *James Finlay Weir.* **11.** Report on the recent progress and present state of Chemical Science. Brit. Assoc. Rep. 1831–32, pp. 414–529.

—— **12.** Examination of the Sulphuretted Sulphate of Lead from Dufton. Brit. Assoc. Rep. 1831–32, p. 572.

—— **13.** On the production of Ammonia by the action of Sulphuretted Hydrogen upon Nitric Acid. [1831.] Edinb. Journ. Sci. VI., 1832, pp. 65–70; Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 354–356; Schweigger, Journ. LXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1832, pp. 301–306.

—— **14.** On Plumbo-Calcite, a carbonate of Lime and Lead. [1831.] Edinb. Journ. Sci. VI., 1832, pp. 79–83; Poggend. Annal. XXV., 1832, pp. 312–317; Schweigger, Journ. LXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1832, pp. 434–439.

—— **15.** Description and analysis of a variety of Hatchetine, found in Urpeth Colliery, near Newcastle. Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans. II., 1832, pp. 394–400.

—— **16.** Notice of a method of analysing Carbonaceous Iron. Brit. Assoc. Rep. 1833, p. 400.

—— **17.** On a gradual elevation of the Land in Scandinavia. Edinb. New Phil. Journ. XV., 1833, pp. 34–48; Froriep, Notizen, XXXVIII., 1833, col. 33–40.

—— **18.** On iodic Ether. Phil. Mag. II., 1833, pp. 415–419; Liebig, Annal. IX., 1834, pp. 206–212; Poggend. Annal. XXXI., 1834, pp. 585–590; Schweigger, Journ. LXVIII. (= *Jahrb.* VIII.), 1833, pp. 213–219.

—— **19.** On the chemical composition of the crystallized Oxichloride of Antimony. Brit. Assoc. Rep. 1834, pp. 587–588; Edinb. New Phil. Journ. XVIII., 1835, pp. 41–45; Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 55–56; Liebig, Annal. XVI., 1835, pp. 194–195; Phil. Mag. VII., 1835, pp. 332–337.

—— **20.** On the dimorphism of Baryto-calcite. Phil. Mag. VI., 1835, pp. 1–4; Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 668–671.

—— **21.** On the probable cause of certain optical properties observed by Sir D. Brewster in crystals of Chabasie. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 166–170.

—— **22.** On the iodides of Gold. Phil. Mag. IX., 1836, pp. 266–269.

—— **23.** On the present state of our knowledge in regard to dimorphous bodies. Brit. Assoc. Rep. 1837, pp. 163–215.

—— **24.** New compound of Nitrate with Oxalate of Lead. Brit. Assoc. Rep. 1837 (*pt.* 2), p. 52.

—— **25.** On the composition of the right rhombic Baryto-Calcite, the bicalcareo-carbonate of Baryta of Dr. Thomson. Phil. Mag. X., 1837, pp. 373–376.

Johnston, *James Finlay Weir.* **26.** On a new compound of Bicyanide with Binoxide of Mercury. Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), p. 59.

—— **27.** On the Resin of Gamboge (Gambodic Acid) and its compounds. Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), p. 60.

—— **28.** On the origin of Petroleum and on the nature of the Petroleum from Whitehaven. Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), p. 60.

—— **29.** On the composition of certain mineral substances of organic origin. I. Middletonite. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 261–263; Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), p. 60; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 436–438.

—— **30.** On the received equivalents of Potash, Soda, and Silver. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 324–329.

—— **31.** On the dimorphism of the Chromate of Lead. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 387–389.

—— **32.** On the composition of certain mineral substances of organic origin. II. Hatchetine. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 338–339; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 438–439.

—— **33.** On the composition of certain mineral substances of organic origin. III. Ozocerite from Urpeth Colliery, near Newcastle-upon-Tyne. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 389–396; Brit. Assoc. Rep. 1837 (*pt.* 2), p. 51; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 227–235.

—— **34.** On an analogy in atomic constitution between the earthy carbonates and alkaline nitrates. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 480–483.

—— **35.** On the composition of certain mineral substances of organic origin. IV. Retin Asphalt. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 560–564; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 437–442.

—— **36.** On the composition of certain mineral substances of organic origin. V. Elastic Bitumen of Derbyshire. Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 22–25; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 442–444.

—— **37.** On the separation of the Oxalic from other Organic Acids. Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 25–28.

—— **38.** On the composition of certain mineral substances of organic origin. VI. Guyaquillite. Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 329–333; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 102–104.

—— **39.** On a new compound of Sulphate of Lime with Water. Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 325–329; Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), p. 59; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 100–101.

—— **40.** On some apparent exceptions to the law, that like crystalline forms indicate like chemical formulæ. Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 405–412; Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), p. 59.

Digitized by Google

Johnston, *James Finlay Weir.* **41.** On the composition of certain Mineral Substances of Organic Origin. VI.*, VII., VIII. [Mineral resins.] Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 87–95; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVII., 1839, pp. 107–117.

—— **42.** On a new equiatomic compound of Bicyanide with Binoxide of Mercury. Phil. Trans. 1839, pp. 113–118.

—— **43.** On the constitution of the Resins. Phil. Trans. 1839, pp. 119–138, 281–292, 293–306; 1840, pp. 341–360, 361–384; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 145–150; Liebig, Annal. XLIV., 1842, pp. 328–342; Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 340–342.

—— **44.** On Resins. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), p. 82; Chemist, II., 1841, p. 17.

—— **45.** On the Resin of Sarcocolla. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), p. 83; Chemist, II., 1841, pp. 16–17; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIII., 1841, pp. 397–398; Liebig, Annal. XXXVII., 1841, pp. 351–352; Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 481–482.

—— **46.** On chemical geology. Chemist, I., 1840, pp. 331–332.

—— **47.** On Paracyanogen and the Paracyanic Acid. [1836.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XIV., 1840, pp. 30–46; Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt.* 2), p. 67; Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 280–281.

—— **48.** On the Iodide of a new Carbo-hydrogen. Phil. Mag. XVII., 1840, pp. 1–8; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXI., 1840, pp. 115–124.

—— **49.** On the constitution of Pigotite, and on the Mudesous and Mudesic acids. Roy. Soc. Proc. IV., 1840, pp. 239–241; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 182–184; Phil. Mag. XVII., 1840, pp. 382–383.

—— **50.** On Guano. Agric. Soc. Journ. II., 1841, pp. 301–321.

—— **51.** Resin of Guaiacum. Chemist, II., 1841, pp. 300–301.

—— **52.** On the Sugar of the Eucalyptus. [1842.] Chem. Soc. Mem. I., 1841–43, pp. 159–160; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 485–487; Phil. Mag. XXIII., 1843, pp. 14–16.

—— **53.** Agricultural tour in Denmark, Sweden, and Russia. Agric. Soc. Journ. III., 1842, pp. 400–421; IV., 1843, pp. 196–210.

—— **54.** Observations on the ashes of plants. Chemist, VI., 1845, p. 410.

—— **55.** On silicate of soda as a manure. Chemist, VI., 1845, pp. 413–415.

—— **56.** On the use of guano. Chemist, VII., 1846, pp. 409–411.

—— **57.** The present state of Agriculture in its relations to Chemistry and Geology. Agric. Soc. Journ. IX., 1848, pp. 200–235.

Johnston, *James Finlay Weir.* **58.** The relations of Geology to Agriculture in North-eastern America. Agric. Soc. Journ. XIII., 1852, pp. 1–22; XIV., 1853, pp. 1–14.

—— **59.** Note on the formation of Magnesian Limestone. Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt.* 2), pp. 42–43.

—— **60.** On the properties and composition of the Cocoa Leaves. Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt.* 2), p. 43.

—— **61.** On the causes, physical and chemical, of diversities of soils. Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt.* 2), pp. 43–44.

—— **62.** On a chemical cause of change in the composition of Rocks. Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt.* 2), p. 52.

Johnston, *John.* Description of an air pump of a very simple construction, which acts both as an exhauster and condenser. Silliman, Journ. XXXIV., 1838, pp. 86–88.

—— **2.** Description of an economical apparatus for solidifying carbonic acid. Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, pp. 297–301; Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 137–139.

—— **3.** Notice of a new variety of Beryl, recently discovered at Haddam, Conn. Silliman, Journ. XL., 1841, pp. 401–402.

—— **4.** Remarks and suggestions with regard to the proper construction and use of apparatus for solidifying carbonic acid. Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 203–206.

—— **5.** Notice of some spontaneous movements occasionally observed in the sandstone strata in one of the quarries at Portland, Ct. Amer. Assoc. Proc. 1854, pp. 283–286.

Johnstone, ——. On the electrical theory of photography. [1863.] Photogr. Soc. Journ. VIII., 1864, pp. 238–242.

Johnstone, *John V. B.* On the application of Geology to Agriculture. Agric. Soc. Journ. I., 1840, pp. 271–274.

Jöhr, *F. A.* Lijst der geöbserveerde miswijzingen der Kompassen, aan boord van Z. M. Brik Venus, gedurende April, Mei en Junij 1844. Tindal, Verhand. Zeewezen, V., 1845, p. 184.

—— **2.** Rigting en kracht van den stroom, waargenomen aan boord van Z. M. Brik Venus, gedurende hare reizen naar, in en uit de West-Indië, in de Jahren 1840–44. Tindal, Verhand. Zeewezen, V., 1845, pp. 485–499.

Joiner, *J. H.* Suggestions for an improved construction in the Air-pump. Thomson, Ann. Phil. X., 1825, pp. 301–303.

Joire, ——. Étude sur la circulation chez l'homme et les animaux. Rev. Méd. Franç. et Étr. II., 1855, pp. 373–389, 447–467; I., 1856, pp. 142–156, 265–280.

Digitized by Google

Joire, ——. **2.** Études sur la circulation. Cours du sang dans les artères. Rev. Méd. Franç. et Étr. I., 1862, pp. 271–280, 330–342.

Jojert, ——. Quelques mots sur les anesthésiques. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 1031–1034.

Jokély, *Johann.* Beiträge zur Kenntniss der Erzlagerstätte bei Adamstadt und Rudolphstadt im südlichen Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. V., 1854, pp. 107–116.

—— **2.** Ueber die geologische Beschaffenheit der Umgegend von Erlau. Wien, Geol. Jahrb. V., 1854, pp. 211–212.

—— **3.** Geognostische Verhältnisse in einem Theile des mittleren Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 355–404.

—— **4.** Geognostische Verhältnisse der Gegend von Mirotitz, Chlumitz, und Strepsko in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 682–741.

—— **5.** Geologische Aufnahme im Egerer Kreise Böhmens. Wien, Geol. Jahrb. VII., 1856, pp. 167–169.

—— **6.** Die Erzlagerstätten und der Bergbau im Böhmischen Antheile des Erzgebirges. Wien, Geol. Jahrb. VII., 1856, pp. 365–368.

—— **7.** Lagerungsverhältnisse des Egerer und zum Theil des Falkenau-Elbogner Tertiärbeckens in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. VII., 1856, pp. 380–382.

—— **8.** Zur Kenntniss der geologischen Beschaffenheit des Egerer Kreises in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. VIII., 1857, pp. 1–82.

—— **9.** Erzgebirge zwischen Joachimsthal und Niklasberg. Wien, Geol. Jahrb. VIII., 1857, pp. 165–166.

—— **10.** Ueber die Erzführung des mittleren Erzgebirges. Wien, Geol. Jahrb. VIII., 1857, pp. 181–182.

—— **11.** Die tertiären Süsswassergebilde des Egerlandes und der Falkenauer Gegend in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. VIII., 1857, pp. 466–515.

—— **12.** Die geologische Beschaffenheit des Erzgebirges im Saazer Kreise in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. VIII., 1857, pp. 516–607.

—— **13.** Das Leitmeritzer vulcanische Mittelgebirge. Wien, Geol. Jahrb. VIII., 1857, pp. 812–814.

—— **14.** Ueber die Kreideformation im östlichen Theile des Leitmeritzer Kreises. Wien, Geol. Verhandl. IX., 1858, pp. 72–74.

—— **15.** Ueber die geologische Beschaffenheit des Erzgebirges im Leitmeritzer Kreise. Wien, Geol. Verhandl. IX., 1858, pp. 41–42.

—— **16.** Das Leitmeritzer vulcanische Mittelgebirge in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. IX., 1858, pp. 398–444.

Jokély, *Johann.* **17.** Die Tertiärablagerungen des Saazer Beckens und der Teplitzer Bucht. [1857.] Wien, Geol. Jahrb. IX., 1858, pp. 519–549.

—— **18.** Das Erzgebirge im Leitmeritzer Kreise in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. IX., 1858, pp. 549–575.

—— **19.** Kreide-, Tertiär- und Diluvial-Ablagerungen im nördlichen Theile des Leitmeritzer und Bunzlauer Kreises. Wien, Geol. Verhandl. X., 1859, pp. 60–64.

—— **20.** Skizze der Umgebungen von Sobotka, Unter-Bautzen und Líban. Wien, Geol. Verhandl. X., 1859, pp. 113–117.

—— **21.** Der nordwestliche Theil des Riesengebirges, und das Gebirge von Rumburg und Hainspach in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. X., 1859, pp. 365–398.

—— **22.** Von Dauba und Niemes. Wien, Geol. Verhandl. X., 1859, pp. 97–98.

—— **23.** Ueber das Velenczeer Gebirge. Wien, Geol. Verhandl. XI., 1860, pp. 5–6.

—— **24.** Ueber die Steinkohlenablagerungen von Schatzlar, Schwadowitz und Hronow. Wien, Geol. Verhandl. XII., 1861–62, pp. 169–175.

—— **25.** Die Quader- und Pläner-Ablagerungen des Bunzlauer Kreises in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. XII., 1861–62, pp. 367–378.

—— **26.** Pflanzenreste aus dem Basalt-Tuffe von Alt-Warnsdorf in Nord-Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. XII., 1861–62, pp. 379–381.

—— **27.** Allgemeine Uebersicht über die Gliederung und die Lagerungsverhältnisse des Rothliegenden im westlichen Theile des Jičiner Kreises in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. XII., 1861–62, pp. 381–395.

—— **28.** Das Riesengebirge in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. XII., 1861–62, pp. 396–420.

—— **29.** Eine erläuternde orographische Skizze zur Höhenschichten-Karte des Böhmischen Riesengebirges. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. VI., 1862 (*Abh.*), pp. 247–252.

Jolliet, ——. Recherches sur les imperforations de l'anus. Paris, Soc. Méd. Émul. Bull. I., 1815, pp. 86–114.

—— **2.** Observation sur une imperforation du rectum qui, chez un nouveau-né, se terminait en cul-de-sac. Paris, Soc. Méd. Émul. Bull. I., 1815, pp. 453–458.

Jollois, ——. Note sur le débit de la Loire pendant la crue de Juin 1856. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XV., 1858, pp. 360–369.

—— **2.** Mémoire sur le calcul des dimensions des haubans dans les ponts suspendus à plusieurs travées. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XVII., 1859, pp. 171–182.

Digitized by Google

Jolly, ——. Observation d'une matrice double et bicorne. Journ. Heb. de Méd. III., 1829, pp. 108–110.

Jolly, ——. Recherches sur la composition d'une liquide céphalorachidien. Journ. de Pharm. XLIII., 1863, pp. 99–101.

Jolly, *F.* On the cause of Fairy Rings. Nicholson, Journ. XIII., 1806, pp. 93–95.

Jolly, *Ph.* Experimentaluntersuchungen über Endosmose. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VII., 1849, pp. 83–148; Liebig, Annal. LXVIII., 1848, pp. 1–15; Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 261–271.

—— **2.** Ueber das specifische Gewicht des flüssigen Ammoniak. München, Sitzungsber. 1860, pp. 463–470; Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 181–191.

—— **3.** Bathometer und graphische Thermometer. München, Sitzungsber. 1862 (*pte.* 2), pp. 248–280.

Joly, ——. Notice sur une nouvelle caverne à ossements. Bibl. Univ. LVIII., 1835, pp. 349–364.

Joly, *N.* Sur la cause de la coloration en rouge des marais salants Méditerranéens. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, p. 570; XI., 1840, pp. 290–291.

—— **2.** Note sur la question de savoir s'il existe ou non des métamorphoses chez les crustacés décapodes. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1839–41, pp. 185–189.

—— **3.** Recherches sur le développement et les métamorphoses du Caridina Desmarestii. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1839–41, pp. 190–248; Ann. Sci. Nat. XIX. (*Zool.*), 1843, pp. 34–86; Froriep, Notizen, XXV., 1843, col. 337–340.

—— **4.** Histoire d'un petit Crustacé (Artemia salina, *Leach*), auquel on a faussement attribué la coloration en rouge des marais salants Méditerranéens, suivies de recherches sur la cause réelle de cette coloration. Ann. Sci. Nat. XIII. (*Zool.*), 1840, pp. 225–290.

—— **5.** Passage accidental d'un oiseau de la mer glaciale [Anas (Harelda) glacialis] *L.* dans le midi de la France. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, p. 250.

—— **6.** Mémoire sur l'Isaura cycladoïdes, nouveau genre de crustacé à test bivalve, découvert dans les environs de Toulouse. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 1068–1069; Ann. Sci. Nat. XVII. (*Zool.*), 1842, pp. 293–302.

—— **7.** Recherches sur la fabrication du tournesol en drapeaux, et sur le principe colorant du Crozophora tinctoria, *Ad. de Jussieu;* Croton tinctorium, *Linn.*, employé à cette fabrication. Annal. de Chimie, VI., 1842, pp. 111–127.

Joly, *N.* **8.** Note sur les genres Limnadia, Estheria, Cyzicus et Isaura, faisant suite au mémoire sur l'Isaura cycladoïdes. Ann. Sci. Nat. XVII., 1842, pp. 349–361.

—— **9.** Sur les métamorphoses d'un crustacé de la tribu des Salicoques, trouvé dans le canal du Midi. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 36–37.

—— **10.** Note sur les ravages que la Liparis dispar (Bombyx dispar, *Latr.*) a exercés aux environs de Toulouse. Revue Zool. V., 1842, pp. 115–119.

—— **11.** Sur la production de la chaleur chez les Mollusques et sur la génération de la Salamandre terrestre. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 460–461.

—— **12.** Sur le développement de l'Écrevisse; sur la parturition de l'Hippobosque. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 47–48.

—— **13.** Recherches sur les mœurs, les métamorphoses, l'anatomie et l'embryogénie d'un petit insecte coléoptère (Colaspis atra, *Latr.*) qui ravage les luzernes du midi de la France; suivies de procédés à employer pour le détruire. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 368–371; Ann. Sci. Nat. II. (*Zool.*), 1844, pp. 5–38.

—— **14.** Mémoire sur deux genres nouveaux de monstres célosomiens que l'auteur propose de désigner sous les noms de Chélonisome et de Stereptosome. Toulouse, Mém. Acad. I., 1844, pp. 251–264; Ann. Sci. Nat. III. (*Zool.*), 1845, pp. 374–381; Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 897–900.

—— **15.** Note sur des Anodonta cygnæa et des Paludina vivipara qui ont résisté à la congélation. Ann. Sci. Nat. III. (*Zool.*), 1845, pp. 373–374.

—— **16.** Notice géologique sur les environs de Clamecy (Nièvre). Besançon, Mém. Soc. Émul. II., 1846 (*pte.* 2), pp. 127–134.

—— **17.** Recherches zoologiques, anatomiques et physiologiques sur les Œstrides en général, et particulièrement sur les Œstres qui attaquent l'homme, le cheval, le bœuf et le mouton. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 510–513; Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1846, pp. 157–305.

—— **18.** De l'influence de la science en général, et particulièrement des sciences physiques, sur le développement de l'industrie moderne. Toulouse, Mém. Acad. II., 1846, pp. 241–251.

—— **19.** Note sur les effets des inhalations éthérées. Toulouse, Mém. Acad. III., 1847, pp. 95–96.

—— **20.** De l'étude de la nature physique, et spécialement des sciences naturelles dans leurs rapports avec la Poésie. Toulouse, Mém. Acad. III., 1847, pp. 213–231.

Digitized by Google

Joly, *N.* **21.** Mémoire sur un nouveau genre de monstres célosomiens, pour lequel l'auteur propose le nom de Dracontisome. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 507–508 ; Toulouse, Mém. Acad. IV., 1848, pp. 57–72.

—— **22.** De la nature des animaux, comparée à la nature humaine. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1848, pp. 281–292.

—— **23.** Note sur une larve d'Œstride qui vit sous la peau du cheval. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 86–89.

—— **24.** Unité de composition du lait des mammifères et du contenu de l'œuf des ovipares proprement dites. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 524–528.

—— **25.** Sur l'existence supposée d'une circulation péritrachéenne chez les Insectes. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 661–663 ; Ann. Sci. Nat. XII. (*Zool.*), 1849, pp. 306–316 ; Toulouse, Mém. Acad. VI., 1850, pp. 33–46.

—— **26.** Recherches pour servir à l'histoire naturelle et à l'anatomie des Termites, vulgairement désignés sous le nom de Fourmis blanches. Toulouse, Mém. Acad. V., 1849, pp. 1–39.

—— **27.** Nouvelles recherches sur l'unité de composition du lait des mammifères et du contenu de l'œuf des ovipares, suivies d'expériences tendant à établir la possibilité de substituer l'œuf de poule au lait dans l'alimentation artificielle des nouveau-nés. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1850, pp. 321–342.

—— **28.** Notice sur une momie Américaine, du temps des Incas, trouvée dans la Nouvelle-Grenade. Toulouse, Mém. Acad. I., 1851, pp. 251–261.

—— **29.** Note sur la patrie primitive et l'origine du bœuf domestique (Bos taurus, *Linné*). Cherbourg, Mém. Soc. Sci. I., 1852, pp. 113–120.

—— **30.** Sur une Chatte gastromèle observée vivante à Toulouse. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 390–392 ; Toulouse, Mém. Acad. II., 1852, pp. 91–105.

—— **31.** Réflexions sur un double monstre humain décrit par Francisco Rodriguez. Toulouse, Mém. Acad. II., 1852, pp. 68–74.

—— **32.** Nouvelles expériences tendant à réfuter la prétendue circulation péritrachéenne des insectes. Toulouse, Mém. Acad. II., 1852, pp. 336–344.

—— **33.** Établissement de deux nouveaux genres tératologiques sous les noms d'Ischiomèle et d'Agnathocéphale. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 342–343.

—— **34.** Mémoire sur une oie monstrueuse appartenant à la famille des monstres Polyméliens. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1856, pp. 33–36.

Joly, *N.* **35.** Sur un nouveau cas de monstruosité offert par un chat monosomien, pour lequel l'auteur propose le nom de Rhinodyme. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 630–632 ; Toulouse, Mém. Acad. II., 1858, pp. 137–143.

—— **36.** Considérations générales sur la vie physique et sur ses principales manifestations. Toulouse, Mém. Acad. I., 1857, pp. 1–25.

—— **37.** Mémoire sur une nouvelle espèce d'Hématozoaire du genre Filaire (Filaria cordis phocæ) observée dans le cœur d'un phoque (Phoca vitulina, *Linn.*). Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 403–405; Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 399–400 ; Toulouse, Mém. Acad. II., 1858, pp. 166–180.

—— **38.** Sur l'existence des métamorphoses chez les Crustacés décapodes. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 788–789 ; Rev. et Mag. Zool. X., 1858, pp. 181–183.

—— **39.** Sur l'hypermétamorphose des Strepsiptères et des Œstrides. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 942–944.

—— **40.** Études sur les maladies des vers à soie, et sur la coloration des cocons par l'alimentation au moyen de la chica. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 370–374.

—— **41.** Sur le développement des dents et des mâchoires. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 44–46; Ann. Sci. Nat. XI. (*Zool.*), 1859, pp. 151–153.

—— **42.** Sur l'établissement du genre désigné sous le nom de Plésiognathe par M. Dareste, et déjà par M. Joly sous celui d'Hypotognathe. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 1158–1160.

—— **43.** Nouveau cas de polydactylie chez un mulet, observé à Toulouse. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 1137–1139.

—— **44.** Études sur deux espèces de Vers-à-soie récemment acclimatées en France, et compte-rendu d'une éducation hivernale du Bombyx du Ricin. Paris, Soc. Acclim. Bull. VII., 1860, pp. 382–394, 488–492.

—— **45.** Nouvelles expériences sur les effets de la garance mêlée aux aliments des mammifères et des oiseaux granivores. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1860, pp. 515–517 ; Ann. Sci. Nat. XIII. (*Zool.*), 1860, pp. 314–318.

—— **46.** Compte-rendu d'une éducation hivernale du Bombyx Arrindia. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1860, pp. 505–509.

—— **47.** Observations nouvelles sur la présence des corpuscules de Cornalia et sur celle des Vibrions ou Bactéries chez les Vers-à-soie atteints de la maladie règnante. Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, p. 68.

—— **48.** Examen critique du mémoire de M. Pasteur relatif aux générations spontanées. Toulouse, Mém. Acad. I., 1863, pp. 215–241.

Digitized by Google

Joly, *N.*, et **Boisgiraud.** Nouvelles recherches sur les mouvements du camphre et de quelques autres corps placés à la surface de l'eau et du mercure. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 690–691.

Joly, *N.*, **Estevenet,** et **Gaussail.** Note sur un fœtus humain monstrueux appartenant au genre cyclocéphale. Toulouse, Mém. Acad. II., 1846, pp. 144–148.

Joly, *N.*, et *Edouard* **Filhol.** Description d'un monstre pygomèle, de l'espèce bovine, suivie de l'analyse chimique du lait fourni par chacun des individus composants. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 640–641 ; Toulouse, Mém. Acad. II., 1852, pp. 121–128.

—— —— **2.** Analyse du lait d'un monstre pygomèle formé d'un vache et d'un taureau parasite. Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 355–359 ; Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 343–346.

—— —— **3.** Études chimiques et physiologiques sur la graisse et les concrétions trouvées dans le corps d'un éléphant mort récemment à Toulouse. Toulouse, Mém. Acad. II., 1852, pp. 317–323 ; Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 393–395.

—— —— **4.** Exemples remarquables de sécrétion laiteuse. Analyse du lait dans deux cas anormaux. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 571–574.

—— —— **5.** Recherches sur le lait. Bruxelles, Acad. Méd. Belge (Mém. Savants Étrang.), III., 1855.

—— —— **6.** Analyses du lait de brebis appartenant à différentes races. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 1013–1014.

Joly, *N.*, et *J. P. Amédée* **Fontan.** Note sur une nouvelle espèce d'animalcule infusoire (Monas sulfuraria), qui colore en rouge les sources sulfureuses accidentelles de Salies (Haute Garonne) et d'Enghien. Toulouse, Mém. Acad. I., 1844, pp. 116–123.

Joly, *N.*, et *J.* **Guitard.** Mémoire sur un enfant nosencéphale adhérent à son placenta, et né vivant à Toulouse. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, p. 677 ; Toulouse, Mém. Acad. I., 1851, pp. 141–165.

Joly, *N.*, et *A.* **Lavocat.** Notices anatomiques sur la Girafe. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 265–266 ; Froriep, Notizen, XXXVI., 1845, col. 49–53 ; Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. III., 1840 [1845].

—— —— **2.** Études d'anatomie philosophique sur la main et le pied de l'homme, et sur les extrémités des mammifères ramenées au type pentadactyle. Toulouse, Mém. Acad. II., 1852, pp. 358–403 ; Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 388–392.

Joly, *N.* et *A.* **Lavocat.** **3.** Études paléontologiques tendant à ramener au type pentadactyle les extrémités des mammifères fossiles. Toulouse, Mém. Acad. III., 1853, pp. 333–363 ; Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 242–244.

—— —— **4.** Études anatomiques et tératologiques sur une mule fissipède aux pieds antérieurs. Toulouse, Mém. Acad. III., 1853, pp. 364–376 ; Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 337–346 ; XLIV., 1857, p. 1030.

—— —— **5.** Note sur le système digital des Equidés improprement nommés monodactyles. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 262–263.

—— —— **6.** Études tératologiques sur un anencéphale anoure appartenant à l'espèce bovine. Toulouse, Mém. Acad. V., 1855, pp. 107–122 ; Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 892–894.

—— —— **7.** Nouvelle démonstration de la coalescence du métacarpien ou métatarsien du pouce avec la première phalange de ce même doigt. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1223–1224.

Joly, *N.*, et **Leymerie.** Recherches sur les nummulites. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 591–592 ; Toulouse, Mém. Acad. IV., 1848, pp. 149–218 ; Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 395–396.

Joly, *N.*, et *Ch.* **Musset.** Nouvelles expériences sur l'hétérogénie, au moyen de l'air contenu dans les cavités closes des végétaux. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 627–629 ; LII., 1861, pp. 99–101 ; LV., 1862, pp. 488–490 ; Journ. Microsc. Sci. I., 1861, pp. 47–49 ; Rev. et Mag. Zool. XIII., 1861, pp. 16–18 ; Presse Scientifique, III., 1861, pp. 761–763 ; Toulouse, Mém. Acad. IV., 1860, pp. 412–417.

—— —— **2.** Recherches sur l'origine, la germination et la fructification de la levûre de bière (Torula cerevisiæ, *Turpin*). Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 368–371.

—— —— **3.** Études physiologiques sur l'hétérogénie. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 490–491.

—— —— **4.** Réponse aux observations critiques de M. Pasteur, relatives aux expériences exécutées dans les glaciers de la Maladetta. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 842–846.

Joly, *N.*, **Musset,** *Ch.*, et *F. A.* **Pouchet.** Expériences sur l'hétérogénie exécutées dans l'intérieur des glaciers de la Maladetta (Pyrénées d'Espagne). Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 558–561 ; Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 374–376.

Digitized by Google

Jomard, *E. François.* Sur le voyage de M. Caillaud en Nubie et dans le Royaume de Sennaar. Paris, Soc. Géogr. Bull. I., 1822, pp. 156–160.

—— **2.** Recherches statistiques sur la ville de Paris et le département de la Seine, pour 1823. Paris, Soc. Géogr. Bull. I., 1822, pp. 305–322.

—— **3.** Découvertes récentes en Afrique (Nouvelles tirées du *Quarterly Review*, Dec. 1823). Paris, Soc. Géogr. Bull. II., 1824, pp. 11–15.

—— **4.** Notice sur un ouvrage récent de M. Froehn, membre de l'Académie des Sciences de St. Pétersbourg, relatif aux connaissances des Arabes sur la géographie de la Russie. Paris, Soc. Géogr. Bull. II., 1824, pp. 102–104, 112–115.

—— **5.** Coup d'œil rapide sur le progrès et l'état actuel des découvertes dans l'intérieur de l'Afrique. Paris, Soc. Géogr. Bull. II., 1824, pp. 239–254; Hertha, II., 1825, pp. 294–315.

—— **6.** Extrait d'un mémoire sur la communication du Nil des Noirs ou Niger avec le Nil d'Égypte, contenant des remarques sur la hauteur et la température du lieu où a péri le Dr. Oudney dans son voyage à l'ouest du royaume de Bournou. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1825, pp. 401–407.

—— **7.** Note sur les nouvelles expéditions dans l'intérieur de l'Afrique. Paris, Soc. Géogr. Bull. IV., 1825, pp. 114–116.

—— **8.** Abhandlung über Nedschd oder Central-Arabien. Hertha, X., 1827, pp. 387–413.

—— **9.** Remarques géographiques sur les parties inférieures du cours du Sénégal et de celui de la Gambie; accompagnées de deux cartes et d'une note sur la position de Tomboctou et de Ségo. Paris, Soc. Géogr. Bull. X., 1828, pp. 16–35.

—— **10.** Quelques remarques sur les nouvelles découvertes des frères Lander, dans l'Afrique Équatoriale, et des conséquences probables qui doivent en résulter. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVI., 1831, pp. 147–165.

—— **11.** Remarques sur le nombre de jours de pluie observés au Caire. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 742–747.

—— **12.** Notice sur les Gallas de Limmon. Paris, Soc. Géogr. Bull. XII., 1839, pp. 5–25.

—— **13.** Notation hypsométrique ou nouvelle manière de noter les altitudes. Paris, Soc. Géogr. Bull. XIII., 1840, pp. 42–53.

—— **14.** Premier voyage à la recherche des sources du Nil Blanc. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVIII., 1842, pp. 1–30, 81–106, 183.

—— **15.** Second voyage à la découverte du Nil Blanc. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVIII., 1842, pp. 367–384.

—— **16.** Note sur la liste chronologique des instruments à calculer. Paris, Bull. Soc. Encour. XLII., 1843, pp. 548–549.

Jomard, *E. François.* **17.** Les antiquités Américaines au point de vue des progrès de la Géographie. Paris, Soc. Géogr. Bull. VIII., 1847, pp. 345–356.

—— **18.** De la pente du Nil Blanc. Paris, Soc. Géogr. Bull. IX., 1848, pp. 268–276.

—— **19.** Bemerkungen über des Scheikh Mohammed el Tunsy Reise nach Darfur; nebst einem Wörter-Verzeichnisse der Sprache der Bewohner, und einigen Betrachtungen über das westliche Gebiet des Weissen Nils in seinem Oberlauf. Berghaus, Zeits. f. Erdk. IX., 1849, pp. 1–56.

—— **20.** Ueber die Herausgabe der Denkmäler der Erdbeschreibung. Berghaus, Zeits. f. Erdk. IX., 1849, pp. 96–105.

—— **21.** René Caillé et le Dr. Barth à Timboctoo. Paris, Soc. Géogr. Bull. VII., 1854, pp. 345–361.

—— **22.** Sur l'état présent du royaume de Siam. Paris, Soc. Géogr. Bull. XII., 1856, pp. 350–361.

—— **23.** Remarques sur l'oasis de Syouah, ou de Jupiter Ammon. Paris, Soc. Géogr. Bull. XV., 1858, pp. 41–61.

—— **24.** Sur la pierre gravée, trouvée dans un tumulus Américain. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVI., 1858, pp. 104–108.

—— **25.** Un manuscrit de la géographie de Ptolémée, découvert au Mont Athos. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVII., 1859, pp. 422–431.

—— **26.** Recherche de la valeur du "li" d'après la carte Chinoise de l'île Formose. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVIII., 1859, pp. 5–21.

—— **27.** Réponse à la lettre de M. Squier au sujet de la pierre gravée trouvée dans un tumulus Américain. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVIII., 1859, pp. 246–253.

—— **28.** Observation à Dongolah (Nubie) de l'éclipse du Juillet. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, p. 680.

—— **29.** Notice sur une excursion faite par M. Auguste Guinnard dans l'intérieur de la Patagonie. Paris, Soc. Géogr. Bull. I., 1861, pp. 201–208.

Jomard, *E. François,* et *P. R.* **Destouches.** Récapitulation des observations météorologiques faites au Caire pendant les années 1835–38. Paris, Soc. Géogr. Bull. XII., 1839, pp. 191–200.

Jonas, *J. H.* Ueber Helix rosacea und H. lucana, *Müller,* nebst Diagnosen einiger neuen Conchylien. Wiegmann, Archiv, V., 1839, pp. 334–347.

—— **2.** Descriptions of new species of shells belonging to the genera Helix and Bulimus, collected by Hugh Cuming in the Philippine Islands. Zool. Soc. Proc. X., 1842, pp. 188–189.

Digitized by Google

Jonas, *J. H.* **3.** Vorläufige Diagnosen neuer Conchylien, welche ausführlicher beschrieben und abgebildet nächstens erscheinen werden. Zeitschr. Malakozool. 1844, pp. 33–37, 185–186; 1845, pp. 65–67, 168–173.

—— **4.** Beschreibung neuer Melanien. Zeitschr. Malakozool. 1844, pp. 49–52.

—— **5.** Neue Trochus-Arten. Zeitschr. Malakozool. 1844, pp. 113–116.

—— **6.** Bemerkungen über einige der von LAMARCK in seiner "Histoire naturelle des animaux sans vertébres" aufgeführten Conchylien-Arten mit besonderer Rücksicht auf die Zusätze des Herrn DESHAYES. Zeitschr. Malakozool. 1844, pp. 135–139.

—— **7.** Neue Trochoideen. Zeitschr. Malakozool. 1844, pp. 167–172.

—— **8.** Conchyliologische Notizen. Zeitschr. Malakozool. 1845, pp. 181–185.

—— **9.** Molluskologische Beiträge. Hamburg, Abhandl. Geb. Naturw. I., 1846, pp. 99–130.

—— **10.** Ueber die Gattung Proserpina, und Beschreibung neuer Conchylien. Zeitschr. Malakozool. III., 1846, pp. 10–16, 17–18.

—— **11.** Beitrag zur Erklärung der in der "Description de l'Égypte" abgebildeten, nebst Beschreibung einiger anderer im Rothen Meere und den angrenzenden Ländern lebender Mollusken. Zeitschr. Malakozool. III., 1846, pp. 59–67, 120–127.

—— **12.** Descriptions of new species of shells. Zool. Soc. Proc. XIV., 1846, pp. 34–36.

—— **13.** Descriptions of two new shells (Pyrula idoleum, Anomia naviformis). Zool. Soc. Proc. XIV., 1846, pp. 120–121.

—— **14.** Description of a new species of the genus Thracia (T. magnifica). Zool. Soc. Proc. XVII., 1849, p. 170; Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 230–231.

Jonas, *Joseph.* Beschreibung einer im Jahre 1811 durch Ober-Ungarn nach Nagybànyen und Kapnik unternommenen Reise. Leonhard, Taschenbuch, VIII., 1814, pp. 131–174.

—— **2.** Nachrichten über das Vorkommen einiger Mineralien in der Gegend bei Schemnitz in Ungarn. Leonhard, Taschenbuch, X., 1816, pp. 413–430.

—— **3.** Beiträge zur Oryktognosie. Leonhard, Taschenbuch, XII., 1818, pp. 102–122.

Jonas, *L. E.* Ueber den Schillerstoff, Polychrom. Liebig, Annal. XV., 1835, pp. 266–268.

—— **2.** China-Polychrom. Liebig, Annal. XV., 1835, pp. 268–270.

—— **3.** Chlorammonium-Reinigung durch gestörte Krystallisation. Pharm. Centr. Blatt. VI., 1835, pp. 703–704.

—— **4.** Ueber die Reaction des Iods auf Stärkehydrat mittelst Kattun. Liebig, Annal. XX., 1836, pp. 40–41.

Jonas, *L. E.* **5.** Ueber Cyanzink. Pharm. Centr. Blatt. VII., 1836, pp. 811–814.

—— **6.** Ueber das Vorkommem des Broms und einer geringen Spur Jod in den eingesalzenen Häringen (Clupea harengus). Liebig, Annal. XXVI., 1838, pp. 346–347.

—— **7.** Beitrag über Leinöl und Leinölfirniss und über das Verhalten von Phosphor gegen einige ätherische Oele. Liebig, Annal. XXXIV., 1840, pp. 238–239.

—— **8.** Ueber die Bereitung des Grünspans, namentlich des neutralen essigsauren Kupferoxyds. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 194–197.

—— **9.** Ueber die Anwendung des salpetersauren Kupferoxyds auf Phosphorsäurebildung. Voget, Notizen, VII., 1843, pp. 227–229.

—— **10.** Eine kleine Bemerkung zu der kleinen Schrift von Dr. O. B. KÜHN: Ueber die Bildung der Pharmaceuten, &c. Pharm. Centr. Blatt. XVI., 1845, pp. 401–402.

—— **11.** Beitrag zur Darstellung des Zink-Eisencyanürs (*Berzelius*) oder Ferrocyan-Zinks

$$3(2\,Zn\overline{Cy} + Fe\overline{Cy}) = 2\,Cyf + 3\,Zn.$$

Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 252–254.

—— **12.** Ueber die Bildung einer kautschukartigen Substanz als Rückstand der abgebrannten siccativen fetten Oele. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 381–384; Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 180–181.

—— **13.** Sur l'action du phosphore sur les huiles siccatives, principalement sur l'huile de lin. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 469–470.

Jones, ——. Some particulars regarding the mineral productions of Bengal. Gleanings in Sci. I., 1829, pp. 281–286.

—— **2.** Description of the North-West Coal District, stretching along the Damoda from the neighbourhood of Jeria or Jeriagerh to below Sanampúr, in the Perganna of Sheargerh, forming a line of about sixty-five miles. Gleanings in Sci. I., 1829, pp. 261–263; Asiatick Researches, XVIII., 1833, pp. 162–170.

Jones, *A. C.* Remarks on the formation of Bars at the mouth of the Mississippi River. Franklin Inst. Journ. XXVI., 1853, pp. 160–162.

Jones, *Alex.* Steam-boats protected from the effects of lightning. Silliman, Journ. XXII., 1832, pp. 106–109.

—— **2.** Supposed agency of galvanism in transferring colours through animal substances. Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 316–318.

—— **3.** On hail storms. Silliman, Journ. XXIII., 1833, pp. 35–37.

Jones, *B.* On extracting Alcohol from Potatoes, and preparing Potash from Potatoe-tops. Tilloch, Phil. Mag. L., 1817, pp. 337–341.

Digitized by Google

Jones, *C. Handfield.* On the secretory apparatus of the Liver. Phil. Trans. 1846, pp. 473–482.

—— **2.** On the structure and developement of the Liver. [1848.] Phil. Trans. 1849, pp. 109–138; Froriep, Notizen, V., 1848, col. 49–53.

—— **3.** Some observations on the effects of cholagogue medicines, and some remarks on morbid changes in the Liver. Med. Chir. Soc. Trans. XXXV., 1852, pp. 249–280.

—— **4.** Peculiar form of Uric Acid Crystals. Pathol. Soc. Trans. IV., 1852–53, p. 203.

—— **5.** Further inquiries as to the structure, developement, and function of the Liver. [1852.] Phil. Trans. 1853, pp. 1–28.

—— **6.** Observations on morbid changes in the Mucous Membrane of the Stomach. Med. Chir. Soc. Trans. XXXVII., 1854, pp. 87–150.

—— **7.** Observations respecting degeneration of the Pancreas. Med. Chir. Soc. Trans. XXXVIII., 1855, pp. 195–218.

—— **8.** Considerations respecting the operation of malaria on the human body. Med. Assoc. Journ. IV., 1856, pp. 668–670, 699–701, 722–724, 737–739.

—— **9.** Note on the determination of Urea by Davy's and Liebig's method. Archives of Med. I., 1857–59, pp. 144–146.

—— **10.** The theory of Elimination in the treatment of Disease. Brit. Med. Journ. 1858.

—— **11.** On inhibitory influence. Brit. Med. Journ. 1859.

Jones, *Daniel.* An account of West River Mountain, and the appearance of there having been a Volcano in it. [1783.] Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 312–315.

Jones, *Ed.* On the destruction of the grub of the Cockchafer. Nicholson, Journ. II., 1802, pp. 73–76.

Jones, *Edwin Godden.* Chemical analysis of the mineral waters of Spa. [1815.] Med. Chir. Soc. Trans. VII., 1816, pp. 1–69.

Jones, *Felix.* Preliminary remarks on the Nahrwan Canal, with a glance at the past history of its province. Bombay, Geogr. Soc. Trans. IX., 1850, pp. 231–342.

—— **2.** Researches in the vicinity of the Median wall of Xenophon, and along the old course of the river Tigris. Bombay, Geogr. Soc. Trans. X., 1852, pp. 47–138.

—— **3.** Brief observations on the city and province of Bagdad. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XII., 1856, pp. 53–90.

Jones, *Geo.* Some observations in Holland, connected with our prairie region. Silliman, Journ. XXXIII., 1838, pp. 226–236.

Jones, *George.* Cause of the Zodiacal Light. Silliman, Journ. XX., 1855, pp. 138–139.

Jones, *George.* **2.** Observation of the Zodiacal Light. Gould, Astron. Journ. IV., 1856, pp. 94–95; V., 1858, pp. 28–29; Silliman, Journ. XXIII., 1857, pp. 161, 285–287.

—— **3.** On a shower of ashes over the plains of Quito. Silliman, Journ. XXIII., 1857, pp. 276–278.

—— **4.** Observations on the Zodiacal Light at Quito, Ecuador, with deductions. Silliman, Journ. XXIV., 1857, pp. 374–385.

—— **5.** Recent observations, by various persons, on the Gegenschein, or completed arch of the Zodiacal Light. Amer. Assoc. Proc. 1859, pp. 172–181.

—— **6.** On the occasional luminousness of the atmosphere at night on the Andes. Amer. Assoc. Proc. 1859, pp. 291–296.

Jones, *Geo. Wymberley.* Experimental inquiry into the correctness of M. Poiseuille's explanation of the purgative action of certain substances. Amer. Journ. Med. Sci. XVI., 1848, pp. 308–310.

Jones, *H.* Fatty Degeneration. (*Review.*) Brit. For. Med. Chir. Rev. XII., 1853, pp. 30–46.

Jones, *H. L.* Explanatory notes on two maps of Patagonia. Geogr. Soc. Journ. XXXI., 1861, pp. 204–207.

Jones, *Harry D.* Memoranda relating to the well in Fort Regent, Jersey. Roy. Engineers Papers, IV., 1840, pp. 109–115.

—— **2.** On the fall of rain during a period of four years, and on the levels of the Shannon at Athlone, for the same time. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 420–422.

Jones, *Henry Bence.* On the presence of sulphur in cystic oxide, and an account of a cystic oxide calculus. Med. Chir. Soc. Trans. XXIII., 1840, pp. 192–198.

—— **2.** Zusammensetzung der stickstoffhaltigen Nahrungsmittel des Pflanzenreichs, des Albumins des Gehirns und des Eigelbs. Liebig, Annal. XL., 1841, pp. 65–69.

—— **3.** Remarks on the calculi in St. George's Hospital. Med. Chir. Soc. Trans. XXVI., 1843, pp. 100–111.

—— **4.** On the sugar in diabetic blood. Med. Chir. Soc. Trans. XXVI., 1843, pp. 212–215.

—— **5.** On the decomposition of Salts of Ammonia at ordinary temperatures. Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 244–246; Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 234–237.

—— **6.** Ueber die Sedimentbildung im Harn. (*Transl. from the* Lancet, 16 Dec. 1843.) Heller, Archiv, 1844, pp. 170–171.

—— **7.** On the state in which the uric acid exists in the urine. [1843.] Med. Chir. Soc. Trans. XXVII., 1844, pp. 102–118.

Digitized by Google

Jones, *Henry Bence.* **8.** On the presence of oxalate of lime in the urine. Med. Chir. Soc. Trans. XXVII., 1844, pp. 146–161.

—— **9.** Contributions to the chemistry of the Urine: On the variations in the alkaline and earthy phosphates in the healthy state, and on the alkalescence of the urine from fixed alkalies. Phil. Trans. 1845, pp. 335–350; Archiv. Gén. de Méd. 1846, pp. 223–230.

—— **10.** Contributions to the chemistry of the Urine: Part II. On the variations in the alkaline and earthy phosphates in disease. Phil. Trans. 1846, pp. 449–460.

—— **11.** Ueber das verschiedene Mengenverhältniss der durch die Nieren auszuscheidenden Phosphorsäure im Säuferwahnsinn und in der Gehirnentzündung. (*Transl. from the* London Medical Gazette.) Heller, Archiv, 1847, pp. 180–182.

—— **12.** Some instances of the contrast between Delirium tremens and inflammation of the brain, as regards the quantity of phosphoric acid excreted by the kidneys. Med. Chir. Soc. Trans. XXX., 1847, pp. 21–38.

—— **13.** On a new substance occurring in the urine of a patient with "mollities ossium." [1847.] Phil. Trans. 1848, pp. 55–62; Liebig, Annal. LXVII., 1848, pp. 97–105.

—— **14.** Contributions to the chemistry of the Urine: Paper III. Part 1. On the variations of the acidity of the urine in the state of health. Part 2. On the simultaneous variations of the amount of Uric Acid, and the acidity of the urine in the state of health. Part 3. On the variations of the sulphates in the state of health, and on the influence of sulphuric acid, sulphur and sulphates, on the amount of sulphates in the urine. Phil. Trans. 1849, pp. 235–261.

—— **15.** Appendix to a paper on the variations of the acidity of the urine in a state of health. Phil. Trans. 1849, pp. 262–270.

—— **16.** On a case of albuminous and fatty urine. Med. Chir. Soc. Trans. XXXIII., 1850, pp. 313–342.

—— **17.** Extrait d'une lettre sur les modifications qu'éprouvent les sels ammoniacaux en traversant l'économie animale. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, p. 898; Liebig, Annal. LXXVIII., 1851, pp. 251–252.

—— **18.** Contributions to the chemistry of the Urine: Paper IV. On the so-called chylous urine. Phil. Trans. 1850, pp. 651–660.

—— **19.** Contributions to the chemistry of the Urine: Paper III. Part 4. On the variations of the Sulphates and Phosphates in Disease. Phil. Trans. 1850, pp. 661–668.

Jones, *Henry Bence.* **20.** Second appendix to a paper on the variations of the acidity of the urine in the state of health. Phil. Trans. 1850, pp. 669–676.

—— **21.** On the variations of the sulphates and phosphates excreted in acute Chorea, Delirium Tremens, and Inflammation of the Brain. Med. Chir. Soc Trans. XXXIV., 1851, pp. 277–314.

—— **22.** Contributions to animal chemistry: Paper V. On the oxidation of Ammonia in the human body, with some remarks on Nitrification. Phil. Trans. 1851, pp. 399–410; Annal. de Chimie, XXXV., 1852, pp. 176–194; Chemist, II., 1850–51, pp. 395–396; Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 117–122; Liebig, Annal. LXXXII., 1852, pp. 368–371; XCII., 1854, pp. 90–97; Phil. Mag. I., 1851, pp. 720–721; Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 94–98.

—— **23.** On alkalescence of the Urine from fixed alkali in some cases of disease of the stomach. [1851.] Med. Chir. Soc. Trans. XXXV., 1852, pp. 41–56.

—— **24.** Sequel to a case of albuminous and fatty urine, published in the *Transactions* for 1850, with some account of two other cases of so-called chylous urine. [1852.] Med. Chir. Soc. Trans. XXXVI., 1853, pp. 79–98.

—— **25.** On intermitting Diabetes, and on the Diabetes of Old Age. Med. Chir. Soc. Trans. XXXVI., 1853, pp. 403–432.

—— **26.** On the intensity and quantity of electric currents. Phil. Mag. V., 1853, pp. 363–367.

—— **27.** On the dissolution of Urinary Calculi in dilute saline fluids, at the temperature of the body, by the aid of electricity. [1852.] Phil. Trans. 1853, pp. 201–216; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 379–381; Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1853, pp. 9–11 (*Compt. Rend.*).

—— **28.** On the acidity, sweetness, and strength of wine, beer, and spirits. Roy. Soc. Proc. VI., 1853, pp. 378–380; Phil. Mag. VII., 1854, pp. 143–145; Roy. Inst. Proc. I., 1851–54, pp. 381–393.

—— **29.** On ventilation, and the means of determining its amount. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 236–245.

—— **30.** On Sugar in the Urine. Chem. Soc. Journ. XIV., 1862, pp. 22–42.

—— **31.** On the occurrence of deposits of crystallized Phosphate of Lime in human Urine. Chem. Soc. Journ. XV., 1862, p. 8.

—— **32.** On a deposit of crystallized Xanthin in human Urine. Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 78–80.

—— **33.** On the simultaneous variations of Hippuric and Uric Acids in healthy Urine. Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 80–88.

Digitized by Google

Jones, *Henry Bence.* **34.** On the composition of the amorphous deposit of Urates in healthy Urine. Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 201–213 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVIII., 1863, pp. 153–167.

Jones, *Henry Bence,* and *W. H.* **Dickinson.** Recherches sur l'effet produit sur la circulation par l'application prolongée d'eau froide à la surface du corps de l'homme. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. I., 1858, pp. 72–89.

Jones, *Henry H.* Remarks on the occultation of Jupiter and his satellites by the Moon, 2 January 1857. Manchester, Phil. Soc. Mem. XIV., 1857, pp. 151–152.

Jones, *J.* Description of a cavern near Chudleigh in Devonshire. Tilloch, Phil. Mag. XXXIX., 1812, pp. 161–164.

Jones, *J.*, and *J. P.* **Brown.** The cause of Goitre. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 89–90.

Jones, *J. B.* Further particulars regarding the Bamboo. India, Agric. Soc. Trans. III., 1839, pp. 141–143.

—— **2.** On the manufacture of Sugar in India, with hints for its improvement. India, Agric. Soc. Journ. I., 1842, pp. 130–141.

—— **3.** Further hints for increasing the quantity and improving the quality of East Indian Sugar. India, Agric. Soc. Journ. I., 1842, pp. 402–411.

Jones, *J. F.* Journal of a steam voyage to the north of Baghdád, in April 1846. Geogr. Soc. Journ. XVIII., 1848, pp. 1–18.

—— **2.** Narrative of a journey through parts of Persia and Kurdistan. Bombay, Geogr. Soc. Trans. VIII., 1849, pp. 249–334.

Jones, *J. Dalston.* An extraordinary case of lesion within the uterus, with partial reparation before birth. Med. Chir. Soc. Trans. XXXII., 1849, pp. 59–63.

Jones, *J. Matthew.* Capture of a large species of Gymnetrus in the Bermudas. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 132–134.

—— **2.** An account of the Bermudian Ribandfish. Newman, Zoologist, XVIII., 1860, pp. 6986–6989.

Jones, *Jesse F.* Case of Monstrosity. New York, Med. Repos. II., 1805, pp. 259–261.

Jones, *John.* An account of a new species of Grape Vines. Amer. Phil. Soc. Trans. I., 1771, pp. 340–341.

Jones, *John,* and *David* **Rittenhouse.** Account of several houses in Philadelphia, struck with lightning, on 7th June 1789. Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1789, pp. 119–121.

Jones, *John.* On Rhynchonella acuta and its affinities. Geologist, 1858, pp. 313–318.

Jones, *Joseph.* An abstract of experiments upon the physical influences exerted by living organic and inorganic membranes upon chemical substances passing through them by endosmose. Amer. Phil. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 204–209 ; Amer. Journ. Med. Sci. XXIX., 1855, pp. 555–560.

—— **2.** Observations upon the Kidney and its excretions in different animals. Amer. Journ. Med. Sci. XXIX., 1855, pp. 295–336.

—— **3.** Experimental investigation, instituted with a view to ascertain the action of saline substances at different densities upon living animals, and also the reciprocal action, through dead animal membranes, of serum, water, and saline solutions. Amer. Journ. Med. Sci. XXXI., 1856, pp. 61–79.

—— **4.** Physical, chemical, and physiological investigations upon the vital phenomena, structure, and offices of the solids and fluids of Animals. Amer. Journ. Med. Sci. XXXII., 1856, pp. 13–63.

—— **5.** Researches, chemical and physiological, concerning certain North American Vertebrata. Smithson. Contrib. VIII., 1856; Bibl. Univ. Archives, III., 1858, pp. 42–52.

—— **6.** Observations on some of the physical, chemical, physiological, and pathological phenomena of malarial fever. Amer. Med. Assoc. Trans. XII., 1859, pp. 215–615.

Jones, *L.* On the peculiar sensations produced by a damp atmosphere. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 65–66.

Jones, *R. L.* On a method of converting the motion of a pendulum-clock into an equable motion of rotation. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, pp. 150–152.

—— **2.** On the graduation of circles. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, pp. 181–182.

Jones, *Robert.* Case in which a communication appears to have existed for several months between the stomach and transverse colon in a child five years old. [1851.] Med. Chir. Soc. Trans. XXXV., 1852, pp. 35–40.

Jones, *S.* An investigation of the method for finding the sum of all the coefficients in the expansion of a multinomial. Thomson, Ann. Phil. IV., 1822, pp. 27–29.

Jones, *Sydney.* Case of extra-uterine fœtation ; the fœtus retained 15 years in the abdomen. Pathol. Soc. Trans. XI., 1859–60, pp. 182–184.

Jones, *T. P.* Observations on the attempt to construct machines of the kind usually intended by the term Perpetual Motion; with notices of some of the particular machines which have, at different times, been proposed for the attainment of this object. Franklin Inst. Journ. II., 1828, pp. 318–327.

Digitized by Google

Jones, *T. Rupert.* Description of the Entomostraca of the pleistocene beds of Newbury, Copford, Clacton, and Grays. Ann. Nat. Hist. VI., 1850, pp. 25–28.

—— **2.** Notes on the Entomostraca in the carboniferous and silurian formations of the neighbourhood of Busaco in Portugal. Geol. Soc. Journ. IX., 1853, pp. 160–161.

—— **3.** Notes on the Entomostraca of the Woolwich and Reading series. Geol. Soc. Journ. X., 1854, pp. 160–162.

—— **4.** Notes on palæozoic bivalved Entomostraca. No. I. Some species of Beyrichia from the Upper Silurian Limestones of Scandinavia. II. Some British and Foreign species of Beyrichia. III. Some species of Leperditia. Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 81–92, 163–176; XVII., 1856, pp. 81–101.

—— **5.** Note on Estheria minuta. Ann. Nat. Hist. XIX., 1857, pp. 104–106.

—— **6.** Notes on the palæozoic Bivalved Entomostraca. No. IV. Some North American species. Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 241–257.

—— **7.** On some additional palæozoic Bivalved Entomostraca. Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 340–342.

—— **8.** Notes on the species of Permian Entomostraca from the Shell limestone of Durham. Tyneside Nat. F. C. Trans. IV., 1858–60, pp. 122–171.

—— **9.** Note on some granite-tors. Geologist, 1859, pp. 301–315.

—— **10.** Entomostraca from the upper Permian limestone of Byers' Quarry. Tyneside Nat. F. C. Trans. IV., 1859, pp. 157–172.

—— **11.** Note on the fossil Cypridæ from Nagpur. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 186–189.

—— **12.** On the outlier of upper tertiary iron-sand on the North Downs of Kent. Geologist, 1860, pp. 339–340.

—— **13.** On the microscopical examination of some Bracklesham beds. Geologist, V., 1862, pp. 59–63.

—— **14.** Tracks, trails, and imprints. Geologist, V., 1862, pp. 454–456.

—— **15.** Note on Estheria Middendorfii. Geol. Soc. Journ. XIX., 1863, pp. 73–74.

—— **16.** On fossil Estheriæ and their distribution. Geol. Soc. Journ. XIX., 1863, pp. 140–157.

—— **17.** Note on some Nummulinæ and Orbitoides from Jamaica. Geol. Soc. Journ. XIX., 1863, pp. 514–515.

—— **18.** On the fossil Estheriæ. Nat. Hist. Review, 1863, pp. 262–276.

Jones, *T. Rupert,* and *W. K.* **Parker.** Description of some Foraminifera from the coast of Norway. Ann. Nat. Hist. XIX., 1857, pp. 273–303.

—— —— **2.** On the nomenclature of the Foraminifera. Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 474–482; IV., 1859, pp. 333–351; V., 1860, pp. 98–116, 174–183, 285–298, 466–477; VI., 1860, pp. 29–40, 337–347; XI., 1863, pp. 91–98; XII., 1863, pp. 200–219, 429–441.

—— —— **3.** Note on the Foraminifera from the Bryozoan Limestone near Mount Gambier, South Australia. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, p. 261.

—— —— **4.** On the Rhizopodal fauna of the Mediterranean, compared with that of the Italian and some other Tertiary deposits. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 292–307.

—— —— **5.** On some fossil Foraminifera from Chellaston near Derby. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 452–458.

Jones, *Thomas.* On Mr. Woolf's invention for equalizing the action of a Crank, in contradistinction to the effect of the Fly, in producing a uniform effect against a variable resistance. Nicholson, Journ. VII., 1804, pp. 133–134.

—— **2.** Description of the Coming-up Glass Telescope. Tilloch, Phil. Mag. XXII., 1805, pp. 319–321.

—— **3.** Description of an improved Optigraph. Tilloch, Phil. Mag. XXVIII., 1807, pp. 66–69.

—— **4.** Description and use of an instrument called "The Sectograph," principally intended for the purposes of dividing right lines into equal parts, measuring angles, and inscribing polygons in the circle. Tilloch, Phil. Mag. XLII., 1813, pp. 401–407.

—— **5.** Description of a new Reflecting Compass. Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 7–9; Gilbert, Annal. LIV., 1816, pp. 197–201.

—— **6.** Description of a Lactometer. Quart. Journ. Sci. III., 1817, pp. 393–394.

—— **7.** Description of an improved Hygrometer. [1825.] Phil. Trans. 1826 (*pt.* 2), pp. 53–54.

Jones, *Thomas Rymer.* Notes on the dissection of a Tiger (Felis tigris, *Linn.*). Zool. Soc. Proc. II., 1834, pp. 54–56.

—— **2.** Notes on the dissection of an Agouti (Dasyprocta aguti, *Ill.*). Zool. Soc. Proc. II., 1834, pp. 82–84.

—— **3.** On the digestive apparatus of Infusoria. Ann. Nat. Hist. III., 1839, pp. 105–107.

—— **4.** Zur Naturgeschichte der Asteriden. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XII., 1839, col. 81–83.

Digitized by Google

Jones, *Thomas Rymer.* **5.** On the moulting process in the Cray-Fish. [1839.] Ann. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 141–143; Froriep, Notizen, XII., 1839, col. 83–85.

Jones, *Thomas Rymer,* and *W.* **Martin.** Notes on the dissection of Azara's Opossum (Didelphis Azaræ, *Temm.*). Zool. Soc. Proc. 1834 (*pt.* 2), pp. 101–104.

Jones, *Thomas Wharton.* On the double type of the Respiratory Organs, as illustrated by Professor RATHKÉ's discoveries. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. II., 1830, pp. 173–176.

—— **2.** Description of the eye of the Cuttle-fish (Loligo sagittata). Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. III., 1831, pp. 285–287.

—— **3.** Notice relative to the Pigmentum nigrum of the Eye. Edinb. Med. Surg. Journ. XL., 1833, pp. 77–83.

—— **4.** On the motions of the Pupil. Edinb. Med. Surg. Journ. XLI., 1834, pp. 40–42; Froriep, Notizen, XXXIX., 1834, col. 276–278.

—— **5.** Confirmation of PURKINJE's discovery of vibratory motions. Dublin, Journ. Med. Chem. Sci. VII., 1835, p. 498.

—— **6.** On the ova of women and mammiferous animals, as they exist in the ovaries before impregnation; and on the discovery in them of a vesicle analogous to that described by Prof. PURKINJE in the mature egg of the bird. Roy. Soc. Proc. III., 1835, pp. 339–340.

—— **7.** On the retina and pigment of the eye of the common Calamary (Sepia Loligo). Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 1–3; Froriep, Notizen, XLVIII., 1836, col. 2–5.

—— **8.** On the first changes in the ova of the mammifera in consequence of impregnation, and on the mode of origin of the chorion. Phil. Trans. 1837, pp. 339–346.

—— **9.** On the mode of closure of the gill-apertures in the tadpoles of Batrachia. Zool. Soc. Proc. V., 1837, p. 38.

—— **10.** Observations on single vision with two eyes. Roy. Soc. Proc. IV., 1840, pp. 198–199.

—— **11.** On the ova of man and mammiferous animals. Roy. Soc. Proc. IV., 1840, pp. 248–249.

—— **12.** Observations on some points in the anatomy, physiology, and pathology of the blood. Forbes, Med. Rev. XIV., 1842, pp. 585–600.

—— **13.** Observations on the blood-corpuscles, particularly with reference to opinions expressed and conclusions drawn in papers, "On the corpuscles of the blood," and "On Fibre," recently published in the *Philosophical Transactions.* Roy. Soc. Proc. IV., 1842, pp. 429–432; Froriep, Notizen, XXVI., 1843, col. 292–293; Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 480–487.

Jones, *Thomas Wharton.* **14.** On the distinction between healthy and buffy blood in minute quantities. Edinb. Med. Surg. Journ. LX., 1843, pp. 309–311.

—— **15.** Report on the ovum of man and the mammifera before and after fecundation. Forbes, Med. Rev. XVI., 1843, pp. 513–557.

—— **16.** Appareil névro-magnétique des muscles (*Transl. from* Med. Gaz.). Annal. de Chimie, X., 1844, pp. 111–113.

—— **17.** Report on the present state of knowledge of the nature of inflammation. Forbes, Med. Rev. XVII., 1844, pp. 567–586.

—— **18.** Report on the changes in the blood in inflammation, and on the nature of the healing process. Forbes, Med. Rev. XVIII., 1844, pp. 255–280.

—— **19.** Ueber das corpus luteum. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XXX., 1844, col. 38–40.

—— **20.** The Blood-corpuscle considered in its different phases of developement in the animal series.—Mem. I. Vertebrata. Mem. II. Invertebrata. Mem. III. Comparison between the blood-corpuscle of the vertebrata and the invertebrata. [1845.] Phil. Trans. 1846, pp. 63–88, 89–102, 103–106; Froriep, Notizen, XXXVII., 1846, col. 38–40; Silliman, Journ. I., 1846, pp. 128–129.

—— **21.** Microscopical examination of the contents of the hepatic ducts, with conclusions founded thereon as to the physiological signification of the cells of hepatic parenchyma and as to their anatomical relation to the radicles of the hepatic ducts. Phil. Trans. 1848, pp. 276–280.

—— **22.** On the state of the blood and the blood vessels in inflammation, ascertained by experiments, injections, and observations by the microscope. Guy's Hosp. Rep. VII., 1851, pp. 1–94.

—— **23.** Discovery that the veins of the Bat's Wing (which are furnished with valves) are endowed with rythmical contractility, and that the onward flow of blood is accelerated by each contraction. Phil. Trans. 1852, pp. 131–136.

—— **24.** On the state of the blood and the blood vessels in inflammation, ascertained by experiments, injections, and observations by the microscope. Med. Chir. Soc. Trans. XXXVI., 1853, pp. 391–402.

—— **25.** Blood-corpuscle-holding Cells. (Review). Brit. For. Med. Chir. Rev. XI., 1853, pp. 32–38.

—— **26.** Report on the Ophthalmoscope. Brit. For. Med. Chir. Rev. XIV., 1854, pp. 549–557.

—— **27.** Analysis of my sight, with a view to ascertain the focal power of my eyes for horizontal and for vertical rays, and to determine whether they possess a power of adjustment for different distances. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 380–385.

Digitized by Google

Jones, *Thomas Wharton*, and *Henry H.* **Cheek.** Notices of the anatomical structure of the Lion (Felis leo), as observed on dissection, in relation to the habits of the animal, as described by travellers. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. III., 1831, pp. 220–224, 276–281.

Jones, *W.* On the death and disappearance of some trees and shrubs. Silliman, Journ. I., 1846, pp. 450–451.

Jones, *W. Arthur.* On the geological formations in the neighbourhood of Dunster. Somerset. Archæol. Soc. Proc. VI., 1855, pp. 138–148.

—— **2.** On the Mendip Bone Caverns. Somerset. Archæol. Soc. Proc. VII., 1856–57, pp. 25–41.

Jones, *W. C.* On the analysis of Wheat, a peculiar volatile fluid and a soluble modification of gluten, nitrogen in lignin, &c. Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt.* 2), pp. 74–76.

Jones, *W. G.* Description of a new compensating pendulum. Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, pp. 274–276; Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 135–137.

Jones, *Walter.* Case of osseous union of a fracture of the neck of the femur within the capsule. [1840.] Med. Chir. Soc. Trans. XXIV., 1841, pp. 12–14.

Jones, (*Sir*) *William.* Remarks on the island of Hinzuan or Johanna. Asiatick Researches, II., 1790, pp. 77–107.

—— **2.** On the antiquity of the Indian Zodiack. Asiatick Researches, II., 1790, pp. 289–306.

—— **3.** On the Chinese. Asiatick Researches, II., 1790, pp. 365–381.

—— **4.** On the Spikenard of the Ancients. Asiatick Researches, II., 1790, pp. 405–417.

—— **5.** The Lunar year of the Hindus. Asiatick Researches, III., 1792, pp. 257–293.

—— **6.** A catalogue of Indian Plants, comprehending their Sanscrit and as many of their Linnæan generic names as could with any degree of precision be ascertained. Asiatick Researches, IV., 1795, pp. 229–236.

—— **7.** Botanical observations on select Indian Plants. Asiatick Researches, IV., 1795, pp. 237–312.

Jones, *William.* A new arrangement of Papilios. [1791.] Linn. Soc. Trans. II., 1794, pp. 63–69.

Jones, *William.* An answer to Dr. Wollaston's statement, "of an improvement in the form of spectacle glasses." Nicholson, Journ. VII., 1804, pp. 192–198; Tilloch, Phil. Mag. XVIII., 1804, pp. 65–71.

—— **2.** An examination of Dr. Wollaston's experiment on his Periscopic Spectacles. Nicholson, Journ. VIII., 1804, pp. 38–40; Tilloch, Phil. Mag. XVIII., 1804, pp. 273–275.

Jones, *William.* **3.** Critical observations on Dr. Wollaston's stated improvement of the Camera Obscura and Microscope in the application of the Meniscus and two Plano-Convex Lenses; proving their inferiority to the double Convex Lens generally used. Nicholson, Journ. XXXIV., 1813, pp. 100–107; Tilloch, Phil. Mag. XLI., 1813, pp. 247–253.

Jones, *William.* Memoir on Leaden Cartridges. [1811.] Amer. Phil. Soc. Trans. I., 1818, pp. 137–146.

Jones, *William L.* Description of a new species of Woodpecker. [1847.] New York, Annal. Lyceum, IV., 1848, pp. 489–490.

Jong, *C. de.* [Verscheiden Waarneemingen, in eene Reize naar de Kaap de Goede Hoop.] Extracten uit het Journaal, 1792–1796. Amsterdam, Verzam. Bericht. Navig. I., 1803, pp. 243–259.

Jong, *Jacob de.* De Amstel, de Drecht en de Aar voor grootere Schepen bevaarbaar gemaakt. Hall, Bijdragen, I., 1826, pp. 133–164, *B.*

Jongh, *L. J. de.* Scheikundige onderzoekingen omtrent de zamenstelling van Levertraan. Utrecht, Onderzoek. Phys. Lab. I., 1842, pp. 336–349; Liebig, Annal. XLVIII., 1843, pp. 362–366; Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 381–385.

Jonnés.. *See* **Moreau de Jonnés,** *Alexander.*

Jonquières, *Ernest de.* Démonstration des théorèmes de Nicollic [tracer un conique dont on connaît un foyer et trois points], *Mém. Acad. Sci.*, 1746, p. 291. Nouv. Ann. Math. XIV., 1855, pp. 440–443.

—— **2.** Mode de construction et de description de la courbe du quatrième ordre déterminée par quatorze points. Liouville, Journ. Math. I., 1856, pp. 411–420.

—— **3.** Démonstration de quelques théorèmes de M. Steiner [sur les coniques]. Nouv. Ann. Math. XV., 1856, pp. 94–98.

—— **4.** Démonstration géométrique des théorèmes de M. Steiner [sur les coniques]. Nouv. Ann. Math. XV., 1856, pp. 190–196.

—— **5.** Théorème concernant quatre coniques inscrites dans le même quadrilatère. Nouv. Ann. Math. XV., 1856, pp. 312–314.

—— **6.** Problème sur cinq coniques et cinq droites anharmoniquement correspondantes. Nouv. Ann. Math. XV., 1856, pp. 369–370.

—— **7.** Problème sur les courbes du quatrième ordre. Nouv. Ann. Math XV., 1856, pp. 370–373.

—— **8.** Note sur la "Geometrica organica" de Maclaurin contenant diverses applications des théories de la géométrie moderne. Liouville, Journ. Math. II., 1857, pp. 153–165.

Digitized by Google

Jonquières, *Ernest de.* **9.** Mémoire sur la théorie des Poles et Polaires dans les courbes d'ordre quelconque, particulièrement dans les courbes du troisième et du quatrième ordre, comprenant diverses applications de cette théorie. Liouville, Journ. Math. II., 1857, pp. 249–266.

—— **10.** Deuxième mode de description de la courbe du quatrième ordre déterminée par quatorze points. Liouville, Journ. Math. II., 1857, pp. 267–272.

—— **11.** Applications diverses des théories de la géométrie supérieure. Construction des sections coniques déterminées par cinq conditions. Nouv. Ann. Math. XVI., 1857, pp. 116–125.

—— **12.** Solutions géométriques de la question 369 (A. Cayley). Nouv. Ann. Math. XVI., 1857, pp. 189–192.

—— **13.** Solution de la question 388 (Faure). Nouv. Ann. Math. XVI., 1857, pp. 347–354.

—— **14.** Note sur un problème de géométrie à trois dimensions. Liouville, Journ. Math. III., 1858, pp. 53–56.

—— **15.** Note relative à quelques propriétés des figures homographiques dans l'espace. Nouv. Ann. Math. XVII., 1858, pp. 51–55.

—— **16.** Note relative à la construction de diverses courbes à trois points multiples des degrés supérieurs, et théorèmes relatifs à ces courbes. Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 110–112.

—— **17.** Note relative à une courbe du sixième degré qui se présente en Astronomie. Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 112–116.

—— **18.** Note sur le nombre des coniques qui sont déterminées par cinq conditions, lorsque, parmi ces conditions, il existe des normales données.—Construction de ces coniques.—Théorèmes relatifs aux contacts d'une série de coniques et d'un faisceau de droites. Liouville, Journ. Math. IV., 1859, pp. 49–56.

—— **19.** Solution de deux problèmes de géométrie à trois dimensions. Liouville, Journ. Math. IV., 1859, pp. 81–92.

—— **20.** Solution de la question 376. Sur une surface du troisième degré il existe, en général, vingt-sept droites. Nouv. Ann. Math. XVIII., 1859, pp. 129–138.

—— **21.** Conique donnée par des points ou des tangentes. Nouv. Ann. Math. XVIII., 1859, pp. 215–217.

—— **22.** Discussion d'un problème relatif à la construction des coniques. Nouv. Ann. Math. XVIII., 1859, pp. 404–406.

—— **23.** Généralisation de la théorie de l'involution. Applications géométriques. Tortolini, Annali, II., 1859, pp. 86–94.

Jonquières, *Ernest de.* **24.** Solution de la question 407 (voir tom. XVI., page 402). Étant données, sur une droite, deux séries de segments en involution, qui se correspondent anharmoniquement, il existe deux segments de la première série qui sont divisés harmoniquement par ceux qui leur correspondent dans la seconde série. Nouv. Ann. Math. XIX., 1860, pp. 316–319.

—— **25.** Solution de quelques questions générales concernant les courbes algébriques planes. Crelle, Journ. LIX., 1861, pp. 313–334.

—— **26.** Théorèmes généraux concernant les courbes géométriques planes d'un ordre quelconque. Liouville, Journ. Math. VI., 1861, pp. 113–134.

—— **27.** Théorèmes concernant les courbes géométriques planes. Nouv. Ann. Math. XX., 1861, pp. 83–85.

—— **28.** Lieu géométrique du sommet d'un angle de grandeur constante circonscrit à une courbe de la classe *n*. Nouv. Ann. Math. XX., 1861, pp. 206–211.

—— **29.** Essai sur la génération des courbes géométriques, et en particulier sur celle de la courbe du quatrième ordre. Paris, Mém. Savans Étrang. XVI., 1862, pp. 159–224.

—— **30.** Étude sur les singularités des surfaces algébriques. Liouville, Journ. Math. VII., 1862, pp. 409–413.

—— **31.** Note au sujet d'un article sur les propriétés des séries de courbes d'ordre *n* et d'indice N. publié dans le *Journal de Mathématiques*, tom. VI. Liouville, Journ. Math. VIII., 1863, pp. 71–72.

Joo, *B. F.* Etwas von der Reizbarkeit der Fructificationsorgane. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 49–50.

Joo, *Stephan.* Einiges aus der Teratologie der Pflanzen. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 369–371.

—— **2.** Etwas vom Thaue. Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 112–113.

Jopling, *J.* On the relation of cardioids to ellipses. Roy. Soc. Proc. VI., 1852, pp. 267–268.

Joravko de Pokorsky, *A.* Quelques remarques sur le dernier article du tarse des Hyménoptères. Moscou, Soc. Nat. Bull. XVII., 1844, pp. 148–159.

Jordan, ——. Beobachtungen über die Zeit der Ankunft einiger Zugvögel bei Rotenburg in den Frühjahren 1846 und 1847. Cassel, Jahresber. XI., 1847, pp. 7–11.

Jordan, *Alexis.* Observations sur plusieurs plantes nouvelles, rares, ou critiques de la France. Lyon, Soc. Linn. Ann. 1847, pp. 65–109, 111–147, 159–408, 409–443.

Digitized by Google

Jordan, *Alexis.* **2.** Einige neue Pflanzen der Flora Frankreichs. Flora, XXXII., 1849, pp. 449–462, 467–480.

—— **3.** Note sur deux plantes nouvelles de la France (Lathyrus pyrenaicus, Tragopogon australis). Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1849, pp. 75–78.

—— **4.** Plantæ novæ ex catalogo horti bot. Divionensis (Dijon) a. 1848; et ex catalogo horti bot. Gratianopolitani (Grenoble) a. 1849. Linnæa, XXIII., 1850, pp. 467–539.

—— **5.** Observations sur plusieurs plantes nouvelles, rares, ou critiques de la France. Lyon, Soc. Linn. Ann. 1850, pp. 57–130, 131–217, 247–290.

—— **6.** Rapport sur l'Essai de phytostatique appliqué à la chaîne du Jura et aux contrées voisines, par M. Thurmann. Lyon, Soc. Agric. Annal. III., 1850–51, pp. 7–30.

—— **7.** Pugillus plantarum novarum. [1852.] Lyon, Acad. Sci. Mém. I., 1851, pp. 212–358.

—— **8.** De l'origine des diverses variétés ou espèces d'arbres fruitiers et autres végétaux généralement cultivés pour les besoins de l'homme. Lyon, Acad. Sci. Mém. II., 1852, pp. 65–161.

—— **9.** Mémoire sur l'Ægilops triticoïdes, et sur les questions d'hybridité, de variabilité spécifique, qui se rattachent à l'histoire de cette plante. Ann. Sci. Nat. IV., 1855 (*Bot.*), pp. 295–361; Neuchâtel, Bull. IV., 1856–58, pp. 162–166.

—— **10.** Nouveau mémoire sur la question relative aux Ægilops triticoïdes et Æ. speltæformis. Lyon, Soc. Linn. Ann. IV., 1857, pp. 1–82.

—— **11.** Quelques mots sur le Geranium purpureum, *Vill.*, suivis de la description de deux plantes nouvelles des environs de Grenoble. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 605–608.

—— **12.** Notice sur diverses espèces négligées du genre Asphodelus, comprises dans le type de l'Asphodelus ramosus, *Linné.* Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 722–740.

Jordan, *C. I.* On increasing the intensity of the Oxyhydrogen Flame. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), pp. 33–34.

Jordan, *Camille.* Mémoire sur le nombre des valeurs des fonctions. Paris, École Polytechn. Journ. XXII., 1861 (*cah.* 38), pp. 113–194.

Jordan, *E.* Beschreibung eines Apparats zum Silberprobiren auf nassem Wege. Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 46–52.

Jordan, *G.* Ueber ein Mexicanisches Meteoreisen. Liebig, Annal. CI., 1857, pp. 356–358.

Jordan, *Gibbes Walker.* Entdeckungen in der Lehre von der Beugung des Lichts. (*Transl.*) Gilbert, Annal. XVIII., 1804, pp. 1–26.

Jordan, *Gibbes Walker.* **2.** Erklärung der Höfe, oder der farbigen Kreise, welche dicht um die Sonne, den Mond und andere leuchtende Gegenstände erscheinen. (*Transl.*) Gilbert, Annal. XVIII., 1804, pp. 27–56.

—— **3.** On the colours of Waters. Quart. Journ. Sci. V., 1818, pp. 81–99.

—— **4.** On the floatage of small heavy bodies in air and certain atmospheric phenomena dependant thereon. Quart. Journ. Sci. VIII., 1820, pp. 245–258.

—— **5.** On the apparent changes of place, colour, size, and figure of the heavenly bodies. Quart. Journ. Sci. X., 1821, pp. 9–25.

Jordan, *Hermann.* Ueber das Gewebe der Tunica dartos, und Vergleichung desselben mit anderen Geweben. Müller, Archiv, 1834, pp. 410–431.

—— **2.** Der Wiederersatz verstümmelter Krystalle. Müller, Archiv, 1842, pp. 46–56.

—— **3.** Tod durch Blitzschlag. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IV., 1846, pp. 208–218.

—— **4.** Entdeckung fossiler Crustaceen im Saarbrücken'schen Steinkohlengebirge. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1847, pp. 89–92.

—— **5.** Ergänzende Beobachtungen zu der Abhandlung von Goldfuss über die Gattung Archegosaurus. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1849, pp. 76–81.

—— **6.** Ueber das Vorkommen fossiler Crustaceen in der Saarbrücker Steinkohlenformation. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1852, pp. 122–123.

—— **7.** Krystallisirtes Zinkoxyd aus einem Hochofen. Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 8–9.

Jordan, *Hermann,* und *H. von* **Meyer.** Ueber die Crustaceen der Steinkohlenformation von Saarbrücken. Meyer, Palæont. IV., 1856, pp. 1–15.

Jordan, *J.* Ueber populäre Astronomie. Hammerschmidt, Allg. Oester. Zeitschr. XVIII., 1846, pp. 218–221.

Jordan, *Johann Ludwig.* Chemische Zerlegung eines Kanonenmetalls, mit Bestimmung des Mengeverhältnisses der Gemischtheile desselben zu einander. Crell, Chem. Annal. I., 1801, pp. 200–207, 277–299.

—— **2.** Aeussere Beschreibung und einige chemische Versuche mit dem elastischen Erdharze. (Mineral elastic gum, elastic bitumen; *Franz.* Caoutchouc fossile.) Crell, Chem. Annal. I., 1801, pp. 354–360.

—— **3.** Versuche und Zerlegung der Saamenfeuchtigkeit. Crell, Chem. Annal. I., 1801, pp. 461–466; Paris, Mém. Soc. Sav. II., 1801, pp. 152–155.

—— **4.** Chemische Versuche mit einem bei der Bauchwassersucht abgezapften Wasser. Crell, Chem. Annal. II., 1801, pp. 46–50; Paris, Mém. Soc. Sav. II 1801 pp. 212–213.

Digitized by Google

Jordan, *Johann Ludwig.* **5.** Untersuchung eines Wassers, aus dem Wasserkopfe eines fast jährigen Kindes. Crell, Chem. Annal. II., 1801, pp. 115–118 ; Paris, Mém. Soc. Sav. II., 1801, pp. 214–215.

—— **6.** Versuche mit Eiter aus einem sogenannten Milchabscesse, der sich in den Lendenmuskeln gebildet hatte. Crell, Chem. Annal. II., 1801, pp. 202–208.

—— **7.** Einige Beobachtungen über die Krystallengestalten des Wassers. Crell, Chem. Annal. II., 1801, pp. 308–318.

—— **8.** Einige Worte über den Strontianit, besonders dessen Geburtsörter. Crell, Chem. Annal. II., 1802 pp. 52–58.

—— **9.** Einige Versuche, den Eisengehalt der Gemengtheile des Granits dem Magnete folgsam zu machen. Crell, Chem. Annal. I., 1803, pp. 61–65.

—— **10.** Chemische Untersuchung einer Flüssigkeit, welche aus einem Wasserbruche (Hydrocele tunicæ vaginalis testiculi) genommen worden war : nebst einer Zerlegung der Feuchtigkeit aus Hydatiden. Crell, Chem. Annal. I., 1803, pp. 118–124, 221–224.

—— **11.** Zerlegungsversuche mit dem menschlichen Gehirn. Crell, Chem. Annal. I., 1803, pp. 364–369, 447–451.

—— **12.** Erklärung der magnetischen Erscheinungen am Harzer Granite. Gilbert, Annal. XXVI., 1807, pp. 256–271.

—— **13.** Einige Beiträge zur äussern und innern Kenntniss des Harzer Bleivitriols. Gilbert, Annal. XLIV., 1813, pp. 213–228 ; Schweigger, Journ. VIII., 1813, pp. 49–64.

—— **14.** Kohlensaurer Strontian aus der Grube Bergwerkswohlfahrt unweit Clausthal. Schweigger, Journ. LVII. (=*Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 344–358.

—— **15.** Dichter splitteriger Baryt vom Aaler-Zuge unweit Clausthal. Schweigger, Journ. LVII. (=*Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 358–361.

—— **16.** Ueber die Scheidung des Goldes vom Brand-, Blick- und Kupferhaltigen Silber durch Schwefelsäure in gusseisernen Geschirren. Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 49–74.

—— **17.** Der Goldscheideprocess zur Ocker bei Goslar. Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 74–84.

—— **18.** Beschreibung und Zerlegung des Rammelsberger muschlichen und erdigen Ochers. Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 95–100.

—— **19.** Untersuchungen des Wetterstedt'schen sogenannten Marine-Metalls. Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 439–442.

—— **20.** Die Wassersäulen-Maschinen im Silberseegener Richtschacht bei Clausthal. Karsten, Archiv, X., 1837, pp. 235–322.

Jordan, *Johann Ludwig.* **21.** Emailbildungs-Versuche, besonders in Bezug auf das Emailliren der Metalle. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 12–55.

Jordan, *Johann Ludwig* und *Wilhelm Johann.* Ueber Hüttenspeisen, besonders die von der Ocker. Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 421–435.

Jordan, *L. A.* Chemische Zusammensetzung des Smectits. Poggend. Annal. LXXVII., 1849, p. 591.

Jordan, *Max.* Ueber die Einwirkung des Schwefels auf das Kupferoxyd in der Hitze. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 222–225.

Jordan, *Robert C. R.* Galls produced by Cynips quercus-petioli. Entom. Soc. Trans. III., 1854 (*Proc.*), p. 40.

—— **2.** Some account of the Actiniadæ found upon the coast near Teignmouth, Devon. Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 81–91.

—— **3.** On Phœnicura Tithys. Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 461–462.

—— **4.** On the Entozoa, especially those infesting the human subject. Med. Assoc. Journ. III., 1855, pp. 809–812.

Jordan, *S.* Note sur la fabrication des fontes d'hématite dans le North Lancashire et le Cumberland (Angleterre). Cuyper, Revue Univ. XII., 1862, pp. 217–256.

Jordan, *T. B.* Observations on the diurnal variation of the Magnetic Needle. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1838, pp. 166–167.

—— **2.** On the process used for obtaining artificial metallic veins in clay. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1838, pp. 167–168.

—— **3.** Description of a new Heliograph. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1839, pp. 115–116.

—— **4.** A few remarks on Electro-Metallurgy. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1840, pp. 73–77.

—— **5.** A few remarks on Electro-Metallurgy. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 452–456.

—— **6.** A few remarks on the drainage of deep mines, with suggestions for obviating some of the difficulties of the system now in use. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1859, pp. 105–111.

Jordan, *T. B.*, and *Robert Were* **Fox.** Description and use of a Dipping Needle Deflector. Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838–39, pp. 288–297.

Jordan, *W.* Mergel von Finstergraben in der Gosau. Wein, Sitz. Ber. IX., 1852, p. 317.

Jordan, *W. R. Hall.* Notes on the migrations of birds. Newman, Zoologist, I., 1843, pp. 313–315.

Digitized by Google

Jordan, *Wilhelm Johann.* Beschreibung und Abbildung eines Apparates zur Auffindung unwägbarer Quecksilberspuren zum docimastischen Gebrauche. Schweigger, Journ. LVII. (=*Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 339–344.

—— **2.** Versuche über die Entschwefelung des Bleiglanzes, so wie über die Zersetzung einiger schwefelsauren Metallsalze, in Bezug auf den Schmelzprocess und das Ausbringen im Grossen. Erdm. Journ. Tech. Chem. XI., 1831, pp. 329–353.

—— **3.** Analysen verschiedener Bleisorten. Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 84–92.

—— **4.** Zerlegung eines Kupfer-Antimon-Arsenikfahlerzes (eines sogenannten gemeinen Fahlerzes) von der Grube St. Andreaskreuz zu St. Andreasberg. Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 92–95.

—— **5.** Chemische Zerlegung eines Arsenik-Kieses von der Grube Felicitas. Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 436–439.

Jordan, *Wilhelm Johann* und *Johann Ludwig.* Ueber Hüttenspeisen, besonders die von der Ocker. Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 421–435.

Jordann, ——. De tabularum functionum hyperbolicarum constructione. Crelle, Journ. XVI., 1837, p. 196.

Jordão, *A. M. D.* A geração na sua subjectividade. Coimbra, Instituto, II., 1854, pp. 161–167, 197–198.

Jorden, *George.* Some account of the botany of Wyre Forest and surrounding parts of the country. Phytologist, I., 1855–56, pp. 281–286, 354–361.

—— **2.** Mural Plants. Phytologist, III., 1858–59, pp. 47–50.

—— **3.** Some observations on the vicissitudes of our climate on organic life. Phytologist, III., 1858–59, pp. 264–266.

—— **4.** Some observations on our common primrose, oxlip, and cowslip, and on their claims as distinct species. Phytologist, IV., 1860, pp. 37–39.

—— **5.** Some observations on the vitality of Seeds. Phytologist, V., 1861, p. 72–75.

—— **6.** Some observations on Fairy Rings, and the Agarics that produce them. Phytologist, VI., 1862–63, pp. 236–238.

Jördens, ——. Einige die Wirksamkeit des thierischen Magnetismus begründende Thatsachen. Hufeland, Journ. Arzn. XV., 1802 (*Heft* 2), pp. 83–95.

Jordens, *J. H. G.* Opmerkingen gemaakt op eene reis door eenige Bosschen in Duitschland in verband met de Bosschen en Houtontginning op Java. Swart, Verhandel. 1855, pp. 38–74 (2 *Afd.*).

Joret,—— et **Mialhe.** Note sur la présence d'une quantité notable d'acide acétique libre, dans les vomissements de deux malades atteints, l'un d'une gastrite chronique, et l'autre aussi de gastrite chronique accompagnée de constipation. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 622–624.

Jorgensen, *B. S.* Om Törveforkullingen med specielt Hensyn til Danmark. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. XII., 1846, pp. 1–42.

—— **2.** Undersögelse over Forholdet mellem Stofferne i en Bedes Næringsmidler og Excrementer. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skriv. I., 1849, pp. 73–84.

Jori, ——. Recherches analytiques sur les matériaux immédiats de la Fève de St. Ignace. Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 257–259.

Jori, *Bernardo.* Nuova sostanza separata dall' etere solforico. Cattaneo, Giorn. Farm. XII., 1830, pp. 17–21.

—— **2.** Ricerche chimiche intorno alla natura dei prodotti della distillazione delle foglie di lauro ceraso. Cattaneo, Giorn. Farm. XIII., 1831, pp. 61–72, 145–155.

—— **3.** Analisi chimica del succo fluente spontaneo del castagno comune. Cattaneo, Giorn. Farm. XVII., 1833, pp. 237–254.

Joris, ——. Ueber Verfertigung von Platin-Gefässen, Ausbesserung schadhaft gewordener, und über eine Gedächtnissmünze aus Platin auf den Sieg bei Leipzig. Schweigger, Journ. XI., 1814, pp. 385–388.

Jorritsma, *T. A.* Waarneming eener tweelingbevruchting van verschillende ontwikkeling en daaruit afgeleid onderzoek, in hoe verre dit en soortgelijke gevallen, iets ten bewijze van de mogelijkheid der overbevruchting kunnen afdoen. Utrecht, Nieuwe Verhandl. VII., 1831.

Josch, *Eduard von.* Ueber jene phanerogame Pflanzen, welche die Nähe menschlicher Wohnungen lieben. Lotos, I., 1851, pp. 92–95, 115–117.

—— **2.** Ueber die seltenen phanerogamischen Pflanzen, welche wildwachsend in Kärnten vorkommen. Skofitz, Botan. Wochenbl. I., 1851, pp. 193–197, 201–203, 209–211, 217–218, 225–226, 233–234, 241–242, 249–250, 257–258, 265–266.

—— **3.** Die Flora von Kärnten. Kärnten, Jahrb. Landesmus. II., 1853, pp. 53–96; III., pp. 1–71.

—— **4.** Ergebnisse einer botanischen Reise von Laibach nach der Insel Ossero im Quarnero, unternommen im Mai 1862. Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 65–78.

—— **5.** Ein Ausflug auf den Berg Cavn. Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 297–299.

Digitized by Google

Jose de Nobrega, *Gerardo.* On the cultivation of cochineal. Pharmaceut. Journ. VIII., 1849, pp. 342–348.

Joseph, *G.* Beobachtungen über das Leuchten der Johannis-Käfer. Breslau, Zeits. Entom. VIII., 1854 (*Coleop.*), pp. 1–12.

—— **2.** Ueber die Käfer-Fauna von Venedig und dem Lido, von November bis zum April. Breslau, Zeits. Entom. VIII., 1854 (*Coleop.*), pp. 13–17.

Joseph, *Ludwig.* Ueber die Ringe und Klappen des menschlichen Herzens. Virchow, Archiv, XIV., 1858, pp. 244–270.

—— **2.** Beitrag zur Geschichte der Physiologie des Vagus. Virchow, Archiv, XVIII., 1860, pp. 368–369.

—— **3.** Die Physiologie der Herzklappen. Virchow, Archiv, XVIII., 1860, pp. 495–508.

Josephi, *Guglielmo.* Nuova teoria della generazione dell' uomo. Milano, Giorn. Soc. Incor. I., 1808, pp. 1–7.

Josephy, *J.* Ueber die Zersetzungsproducte des salpetersauren Teträthylammoniumoxyds. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIX., 1860, pp. pp. 1–4.

Joslin, *Benj. F.* On the apparent radiation of cold. Albany Inst. Trans. I., 1830, pp. 236–242.

—— **2.** Observations on vision. Amer. Journ. Med. Sci. VIII., 1831, pp. 100–105.

—— **3.** Hints and conjectures respecting some of the causes of the earth's magnetism. Silliman, Journ. XIX., 1831, pp. 398–399.

—— **4.** Electro-magnetic apparatus. Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 86–90.

—— **5.** Bemerkungen über das Sehen. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XXXVI., 1833, col. 161–167.

—— **6.** On Irradiation. [1831.] Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1834, pp. 340–350.

—— **7.** Observations on the tails of HALLEY's Comet, as they appeared at Union College, Schenectady, N. Y., in Oct. 1835. Silliman, Journ. XXXI., 1837, pp. 142–155, 324–332.

—— **8.** On the atmospheric origin of the aurora, and its connexion with the crystallization of snow. Silliman, Journ. XXXV., 1839, pp. 145–160; Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838–39, pp. 568–582.

—— **9.** On the limit of subdivision by trituration and solution, and the principles on which the limit may be indefinitely extended. Silliman, Journ. V., 1848, pp. 48–55.

Joss, *J. R.* Analyse des Salzes von der Baadner Ursprungs-Quelle. Oken, Isis, 1833, col. 474; Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 98–99.

—— **2.** Zur Geschichte des Broms. Oken, Isis, 1833, col. 473–474.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der Fettsubstanzen. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 32–46.

Joss, *J. R.* **4.** Ueber Chromsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 121–124.

—— **5.** Ueber Darstellung der Mangansäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 125–126.

—— **6.** Zur Geschichte des Broms. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 130–133.

—— **7.** Ueber eine neue Methode Jodwasserstoffsäure zu bereiten. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 133–135.

—— **8.** Ueber krystallisirtes Jod. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 135–136.

—— **9.** Ueber die Auflöslichkeit des Jodbleies im Wasser. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 137–138.

—— **10.** Ueber Darstellung des Lithiumoxydes. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 139–147.

—— **11.** Zur Darstellung des Kaliums. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 147–150.

—— **12.** Chemische Notizen.—Ueber das Margarin. Ueber den Veilchenessig. Wichtige Bemerkung zur Zerlegung des Osmium-Irids, etc. Erdm. Journ. Prak. Chem. IV., 1835, pp. 369–382.

—— **13.** Analyse eines Salzes, welches in der Ursprungshöhle der Heilquelle zu Baden (bei Wien) vorkommt. Liebig, Annal. XVI., 1835, p. 155.

—— **14.** Ueber eine neue Methode Jodwasserstoffsäure zu bereiten. Liebig, Annal. XVI., 1835, p. 174.

—— **15.** Beiträge zur näheren Kenntniss der Fettsubstanzen. Liebig, Annal. XVI., 1835, pp. 228–233.

Josse, ——. Mémoire contenant l'examen physique et chimique des dents, avec des observations relatives à la physiologie et à l'hygiène. Journ. Méd. Chir. Pharm. III., 1802, pp. 435–452, 527–549; Annal. de Chimie, XLIII., 1802, pp. 3–18; Nicholson, Journ. V., 1803, pp. 36–43.

Jost, ——. Zur Naturgeschichte des Falco cyaneus. Museum Senckenb. I., 1834, p. 277.

Jouan, *Henri.* Mémoire sur les baleines et les cachalots. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. VI., 1858, pp. 1–48.

—— **2.** Notes sur quelques oiseaux habitant les îles du Grand Océan. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. VI., 1858, pp. 49–67.

—— **3.** Poissons de mer observés à Cherbourg en 1858 et 1859. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. VII., 1859, pp. 116–147.

—— **4.** Note sur les îles basses et les récifs de corail du Grand Océan. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. VII., 1859, pp. 148–170.

—— **5.** Animaux observés pendant une traversée de Cherbourg à la Nouvelle-Calédonie. [Fev.–Juil. 1860.] Cherbourg, Mém. Soc. Sci. VIII., 1861, pp. 163–180.

Digitized by Google

Jouan, *Henri.* **6.** Note sur quelques espèces de poissons de la Nouvelle-Calédonie. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. VIII., 1861, pp. 241–308.

—— **7.** Observation d'une aurore polaire australe. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. VIII., 1861, pp. 378–380.

—— **8.** Notes sur quelques animaux observés à la Nouvelle-Calédonie, pendant les années 1861 et 1862. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. IX., 1863, pp. 89–127.

—— **9.** Supplément à la description des poissons de la Nouvelle-Calédonie. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. IX., 1863, pp. 177–187.

—— **10.** Note sur quelques animaux observés en pleine mer dans l'Océan Pacifique, et pendant une traversée d'Australie en Europe. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. IX., 1863, pp. 188–196.

—— **11.** Notes sur la faune ornithologique de la Nouvelle Calédonie. Observations faites en 1860–62. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. IX., 1863, pp. 197–248.

—— **12.** Note sur le Casoar de la Nouvelle-Bretagne. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. IX., 1863, pp. 322–327.

—— **13.** Note sur un squelette de Gorille. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. IX., 1863, pp. 328–334.

Jouannet, ——. Notice sur quelques produits naturels des landes de la Gironde. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1822, pp. 48–68.

—— **2.** Extrait d'une Lettre à M. Alex. Brongniart sur des dépôts de fossiles dans les environs de Bordeaux. [1825.] Ann. Sci. Nat. IX., 1826, pp. 188–190; Leonhard, Zeitschrift, I., 1827, pp. 537–538.

—— **3.** Notice sur les sablières de Terre-Négre. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1826, pp. 67–84.

—— **4.** Notice sur l'histoire de l'Acacia à Bordeaux. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1828, pp. 189–202.

—— **5.** Considérations générales sur les terrains tertiaires du département de la Gironde. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1830, pp. 55–57.

—— **6.** Considérations générales sur les terrains tertiaires du département de la Gironde. Essai sur leurs positions respectives. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, IV., 1830, pp. 171–226, 334–343.

—— **7.** Sur les couches traversées par la sonde artésienne dans le département de la Gironde. Boué, Journ. de Géol. I., 1830, pp. 189–203.

Jouannin, *J. M.* Souvenirs d'un séjour à Brousse en Bithynie. Paris, Soc. Géogr. Bull. XI., 1829, pp. 288–301.

Joubert, ——. Mémoire sur la culture de la Vigne de Médoc. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1836, p. 39.

Joubert, *C.* Démonstration d'un théorème de statique. Liouville, Journ. Math. XIII., 1848, pp. 241–244.

Joubert, *P.* Sur diverses équations analogues aux équations modulaires dans la théorie des fonctions elliptiques. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 341–345.

—— **2.** Note sur la résolution de l'équation du cinquième degré. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 290–294.

—— **3.** Sur la théorie des fonctions elliptiques et son application à la théorie des nombres. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 774–779, 832–837, 907–912, 1040–1045, 1095–1100, 1145–1150.

—— **4.** Sur la théorie algébrique des formes homogènes du quatrième degré à trois indéterminées. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1045–1048, 1088–1091, 1123–1126.

Joubin, ——. Note sur la divisibilité des nombres. L'Institut, II., 1834, p. 230.

Jouffret, *Esprit.* Sur les surfaces du second ordre. Nouv. Ann. Math. XV., 1856, pp. 440–448.

Jouffroy, ——. Notice sur les dépenses et les produits de diverses méthodes employées pour fondre la galène argentifère des mines de Viconago, en Italie. Journ. des Mines, XXXVIII., 1815, pp. 241–255.

Jouffroy, ——. Notice sur la reproduction de l'Ophrys monorchis, *L.*, par des stolons souterrains. Besançon, Mém. Soc. Émul. IV., 1853, pp. 119–120.

Jouffroy, *Th.* Psychologische Bemerkungen über den Schlaf. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XVIII., 1827, col. 65–72, 81–86.

Joule, *James Prescott.* Description of an electro-magnetic engine. Sturgeon, Ann. Electr. II., 1838, pp. 122–123.

—— **2.** Description of an electro-magnetic engine. Sturgeon, Ann. Electr. III., 1839, pp. 437–439.

—— **3.** On the use of electro-magnets made of iron wire for the electro-magnetic engine. Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 58–62.

—— **4.** Investigations in magnetism and electro-magnetism. Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 131–137.

—— **5.** Description of an electro-magnetic engine. Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 203–205.

—— **6.** On electro-magnetic forces. Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 474–481; V., 1840, pp. 187–198, 470–472.

—— **7.** On the production of heat by voltaic electricity. Roy. Soc. Proc. IV., 1840, pp. 280–282.

Digitized by Google

Joule, *James Prescott.* **8.** On the heat evolved by metallic conductors of electricity, and in the cells of a battery during electrolysis. Phil. Mag. XIX., 1841, pp. 260–277; Archives de l'Électr. II., 1842, pp. 54–79; Sturgeon, Ann. Electr. VIII., 1842, pp. 287–301.

—— **9.** Description of a new electro-magnet. Sturgeon, Ann. Electr. VI., 1841, pp. 431–433.

—— **10.** On the electric origin of the heat of combustion. Brit. Assoc. Rep. 1842 (*pt.* 2), p. 31; Archives de l'Électr. II., 1842, pp. 80–102; Phil. Mag. XX., 1842, pp. 98–113; Sturgeon, Ann. Electr. VIII., 1842, pp. 302–315.

—— **11.** On voltaic apparatus. London, Electr. Soc. Proc. 1842, pp. 260–265.

—— **12.** On a new class of magnetic forces. Sturgeon, Ann. Electr. VIII., 1842, pp. 219–224.

—— **13.** Description of a Galvanometer. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), p. 14.

—— **14.** On the electrical origin of chemical heat. Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 204–208; Annal. de Chimie, XVI., 1846, pp. 474–480; Napoli, Rendiconto, III., 1844, pp. 226–233.

—— **15.** On Sir G. C. Haughton's experiments in electricity. Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 265–266.

—— **16.** On the calorific effects of magneto-electricity, and on the mechanical value of heat. Phil. Mag. XXIII., 1843, pp. 263–276, 347–355, 435–443; Annal. de Chimie, XXXIV., 1852, pp. 504–508; Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), p. 33.

—— **17.** On the intermittent character of the voltaic current in certain cases of electrolysis; and on the intensities of various voltaic arrangements. Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 106–115; Archives de l'Électr. IV., 1844, pp. 269–275.

—— **18.** On Specific Heat. Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 334–337; Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), p. 34.

—— **19.** On the changes of temperature produced by the rarefaction and condensation of air. Roy. Soc. Proc. V., 1844, pp. 517–518; Annal. de Chimie, XXXV., 1852, pp. 118–120; Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 369–383.

—— **20.** On the mechanical equivalent of heat. Brit. Assoc. Rep. 1845 (*pt.* 2), p. 31.

—— **21.** On the existence of an equivalent relation between heat and the ordinary forms of mechanical power. Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 205–207.

—— **22.** On the heat evolved during the electrolysis of water. [1843.] Manchester, Phil. Soc. Mem. VII., 1846, pp. 87–113.

Joule, *James Prescott.* **23.** On a new theory of heat. Manchester, Phil. Soc. Mem. VII., 1846, pp. 111–112.

—— **24.** On a new method for ascertaining the specific heat of bodies. [1845.] Manchester, Phil. Soc. Mem. VII., 1846, pp. 559–573.

—— **25.** Expériences sur l'identité entre le calorique et la force mécanique. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 309–324.

—— **26.** On the effects of magnetism upon the dimensions of iron and steel bars. Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 76–87, 225–241.

—— **27.** On the theoretical velocity of sound. Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 114–115.

—— **28.** On the mechanical equivalent of heat, as determined by the heat evolved by the friction of fluids. Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 173–176; Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), p. 55; Poggend. Annal. LXXIII., 1848, pp. 479–484.

—— **29.** On the mechanical equivalent of heat, and on the constitution of elastic fluids. Brit. Assoc. Rep. 1848 (*pt.* 2), pp. 21–22.

—— **30.** Note on the employment of electrical currents, for ascertaining the specific heat of bodies. [1847.] Manchester, Phil. Soc. Mem. VIII., 1848, pp. 375–376.

—— **31.** On shooting stars. Phil. Mag. XXXII., 1848, pp. 349–351.

—— **32.** Sur l'équivalent mécanique du calorique. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 132–135.

—— **33.** On some amalgams. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), p. 55.

—— **34.** On a remarkable appearance of lightning. Phil. Mag. XXXVII., 1850, pp. 127–128; Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 598–599.

—— **35.** On the mechanical equivalent of heat. [1849.] Phil. Trans. 1850, pp. 61–82; Annal. de Chimie, XXXV., 1852, pp. 121–125.

—— **36.** On a method of sounding in deep seas. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), p. 22.

—— **37.** Some remarks on heat, and the constitution of elastic fluids. [1848.] Manchester, Phil. Soc. Mem. IX., 1851, pp. 107–114; Annal. de Chimie, L., 1857, pp. 381–383.

—— **38.** Account of experiments demonstrating a limit to the magnetizability of iron. Phil. Mag. II., 1851, pp. 306–315, 447–456.

—— **39.** Note on the construction of Sailing Vessels. Franklin Inst. Journ. XXIV., 1852, pp. 337–338.

—— **40.** On the air-engine. [1851.] Phil. Trans. 1852, pp. 65–77.

—— **41.** On the economical production of mechanical effect from chemical forces. Manchester, Phil. Soc. Mem. X., 1852, pp. 173–180; Phil. Mag. V., 1853, pp. 1–5.

Digitized by Google

Joule, *James Prescott.* **42.** Account of experiments with a powerful electro-magnet. Phil. Mag. III., 1852, pp. 32–36.

—— **43.** On the heat disengaged in chemical combinations. Phil. Mag. III., 1852, pp. 481–504.

—— **44.** On the specific heat of air under constant pressure. Phil. Mag. VI., 1853, pp. 143–144.

—— **45.** Preliminary research on the magnetism developed in iron bars by electrical currents. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 488–490.

—— **46.** An account of some experiments with a large electro-magnet. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), p. 12.

—— **47.** Note sur l'équivalent mécanique de la chaleur. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 310–312.

—— **48.** On the heat absorbed in chemical decomposition. Phil. Mag. XII., 1856, pp. 155–156, 321–322.

—— **49.** On CLAUSIUS' application of the mechanical theory of heat to the steam-engine. Phil. Mag. XII., 1856, pp. 385–386.

—— **50.** Introductory research on the induction of magnetism by electrical currents. [1855.] Phil. Trans. 1856, pp. 287–296.

—— **51.** On the thermo-electricity of ferruginous metals, and on the thermal effects of stretching solid bodies. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 355–356; Phil. Mag. XIV., 1857, pp. 226–227.

—— **52.** On the thermal effects of longitudinal compression of solids. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 564–569; Phil. Mag. XV., 1858, pp. 538–539.

—— **53.** On the fusion of metals by electricity (Voltaic). [1856.] Manchester, Phil. Soc. Mem. XIV., 1857, pp. 49–52.

—— **54.** On heat, and the constitution of elastic fluids. Phil. Mag. XIV., 1857, pp. 211–216.

—— **55.** On the expansion of wood by heat. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, p. 3.

—— **56.** On the intensity of light during a solar eclipse. Phil. Mag. XV., 1858, pp. 305–306.

—— **57.** On an improved galvanometer. Phil. Mag. XV., 1858, pp. 432–433.

—— **58.** Notice of experiments on the heat developed by friction in air. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 12–13.

—— **59.** On some thermo-dynamical properties of solids. [1858.] Phil. Trans. 1859, pp. 91–130.

—— **60.** On the thermal effects of compressing fluids. [1858.] Phil. Trans. 1859, pp. 133–136.

Joule, *James Prescott.* **61.** Note on DALTON'S determination of the expansion of air by heat. [1858.] Manchester, Phil. Soc. Mem. XV., 1860, pp. 143–145.

—— **62.** On the utilisation of the sewage of London and other large towns. [1858.] Manchester, Phil. Soc. Mem. XV., 1860, pp. 146–160.

—— **63.** Experiments on some amalgams. Manchester, Phil. Soc. Proc. II., 1860–62, pp. 163–165.

—— **64.** On the probable cause of electrical storms. Manchester, Phil. Soc. Proc. II., 1860–62, pp. 218–220.

—— **65.** On the surface-condensation of steam. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 44–45; Phil. Trans. 1861, pp. 133–160.

—— **66.** Note on the history of the dynamical theory of heat. Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 121–123; Chemical News, VI., 1862, pp. 103–104.

—— **67.** Experiments on the passage of air through pipes and apertures in thin plates. [1860.] Manchester, Phil. Soc. Mem. I., 1862, pp. 102–107.

—— **68.** On a method of testing the strength of steam boilers. [1859.] Manchester, Phil. Soc. Mem. I., 1862, pp. 97–98.

—— **69.** Experiments on the total heat of steam. [1859.] Manchester, Phil. Soc. Mem. I., 1862, pp. 99–101.

—— **70.** Notice of a compressing air-pump. Manchester, Phil. Soc. Proc. III., 1862–63, p. 5.

—— **71.** Description of a sensitive barometer. Manchester, Phil. Soc. Proc. III., 1862–63, p. 47.

—— **72.** Description of a sensitive thermometer. Manchester, Phil. Soc. Proc. III., 1862–63, pp. 73–74.

—— **73.** Note on the meteor of 6 February 1818. Manchester, Phil. Soc. Proc. III., 1862–63, pp. 203–206.

—— **74.** On some amalgams. [1862.] Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 115–125; Chem. Soc. Journ. I., 1863, pp. 378–387.

Joule, *James Prescott,* and *Lyon* **Playfair.** On atomic volume and specific gravity.—Sect. I. Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 401–482; Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 453–474.

—— —— **2.** Researches on atomic volume and specific gravity.—Sect. II. On the relation in volumes between simple bodies, their oxides and sulphurets, and on differences exhibited by polymorphous and allotropic substances. Chem. Soc. Mem. III., 1845–48, pp. 57–103; Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 474–533.

Digitized by Google

Joule, *James Prescott,* and *Lyon* **Playfair.** **3.** Researches on atomic volume and specific gravity.—Sect. III. On the maximum density of water. [1846.] Chem. Soc. Mem. III., 1845–48, pp. 199–204; Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 41–47; Poggend. Annal. LXXI., 1847, pp. 574–578.

—— —— **4.** Researches on atomic volume and specific gravity.—Sect. IV. Expansion by heat of salts in the solid state. [1848.] Chem. Soc. Journ. I., 1849, pp. 121–139.

—— —— **5.** Researches on atomic volume and specific gravity.—Sect. V. On the disappearance of the volume of the acid, and in some cases of the volume of the base, in the crystals of highly hydrated salts. Chem. Soc. Journ. I., 1849, pp. 139–149.

Joule, *James Prescott,* and *W.* **Scoresby.** On the mechanical powers of electro-magnetism, steam, and horses. Phil. Mag. XXVIII., 1846, pp. 448–455.

Joule, *James Prescott,* and *W.* **Thomson.** On the thermal effects experienced by air in rushing through small apertures. Phil. Mag. IV., 1852, pp. 481–492.

—— —— **2.** On the thermal effects of elastic fluids. Phil. Mag. VI., 1853, pp. 230–231; Roy. Soc. Proc. VI., 1850–54, pp. 331–332.

—— —— **3.** On the thermal effects of fluids in motion. Phil. Trans. 1853, pp. 357–366; Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 576–589.

—— —— **4.** On the thermal effects of fluids in motion. Phil. Trans. 1854, pp. 321–364.

—— —— **5.** On the thermal effects of fluids in motion.—On the temperature of solids exposed to currents of air. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 178–185.

—— —— **6.** On the thermal effects of fluids in motion.—Temperature of a body moving slowly through air. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 41–42, 556–567.

—— —— **7.** On the thermal effects of fluids in motion. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, p. 502.

—— —— **8.** On the thermal effects of fluids in motion.—On changes of temperature experienced by bodies moving through air. Phil. Trans. 1860, pp. 325–336.

—— —— **9.** On the thermal effects of elastic fluids. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 83–84.

—— —— **10.** On the thermal effects of fluids in motion. Phil. Trans. 1862, pp. 579–589.

Joullietton, *J.* Observation sur une abstinence volontaire de toute espèce de nourriture et de boisson, pendant onze jours; et d'aliments solides, pendant plus de sept mois. Journ. de Méd. VIII., 1804, pp. 3–23.

Jouravski, ——. Remarques sur la résistance d'un corps prismatique et d'une pièce composée en bois ou en tôle de fer à une force perpendiculaire à leur longueur. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XII., 1856, pp. 328–351.

—— **2.** Remarques sur les poutres en trellis et les poutres pleines en tôle. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XX., 1860, pp. 113–134.

Jourdain, ——. Méthode pour la résolution des équations littérales du troisième et du quatrième degré. Liouville, Journ. Math. IV., 1859, pp. 205–208.

Jourdain, *E. L.* Mémoire sur les eaux thermales de Caldas de Montbuy en Catalogne, avec une notice topographique sur cette ville et ses environs. Gendrin, Trans. Méd. II., 1830, pp. 149–164.

Jourdain, *S.* Note sur l'anatomie de la Spatule. Normandie, Soc. Linn. Bull. III., 1857–58, pp. 100–102.

—— **2.** Recherches sur la veine porte rénale. Ann. Sci. Nat. XII., (*Zool.*), 1859, pp. 134–188, 321–369.

—— **3.** Sur l'appareil veineux rénal hépatique de la Baudroie commune (Lophius piscatorius, *L.*). L'Institut, XXIX., 1861, pp. 228–229.

—— **4.** Sur les filets pêcheurs de la Baudroie (Lophius piscatorius, *L.*). L'Institut, XXIX., 1861, pp. 238–239.

—— **5.** Note sur les organes génitaux de la Cyanea aurita, *Cuv.* Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 498–499.

—— **6.** Note sur un corps d'apparence glanduleuse observé dans la Baudroie. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 598–599.

Jourdan, ——. Description d'un appareil dentaire particulier appartenant à la colonne vertébrale (Rachiodon scaber). L'Institut, II., 1834, p. 214; Froriep, Notizen, XLI., 1834, pp. 104–105.

—— **2.** Sur un nouveau genre de quadrumanes appartenant à la famille des Lémuriens, le genre Avahi. L'Institut, II., 1834, pp. 231–232; Froriep, Notizen, XLI., 1834, col. 198–200.

—— **3.** Allgemeine Betrachtungen über die Familie der Fleischfresser (*Transl.*) Froriep, Notizen, IV., 1837, col. 149–152.

—— **4.** Mémoire sur deux mammifères nouveaux de l'Inde, considérés comme types de deux genres voisins des Paradoxures, genres Hémigale et Ambliodon. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 442–447.

—— **5.** Mémoire sur un rongeur fossile des calcaires d'eau douce du centre de la France, considéré comme un type générique nouveau, le genre Théridomys. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 483–484; Ann. Sci. Nat. VIII. (*Zool.*), 1837, pp. 127–128.

Digitized by Google

Jourdan, ——. **6.** Mémoire sur quelques mammifères nouveaux. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 521–524.

—— **7.** De la loi des formations ou additions successives considérée comme la loi générale qui préside au développement progressif des appareils organiques dans les séries animaux. France, Congrès Scient. 1841, pp. 150–161.

—— **8.** Sur les ossements de chiens fossiles. Lyon, Soc. Agric. Annal. XL, 1848, pp. xxxiii–xxxv.

—— **9.** Lettre à M. Dumas en réponse à plusieurs questions importantes de Sériculture. Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1857, pp. 180–223.

—— **10.** Renseignements sur la cire d'arbre récoltée en Chine. Lyon, Soc. Agric. Annal. II., 1858, pp. xxvi–xxviii.

—— **11.** Sur les espèces d'éléphants fossiles dont les débris ont été trouvés dans de nombreux gisements à Lyon. Lyon, Soc. Agric. Annal. III., 1859, pp. lxi–lxii.

—— **12.** Description de restes fossiles de deux grands mammifères constituant deux genres, l'un le genre Rhizoprion, de l'ordre des Cétacés et du groupe des Delphinoïdes; l'autre le genre Dynocion, de l'ordre des Carnassiers et de la famille des Canides. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 959–963; Ann. Sci. Nat. XVI. (*Zool.*), 1861, pp. 369–374.

—— **13.** Ponte d'œufs féconds par des femelles de ver à soie ordinaire, sans le concours des mâles. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1093–1096.

—— **14.** Des terrains sidérolitiques. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1009–1014.

—— **15.** 1°. Sur quatre grands mammifères nouveaux; 2°. Sur le terrain sidérolitique; 3°. Sur quelques stations de la mer dans le bassin du Rhône; 4°. Sur quelques soulèvements récents. Presse Scientifique, III., 1861, pp. 777–778.

Jourdan, *Annibal.* Note sur la nouvelle carte de France, avec un projet de nivellement barométrique du département de l'Aube. Aube, Mém. Soc. Agric. XV., 1836, pp. 111–118.

Journeil, —— **Gobley,** et *A.* **Chevallier.** Essais sur les vinaigres. Journ. Chimie Méd. IX., 1843, pp. 489–507.

Journet, ——. Expériences sur un principe odorant contenu dans l'Avoine, Avena sativa, *Linn.* Bull. de Pharm. VI., 1814, pp. 337–339; Trommsdorff, Journ. de Pharm. XXIV., 1815 (*St.* 2), pp. 157–161.

Jousselin, (*le Comte de*). Sur le genre Ædemère (Ædemera). Revue Zool. I., 1838, pp. 39–40.

Jouvencel, ——. Sur l'origine des puits naturels. Paris, Anthropol. Soc. Bull. II., 1861, pp. 490–501.

Jouvin, ——. Nouvel aspect de la question des eaux de Nîmes, et moyens proposés pour la résoudre. Gard, Mém. Acad. 1851–52, pp. 179–187.

—— **2.** Rapport sur un Mémoire de M. Rodier de la Bruguière intitulé: Développement nouveau des fonctions d'une seule variable. Gard, Mém. Acad. 1852–53, pp. 381–393.

—— **3.** Action destructive du minium sur les carènes des navires en fer. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 529–531, 980–983; Chemical News, IV., 1861, pp. 44–45.

—— **4.** On the preparation of rosolic acid and of rosolates. Chemical News, IV., 1861, pp. 90–91.

Joy, *C. A.* Analyse des Narwall-Zahns und des Gehäuses von Helix pomatia. Liebig, Annal. LXXXII., 1852, pp. 365–367.

—— **2.** Ueber das Selenäthyl. Liebig, Annal. LXXXVI., 1853, pp. 35–39; Annal. de Chimie, XXXIX., 1853, pp. 342–343.

—— **3.** Analyse des Meteoreisens von Cosby's Creek. Liebig, Annal. LXXXVI., 1853, pp. 39–43.

—— **4.** On Glucinum and its compounds. Chemical News, VIII., 1863, pp. 183–185, 197–199; Silliman, Journ. XXXVI., 1863, pp. 83–91.

Joyce, *Math. J.* On lines of curvature and geodesic lines. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 265–268.

Joyeux, ——. Observations chimiques sur un calcul biliaire ou concrétion intestinale de l'homme. Le Puy, Soc. Agric. Ann. 1826, pp. 136–144.

—— **2.** Résultats de l'analyse d'un calcul biliaire de l'espèce désignée sous le nom d'hépatocystique. Le Puy, Soc. Agric. Ann. 1826, pp. 144–146.

—— **3.** Analyse de deux calculs biliaires. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 550–552.

—— **4.** Analyse des eaux minérales de la Souchèyre. Le Puy, Soc. Agric. Ann. 1827, pp. 122–130; Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 473–475.

Joynson, ——. Drawings of Mars. [1862.] Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 89–90.

Jubé, *Eugène.* Sur le développement d'une spirale conique. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 454–456.

—— **2.** Note sur la détermination du rapport de la circonférence au diamètre, par la méthode des isopérimètres. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 42–44.

—— **3.** Théorème sur les surfaces et les courbes algébriques. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 340–344.

Digitized by Google

Jubé, *Eugène.* **4.** Question sur les Ellipses homofocales. Nouv. Ann. Math. VI., 1847, pp. 220–221.

—— **5.** Note sur le rapport de la circonférence au diamètre par la méthode des surfaces équivalentes. Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 366–368.

Juch, *Carl Wilhelm.* Chemische Untersuchung des Mundspeichels. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. IV., 1797 (*St.* 2), pp. 141–149.

—— **2.** Einige Versuche und Beobachtungen über die Erzeugung des Azots (Stickstoffgases) aus dem Wasser. Scherer, Journ. Chemie, I., 1798, pp. 656–662 ; III., 1799, pp. 271–281.

—— **3.** Versuche über die Wiederherstellung des Goldes. Scherer, Journ. Chemie, III., 1799, pp. 399–409.

—— **4.** Die Entfärbung des Schellaks vermittelst vollkommener Salzsäure. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VI., 1799, pp. 69–73.

—— **5.** Ueber den Zinnober, und dessen Bereitung auf nassem Wege. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VI., 1799 (*St.* 2), pp. 57–68.

—— **6.** Einige Betrachtungen und Versuche über den Phosphor, und den mit demselben verbundenen Kohlenstoff. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VI., 1799 (*St.* 2), pp. 99–112.

Juchereau de St.-Denys, (*Baron*). Considérations sur la province de Constantine. Paris, Soc. Géogr. Bull. IX., 1838, pp. 5–23.

Judas, *A.* Observation d'une extroversion de la vessie. Lille, Mém. Soc. Sci. 1833, pp. 376–378.

—— **2.** Sur la mécanisme de l'excrétion de la bile. Lille, Mém. Soc. Sci. 1833, pp. 379–384.

Judd, *Daniel.* Observations on a disease to which Grapes are liable, and on the means of preventing it. [1824.] Hortic. Soc. Trans. VI., 1826, pp. 300–301.

Judd, *Orange.* Experiments on the volatilisation of phosphoric acid in acid solutions. Amer. Assoc. Proc. VI., 1851, pp. 217–218.

Judeich, *Friedr.* Die Bedeutung des Waldes im Haushalte der Natur. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 96–113.

—— **2.** Bericht über die Thätigkeit der zoologischen Abtheilung der Gesellschaft *Isis* zu Dresden während des Jahres 1855. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 392–394.

Judeich, *Friedr.*, und *C.* **Müller.** Beitrag zur Käfer-Fauna Sachsens. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. III., 1857, pp. 81–99, 490–501.

Judge, *John.* Report of the results of experiment made at the U.S. Navy Yard, Washington, in order to ascertain the relative strength of rope and chain cables. Franklin Inst. Journ. VIII., 1831, pp. 90–92.

Juel, *N. v.* Naturbemærkninger over Jyllands nordligste Odde. Örsted, Tidsskrift f. Nat. V., 1828, pp. 308–335.

—— **2.** Bidrag til Bemærkninger om de forskjellige Forstyrrelses perioder, Overfladen af Jyllands nordligste Odde har undergaaet. Krøyer, Nat. Tidssk. II., 1838–39, pp. 68–80, 223–233.

Jugler, ——. Tertiäre Reste im Hannoverschen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, pp. 459–460.

—— **2.** Ueber die sogenannten Thier-Fährten am Isterberge. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1853, pp. 150–152.

—— **3.** Die Bergwerksverwaltung des Hannoverschen Oberharzes seit 1837. Karsten, Archiv, XXVI., 1854, pp. 115–198.

—— **4.** Der Oberharzische Silberbergbau am Schlusse des Jahres 1849 und der Ernst-August-Stollen. Karsten, Archiv, XXVI., 1854, pp. 199–294.

—— **5.** Ueberblick der geognostischen Verhältnisse des Königreichs Hannover nach ihren Beziehungen für die technische Anwendung. Hannover, Zeits. Archit. Ver. I., 1855, col. 87–100, 159–190, 297–330.

Juggarow, *Goday V.* On the mass of the planet Jupiter. Madras Journ. IV., 1836, pp. 131–134.

Jühlke, ——, und **Trommer.** Bericht über die Einwirkung des Galvanismus auf das Wachsthum der Pflanzen. Annal. Landwirths. XXIX., 1857, pp. 118–122.

Juhos, *Julius.* Note sur le traitement métallurgique des minerais de cuivre gris dans l'usine Stephanhütte (Haute Hongrie). Annal. des Mines, VII., 1855, pp. 53–60.

Juhoss, *Joh. Jul.* Reiseberichte aus England und Californien. Wien, Jahrb. Geol. I., 1850, pp. 718–729.

Jukes, ——. Spina bifida bei einem jetzt lebenden 19 jährigen Mädchen. (*Transl.*) Froriep, Notizen, II., 1822, col. 185–188.

Jukes, *Alfred.* On varieties in the Arterial system. London, Med. and Phys. Journ. XXVIII., 1812, pp. 440–441.

Jukes, *Frederick.* An account of a new species of Trilobite, found in the Barr Limestone in the neighbourhood of Birmingham. With a note by J. D. C. Sowerby. Mag. Nat. Hist. II., 1829, pp. 41–44.

—— **2.** Notice of some fragments of Orthoceras annularis and striata, found in the Barr Limestone in Warwickshire. Mag. Nat. Hist. II., 1829, pp. 231–233.

—— **3.** Observations on the Diluvial Gravel in the neighbourhood of Birmingham. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 372–377.

Digitized by Google

Jukes, *J. Beete.* A popular sketch of the geology of the county of Leicester. Analyst, VIII., 1838, pp. 1–20.

—— **2.** A popular sketch of the geology of Derbyshire. Analyst, VIII., 1838, pp. 214–238; IX., 1839, pp. 1–32.

—— **3.** On the position of the rocks along the south boundary of the Pennine Chain. Brit. Assoc. Rep. 1838 (*pt.* 2), pp. 79–80.

—— **4.** On the geology of the northern part of the county of Stafford. Analyst, IX., 1839, pp. 233–240.

—— **5.** Report on the geology of Newfoundland. Edinb. New Phil. Journ. XXIX., 1840, pp. 103–111.

—— **6.** A few remarks on the nomenclature and classification of rock formations in new countries. Tasmanian Journ. Nat. Sci. II., 1843, pp. 1–12.

—— **7.** Notice of some tertiary rocks in the islands stretching from Java to Timor. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), pp. 67–68.

—— **8.** Sketch of the geological structure of Australia. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), pp. 68–69; Froriep, Notizen, III., 1847, col. 229–231.

—— **9.** Notice on the aborigines of Newfoundland. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), p. 114.

—— **10.** Notes on the three races of men inhabiting the islands of the Indian and Pacific oceans. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), pp. 114–115.

—— **11.** Notes on the palæozoic formations of New South Wales and Van Diemen's Land. Geol. Soc. Journ. III., 1847, pp. 241–249.

—— **12.** On the geology of the coast of Australia. Geol. Soc. Journ. IV., 1848, p. 142; Edinb. New Phil. Journ. XLV., 1848, p. 188.

—— **13.** On the relations between the New Red Sandstone, the Coal-measures, and the Silurian Rocks of the South Staffordshire Coal-field. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), pp. 55–56.

—— **14.** On the geology of the South Staffordshire Coal-field. Dublin, Geol. Soc. Journ. V., 1850–53, pp. 114–118; School of Mines, Records, I., 1853, pp. 150–249.

—— **15.** Sketch of the geology of the county of Waterford. Dublin, Geol. Soc. Journ. V., 1850–53, pp. 147–158.

—— **16.** On Devonian rocks in the south of Ireland. Brit. Assoc. Rep. 1852 (*pt.* 2), pp. 51–53.

—— **17.** On the occurrence of Caradoc Sandstone at Great Barr, South Staffordshire. Geol. Soc. Journ. IX., 1853, pp. 179–181.

—— **18.** On the barometrical measurement of the peak of Teneriffe. Irish Acad. Proc. V., 1853–57, pp. 89–94.

Jukes, *J. Beete.* **19.** Notes on the Calp of Kilkenny and Limerick. Dublin, Geol. Soc. Journ. VII., 1855–57, pp. 277–281; Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 143–146.

—— **20.** On the alteration of Clay-slate and Gritstone into Mica-schist and Gneiss by the Granite of Wicklow, &c. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 68–69.

—— **21.** Notes on the Old Red Sandstone of South Wales. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 73–75.

—— **22.** On the igneous rocks of Arklow Head. Dublin, Geol. Soc. Journ. VIII., 1857–60, pp. 17–26; Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 17–26.

—— **23.** On the occurrence of some isolated patches of the lower coal-measure Shales in the northern part of the county of Dublin. Dublin, Geol. Soc. Journ. VIII., 1857–60, pp. 162–167; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 325–330.

—— **24.** Iron Ores of the South Staffordshire Coal-field. Geol. Survey, Mem. 1858, pp. 99–118.

—— **25.** On the igneous rocks interstratified with the carboniferous limestones of the basin of Limerick. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 84–86.

—— **26.** On the mode of formation of some of the River-valleys in the south of Ireland. Geol. Soc. Journ. XVIII., 1862, pp. 378–403; Dublin, Geol. Soc. Journ. X., 1862–64, pp. 72–73.

—— **27.** Note on the way in which the Calamine occurs at Silvermines, Tipperary. Dublin, Geol. Soc. Journ. X., 1862–64, pp. 11–13.

—— **28.** On some indentations in bones of a Cervus megaceros, found in June 1863, underneath a bog near Legan, co. Longford. [1863.] Dublin, Geol. Soc. Journ. X., 1862–64, pp. 127–137.

—— **29.** On the flint implements found in the gravel of St. Acheul, near Amiens, and their mode of occurrence. [1862.] Irish Acad. Proc. VIII., 1864, pp. 220–223.

Jukes, *J. Beete,* and *Frederick J.* **Foot.** On the trappean rocks in the neighbourhood of Killarney. Dublin, Geol. Soc. Journ. VII., 1855–57, pp. 167–171, 172–174.

Jukes, *J. Beete,* and *Samuel* **Haughton.** On the lower palæozoic rocks of the south-east of Ireland, and their associated igneous rocks. Irish Acad. Trans. XXIII., 1859, pp. 563–622.

Jukes, *J. Beete,* and *J. W.* **Salter.** Notes on the classification of the Devonian and Carboniferous Rocks of the south of Ireland. Dublin, Geol. Soc. Journ. VII., 1855–57, pp. 63–66.

Digitized by Google

Jukes, *J. Beete,* and *Alfred R.* **Selwyn.** Sketch of the structure of the country extending from Cader Idris to Moel Siabod, North Wales. Geol. Soc. Journ. IV., 1848, pp. 300–302.

Jukes, *J. Beete,* and *Andrew* **Wyley.** On the structure of the north-eastern part of the county of Wicklow. Dublin, Geol. Soc. Journ. VI., 1853–55, pp. 28–43.

Jukovits, *Anton.* Verzeichniss der am Neusiedler-See häufiger vorkommenden Vogelarten. Presburg, Verhandl. II. (*Heft* 2), 1857 (*Abh.*), p. 32.

—— **2.** [Ornithologische Notizen vom Neusiedler-See.] Presburg, Verhandl. II. (*Heft* 2), 1857 (*Sitz. Ber.*), pp. 25–27.

—— **3.** Notiz über Verwüstungen durch Wanderheuschrecken, über Niveauveränderungen des Neusiedler-See's, über Soda-Gewinnung in der Gegend dieses See's. Presburg, Verhandl. V., 1860–61, pp. vi–ix.

—— **4.** [Ueber den Neusiedler See.] Presburg, Corresp. Blatt. II., 1863, pp. 223–224, 225–227.

Julia de Fontenelle, *J. S. E.* Sur la culture de la soude dans la province du Languedoc. Annal. de Chimie, XLIX., 1804, pp. 267–285; Gehlen, Journ. VI., 1808, pp. 560–567.

—— **2.** Description d'un nouvel appareil pour la distillation du vin. Annal. de Chimie, LVIII., 1806, pp. 291–297.

—— **3.** Dissertation sur les eaux minérales, connues sous le nom de Bains de Rennes. Annal. de Chimie, XCIII., 1815, pp. 210–216; Journ. des Mines, XXXVII., 1815, pp. 379–383.

—— **4.** Analyse des eaux minérales de Molitx, précédée d'un coup d'œil sur les Pyrénées orientales. Montpellier, Ann. Clin. VII., 1820, pp. 3–16; Annal. de Chimie, XVII., 1821, pp. 333–335.

—— **5.** Recherches sur l'action des acides de la cire. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 445–450; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822 (*St.* 2), pp. 155–162.

—— **6.** Mémoire sur l'existence de l'hydrocyanate de fer dans l'urine. Archiv. Gén. de Méd. II., 1823, pp. 104–110.

—— **7.** Recherches sur la fermentation vineuse. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 437–452; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IX., 1824, pp. 186–213.

—— **8.** Recherches sur la nitrification. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 14–18; Schweigger, Journ. XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 233–237.

—— **9.** Notice sur l'Agou ou Sagou des Nègres, naturalisé en France. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 235–238.

Julia de Fontenelle, *J. S. E.* **10.** Observations chimiques et médicales sur la moutarde. Journ. Chimie Méd. I., 1825, pp. 130–134.

—— **11.** Nouvelles recherches sur les urines et les sueurs bleues. Journ. Chimie Méd. I., 1825, pp. 390–394.

—— **12.** Notice sur des substances végétales et animales, faisant partie de la collection des antiquités Égyptiennes de M. Passalacqua. Journ. Chimie Méd. II., 1826, pp. 484–490; Froriep, Notizen, XV., 1826, col. 241–246.

—— **13.** Combustions humaines spontanées. Bibl. Univ. XXXVIII., 1828, pp. 151–158; Edinb. New Phil. Journ. V., 1828, pp. 164–169; Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 209–210; Schweigger, Journ. LIV. (= *Jahrb.* XXIV.), 1828, pp. 101–108.

—— **14.** Ueber den Alkoholgehalt der vorzüglichsten Französischen Weine. (*Transl.*) Erdm. Journ. Tech. Chem. I., 1828, pp. 388–393.

—— **15.** Notiz über Cyansäure. (*Transl.*) Schweigger, Journ. LIV. (= *Jahrb.* XXIV.), 1828, pp. 239–240.

—— **16.** Notice sur les deux frères Siamois, agés de dix-huit ans, attachés ventre-à-ventre depuis leur naissance; et sur la monstruosité à deux tetes, dont chacune a été baptisée séparament, sous les noms de Ritta et Christina. Rev. Méd. Franç. et Étr. IV., 1829, pp. 231–244.

—— **17.** Note sur un fossile humain trouvé dans un travertin près des Martres-de-Veyre. Journ. Chimie Méd. VI., 1830, pp. 373–377; Férussac, Bull. Sci. Nat. XXI., 1830, pp. 396–399; Schweigger, Journ. LX. (= *Jahrb.* XXX.), 1830, pp. 248–253.

—— **18.** Sur un gisement de caoutchouc minéral et de gomme fossile, trouvés dans les mines de houille de la Vendée. France, Congrès Scient. 1833, pp. 35–36.

—— **19.** Ueber Wislin's Methode das Fleisch zu trocknen und aufzubewahren. (*Transl.*) Erdm. Journ. Tech. Chem. XVII., 1833, pp. 269–275.

—— **20.** Observations sur la rosée des marais. Journ. Chimie Méd. X., 1834, pp. 709–714.

—— **21.** Ueber die Anwesenheit des Stärkmehls in einer gekeimten Gerste, die über 3000 Jahre gelegen hatte. (*Transl.*) Liebig, Annal. XIV., 1835, pp. 297–298.

—— **22.** Mémoire sur des sueurs vertes observées jusque chez des cadavres, et sur les urines, les sueurs et les crachats bleus. Journ. Chimie Méd. II., 1836, pp. 113–118.

—— **23.** Notiz über den Mudar. Liebig, Annal. XVII., 1836, pp. 210–216.

—— **24.** Ueber die Natur des Menstrualbluts. (*Transl.*) Froriep, Notizen, V., 1838, col. 229–231.

Digitized by Google

Julia de Fontenelle, *J. S. E.* **25.** Ueber die Manna vom Berge Sinai. Liebig, Annal. XXV., 1838, pp. 80–82.

Julia de Fontenelle, *J. S. E.*, et *Barthélémi* **Favier.** Nouveau procédé pour teindre le coton en amarante. Annal. de Chimie, L., 1804, pp. 147–153.

Julia de Fontenelle, *J. S. E.*, et **Payen.** Extrait d'une note sur le Charbon de Schiste bitumineux. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 462–466.

Julia de Fontenelle, *J. S. E.*, et *D.* **Reboule.** Analyse des eaux minérales de Rennes. Annal. de Chimie, LVI., 1805, pp. 119–141.

Julian, *A.* Aus dem Leben der Thiere: eine natur-physiologische Skizze. Prager-Neustadt, Program. Gymnas. 1863.

Julien, ——. Rapports sur les espèces de poissons particulières au département de l'Isère; sur la vipère et sur le scorpion. Isère, Soc. Stat. Bull. I., 1838, pp. 138–145.

Julien, ——. Mémoire sur la métallurgie du zinc dans la Haute Silésie (Prusse). Annal. des Mines, XVI., 1859, pp. 477–528.

Julien, *Stanislas.* Procédés des Chinois pour la fabrication de l'encre. Annal. de Chimie, LIII., 1833, pp. 308–315.

—— **2.** Sur une substance grasse produite par des insectes, et désignée en Chine sous le nom de cire d'arbre. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 550–551, 618–625; Froriep, Notizen, XIV., 1840, col. 68–72.

—— **3.** Volcans de l'île de Formose. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 832–835.

—— **4.** Metallurgie des Chinois. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 1069–1070; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLI., 1847, pp. 284–285.

—— **5.** Renseignements sur la plante textile Tchou-ma (Urtica nivea), extraits des livres Chinois. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 394–400; Hortic. Soc. Journ. IV., 1849, pp. 236–241.

Julien, *Stanislas*, et *Edouard* **Biot.** Note sur la première comète de l'année 1301, tirée de la grande collection des historiens de la Chine. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 951–953.

Julin, *C.* Chemische Analyse eines gemeinen gelblichweissen Feldspathes aus dem Erzgebirge. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IV., 1820, pp. 124–130.

—— **2.** Chemische Untersuchung des Egerans. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IV., 1820, pp. 279–290.

—— **3.** On a peculiar substance obtained during the distillation of Nitric acid. Thomson, Ann. Phil. I., 1821, pp. 216–217.

Julin, *Johan.* Fortsättning af försök til uplysning om Uleåborgs climat. Stockholm, Akad. Handl. XXI., 1800, pp. 36–52.

—— **2.** Tilläggningar till Herr Adlerbergs rön om Tjäderfogeln, så i dess vilda som tama tilstånd (Tetrao urogallus, *Linn.*). Stockholm, Akad. Handl. XXII., 1801, pp. 237–245.

—— **3.** Ett sträcktåg flygande myror, anmärkt i Uleåborg den 20 Junii 1798. Stockholm, Akad. Handl. XXIV., 1803, pp. 101–107.

—— **4.** Exempel på en lefvande fluga som blifvit funnen inuti ett stycke copal-harts. Stockholm, Akad. Handl. XXV., 1804, pp. 190–192.

—— **5.** Berattelse om en lefvande orm funnen i ett fogelägg under en Myrstack. Stockholm, Akad. Handl. XXXII., 1811, pp. 129–130.

Julin, *Johann*, och *Sam.* **Castrén.** Observationer gorde i Utsjoki Lappmarks Prestgård under 69° 53′ polhogd år 1795–97. Stockholm, Akad. Handl. XXI., 1800, pp. 53–62.

Jullien, ——. Note sur quelques propriétés du polygone qu'affecte la chaîne d'un pont suspendu. Paris, Ann. Ponts et Chauss. XIII., 1837, pp. 133–167.

Jullien, *C. E.* Théorie de la trempe. Paris, Soc. Ing. Civ. Mém. 1853, pp. 35–81; Cuyper, Revue Univ. XI., 1862, pp. 143–176, 436–466.

Jullien, (*le Père*) *M.* Note sur les transversales sphériques. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 322–324.

—— **2.** Note sur le centre de gravité des figures sphériques. Crelle, Journ. L., 1855, p. 322.

—— **3.** Mémoire sur le mouvement de la terre autour de son centre de gravité. Liouville, Journ. Math. I., 1856, pp. 425–444; Astr. Nachr. XLIII., 1856, col. 337–350; Tortolini, Annali, VII., 1856, pp. 21–44.

—— **4.** Mémoire sur la probabilité des erreurs dans la somme ou dans la moyenne de plusieurs observations. Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 76–88, 149–156, 227–237.

Jullien-Croisnier, *A.* Catalogue systématique de quelques plantes nouvelles pour la Flore Orléanaise. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. XII., 1862, pp. 61–80.

Jullion, *J. T.* On the formation of acetic acid, from carbonic oxide and hydrogen, in the acetates of copper and iron. Chemist, I., 1840, pp. 238–240.

Jumel, *G.* Sur un nouveau composé produit par l'action de l'hydrogène sur la nitrobenzine en présence de la mousse de platine. Paris, Soc. Chim. Bull. 1861, pp. 47–48.

Jumilhac, ——. Sur la fabrication et le cuvage des vins. Paris, Mém. Soc. Sav. I., 1801, pp. 169–175.

—— **2.** Sur la culture de la vigne, dans le département de Seine et Oise. Paris, Mém. Soc. Sav. I., 1801, pp. 239–261.

Digitized by Google

Jumné, —— *de.* Note sur un monstre double syncéphalien. Gand, Bull. Soc. Méd. XXI., 1854, pp. 179–181.

Juncadella, *E.* Sur une nouvelle production des alcalis alcooliques. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 342–345; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVII., 1859, pp. 30–32; Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 254–255.

—— **2.** Note sur l'action de l'éther nitrique sur l'iodure de potassium. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, p. 345; Liebig, Annal. CXI., 1859, p. 128.

Juncker, ——. Mémoire sur les machines à colonne d'eau de la mine d'Huelgoat, concession de Poullaouen (Finisterre). Annal. des Mines, VIII., 1835, pp. 95–158, 247–302, 369–406; Paris, Bull. Soc. Encour. XXXV., 1836, pp. 334–344, 378–388.

Juncker, ——, et *Pierre Armand* **Dufrénoy.** Rapport sur les recherches et les essais de la mine d'étain de Piriac, département de la Loire Inférieure. Annal. des Mines, IV., 1819, pp. 21–58.

Jung, *K. G.* Ueber die Bildung der Nägel. Basel, Bericht, I., 1835, p. 10.

—— **2.** Beobachtungen über die Verwundbarkeit des Herzens bei Thieren. Basel, Bericht, II., 1836, pp. 14–37.

—— **3.** Ueber die Structur des Ammonshornes. Müller, Archiv, 1838, pp. 446–449.

—— **4.** Ueber den Bau des Menschengehirns im Allgemeinen und die Wurzeln des Gewölbes im Besonderen. Basel, Bericht, IV., 1840, pp. 12–15.

—— **5.** Ueber Verschiedenheit menschlicher Schädelformen. Basel, Bericht, IV., 1840, pp. 15–17.

—— **6.** Ueber die Bildung des Schädels bei Idioten. Basel, Bericht, V., 1843, pp. 237–238.

—— **7.** Nachrichten aus Java. Basel, Bericht, VII., 1847, pp. 73–82.

—— **8.** Ueber den Liquor sulphurico-æthereus constringens des Herrn Professor Schönbein. Schweizer. Gesell. Verh. 1847, pp. 108–114; Basel, Bericht, VIII., 1849, pp. 74–77.

—— **9.** Von dem äussern Ohr und seinen Muskeln beim Menschen. Basel, Bericht, VIII., 1849, pp. 54–73.

—— **10.** Ueber das fünfte Nervenpaar im Allgemeinen und über die Heilung eines Falles von Gesichts-Schmerz. Basel, Bericht, IX., 1851, pp. 68–71.

—— **11.** Ueber die Asiatische Cholera. Basel, Bericht, IX., 1851, pp. 72–83.

Jung, *W.* Ueber die Bereitung des milden Quecksilbersublimats. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXII., 1831, pp. 59–66.

Jung, *W.* **2.** Chemische Analyse des Sauerbrunnens und der Salzquelle zu Cronenberg. Liebig, Annal. II., 1832, pp. 317–338.

—— **3.** Chemische Analyse des Mineralwassers bei Lindenholzhausen im Amte Limburg im Herzogthume Nassau. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXV., 1832, pp. 239–260.

—— **4.** Chemische Analyse der Mineralquellen zu Neuenhain im Herzoglich Nassauischen Amte Königstein. Erdm. Journ. Prak. Chem. IV., 1835, pp. 89–105.

—— **5.** Beschreibung des Betriebes auf den Dachschieferbrüchen zwischen Rhein und Mosel. Karsten, Archiv, XI., 1838, pp. 319–340.

—— **6.** Das Magneteisensteinvorkommen auf der Grube Alte Birke bei Eisern unweit Siegen. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1858, pp. 203–210.

—— **7.** Chemische Untersuchung des frischen und des verwitterten Olivins aus dem Basalte des Unkeler Steinbruchs bei Oberwinter. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXII., 1863, pp. 289–293.

Jungbauer, *F.* Flora des Schöningers im Blänsker Walde. Lotos, IV., 1854, pp. 245–247.

Jungbauer, *Jakob.* Alphabetisches Verzeichniss seltener Pflanzen der Böhmischen Flora, welche auf der Herrschaft Krumu im Budweiser Kreise vorkommen, mit genauer Angabe ihres Standortes. Böhm. Monatschr. Ges. Mus. I., 1829, pp. 545–554.

Junge, *August.* Ueber die Tragkraft gesprengter Balken. Der Civilingenieur, II., 1856, pp. 79–84.

—— **2.** Ueber die Schraubenlinie am Kegel. Der Civilingenieur, IV., 1858, pp. 172–180.

—— **3.** Projection einer Eisenbahnlinie zwischen Tharandt und Freiburg nebst Variante. Der Civilingenieur, IV., 1858, pp. 73–88.

—— **4.** Ueber die Ablenkung der Magnetnadel durch Eisenbahnschienen beim Markscheiden. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XIX., 1860, pp. 113–119.

—— **5.** Ueber Loxodromen auf Umdrehungsflächen. Schlömilch, Zeitschr. V., 1860, pp. 296–297.

—— **6.** Ueber das Uebertragen der Mittagslinie durch saigere Schächte in die Grube. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXII., 1863, pp. 273–276.

Junger, *Ernst.* Eine neue Form der Rosa gallica, *L.* Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 191–192.

Junghan, *Gustav.* Beiträge zur Tetraëdrometrie. Grunert, Archiv, XXXIV., 1860, pp. 369–396.

—— **2.** Ueber einige Eigenschaften solcher Tetraëder, deren sechs Kanten eine Kugel berühren. (Tangenten-Tetraëder.) Grunert, Archiv, XL., 1863, pp. 447–459.

Digitized by Google

Junghuhn, *Francis.* Observationes mycologicæ in species Fungorum tam novas tam male cognitas. Linnæa, V., 1830, pp. 388–410.

—— **2.** Communications sur Java. Ann. Sci. Nat. VII. (*Bot.*), 1837, pp. 167–171.

—— **3.** Præmissa in Floram cryptogamicam Javæ insulæ. Batav. Genootsch. Verhand. XVII., 1839, pp. 1–86; Ann. Sci. Nat. XVI. (*Bot.*), 1841, pp. 306–320.

—— **4.** Gunong Salak. Flora, XXIII., 1840, pp. 449–460, 465–477.

—— **5.** Nova genera et species plantarum Floræ Javæ. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VII., 1840, pp. 285–317.

—— **6.** Ueber Javan'sche Balanophoreen. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVIII. (*Suppl. prim.*), 1841, pp. 201–224.

—— **7.** Ueber das Gebirge Di-Eng auf Java. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. II., 1841, pp. 167–174.

—— **8.** Barometrische Höhenmessungen auf der Insel Java. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. II., 1841, pp. 174–180; Poggend. Annal. LII., 1841, pp. 345–352.

—— **9.** Uitstapje naar de bosschen van de gebergten Malabar, Wayang en Tilu, op Java. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VIII., 1841, pp. 349–412.

—— **10.** Ueber die gegenwärtigen Bewohner des Gebirges Di-Eng und die einheimischen Thiere; Pflanzenphysiognomie des Gebirges; Mineralogische Notizen. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. III., 1842, pp. 83–102.

—— **11.** Reise nach Di-Eng, 1840. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. III., 1842, pp. 141–186.

—— **12.** Reise durch die Insel Java. Ein Versuch die Physiognomie der Natur Java's zu schildern. (Die Nordküste bei Batavia und Samarang, etc.) Lüdde, Zeits. f. Erdk. II., 1842, pp. 77–93, 137–174, 324–360, 435–464; III., pp. 55–78; Ann. Nat. Hist. XVI., 1845, pp. 329–332, 462–465; XVII., pp. 46–48, 469–476.

—— **13.** Ein Wort zur Beurtheilung von Prof. Dr. Walter's Aufsatz: "Ueber die Wasserergüsse der Vulcane." Lüdde, Zeits. f. Erdk. III., 1844, pp. 481–491.

—— **14.** Physiognomie van de Flora der toppen van Javasche bergen benevens plantenbeschrijvingen. Batavia, Natuur. Archief, II., 1845, pp. 20–54.

—— **15.** Beiträge zur Geschichte der Vulcane in dem Indischen Archipelagus, bis zum Jahre 1842. Lüdde, Zeits. f. Erdk. IV., 1845, pp. 52–81, 97–117, 417–508; V., 1846, pp. 238–254, 319–330.

Junghuhn, *Francis.* **16.** Bijdragen tot de kennis der Flora van Sumatra, inzonderheid van de omstreken van Padang op deszelfs westkust en van het, tot dus verre, nog weinig bekende gebied der Battas. Nederl. Kruidk. Arch. I., 1846, pp. 1–19.

—— **17.** Beiträge zur Geschichte der Vulcane im Indischen Archipel. Lüdde, Zeits. f. Erdk. VII., 1847, pp. 20–47.

—— **18.** Geschiedenis van den Kamferboom van Sumatra (Dryobalanops camphora). Nederl. Kruidk. Arch. III., 1850–54, pp. 1–89.

—— **19.** Over de fossiele zoogdierbeenderen te Patihajam in de residentie Japara. Batavia, Nat. Tijdschr. XIV., 1857, pp. 215–219.

—— **20.** Neueste Untersuchungen in Java. Zeitschr. Allg. Erdkunde, II., 1857, pp. 506–517.

—— **21.** Toestand der aangekweekte Kinaboomen op het eiland Java, tijdens het bezoek van den Gouverneur-generaal Chs. F. Pahud in het laatst der maand Juny en het begin van July 1857. Batavia, Nat. Tijdschr. XV., 1858, pp. 23–138; Bonplandia, VI., 1858, pp. 70–107.

—— **22.** Voorloopige handleiding voor de proef Kina-kultuur. Batavia, Nat. Tijdschr. XVIII., 1859, pp. 97–110, 111–141.

—— **23.** Die orographisch-physikalischen Grundzüge Java's. Petermann, Mittheil. 1860, pp. 189–191.

—— **24.** Jaarlijksch berigt over 1860 aangaande den toestand der Kina-kultuur op Java. Batavia, Nat. Tijdschr. XXV., 1863, pp. 1–6.

—— **25.** Jaarlijksch berigt over 1861 aangaande den toestand der Kina-kultuur op Java. Batavia, Nat. Tijdschr. XXV., 1863, pp. 12–14.

—— **26.** Berigt over de waarde en het alkaloid gehalte van Cinchona Pahudiana, *Howard.* Batavia, Nat. Tijdschr. XXV., 1863, pp. 34–40.

—— **27.** Jaarlijksch berigt over 1861, aangaande de op Java gekweekte groene Indigo planten uit China. Batavia, Nat. Tijdschr. XXV., 1863, pp. 44–46.

Junghuhn, *Francis,* en *J. E. de* **Vrij.** De Kinakultuur op Java op het einde van het jaar 1859. Batavia, Nat. Tijdschr. XXI., 1860, pp. 177–283; Bonplandia, VIII., 1860, pp. 206–210, 227–242, 254–258, 270–279.

Jungius, *W.* Ueber einige Versuche mit Pendeln. Gilbert, Annal. XXVII., 1807, pp. 221–230.

Jüngken, *Ch.* Bemerkungen über den Nutzen der Iris. Gräfe, Journ. Chir. Augenheilk. II., 1821, pp. 672–676.

Digitized by Google

Jüngken, *Ch.* **2.** Ueber den angebornen Mangel der Iris. Gräfe, Journ. Chir. Augenheilk. II., 1821, pp. 676–679.

Jungnitz, ——. Ein Blitz, der am 16ten August 1804 in das Universitäts-Gebäude zu Breslau eingeschlagen hat. Gilbert, Annal. XXIX., 1808, pp. 36–51.

—— **2.** Auszug aus den meteorologischen Beobachtungen auf der Universität zu Breslau angestellt im Jahre 1824, nebst den Mittelzahlen für die Jahre 1812 bis 1824. Hertha, III., 1825, pp. 531–539.

Junker, *F. C.* Epilachna chrysomelina deren Nahrung und Fortpflanzung. Stettin, Entom. Zeit. II. 1841, pp. 2–6.

—— **2.** Orchestes quercus, *Linné*, und dessen Vorkommen. Stettin, Entom. Zeit. III., 1842, pp. 63–65.

Junod, *T.* Examen comparatif des effets produits par l'hémospasie avec les résultats obtenus par les moyens stimulants les plus énergiques. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 101–102.

—— **2.** Note sur un appareil dérivatif pour le traitement des surdités catarrhales. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 448–449.

Jurasky, *Johann.* Ueber das Vorkommen, die chemische Zusammensetzung und technische Verwendbarkeit des Keramohalits von Rudain bei Königsberg in Ungarn. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 332–335.

Juratzka, *J.* Ein neues Hieracium der Wiener Flora. Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 63–64.

—— **2.** Cirsien Betreffendes. Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 110–112.

—— **3.** Nachweisung des Artenrechtes für Cirsium Chailleti, *Koch*. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 91–100.

—— **4.** Beitrag zur Kenntniss der Cirsien. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 121–126.

—— **5.** Ueber einige Arten der Gattung Melampyrum. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 507–512.

—— **6.** Ein Beitrag zur näheren Kenntniss der in Nieder-Oesterreich vorkommenden Hieracium-Arten aus der Gruppe: Pilosella, *Fries*. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 531–540.

—— **7.** Aus der Flora Wien's. Skofitz, Botan. Wochenbl. VIII., 1858, p. 55.

—— **8.** Ueber Gentiana nana, *Wulfen*. Skofitz, Botan. Wochenbl. VIII., 1858, pp. 190–192.

—— **9.** Ueber Lathyrus latifolius, *L.*, und L. silvestris, *L.* Skofitz, Botan. Wochenbl. VIII., 1858, pp. 390–392.

Juratzka, *J.* **10.** Ueber Echinops commutatus, *n. sp.*, E. exaltatus, *Schrd.*, und E. banaticus, *Rochel.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 15–18.

—— **11.** Heliosperma eriophorum, *n. sp.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 37–38.

—— **12.** Zur Moosflora Oesterreichs. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IX., 1859 (*Abh.*), pp. 97–102, 313–316; X., 1860, pp. 121–122, 367–368, 673–674; XI., 1861, pp. 121–124, 235–237, 431–433; XIII., 1863, pp. 499–504.

—— **13.** Cirsium Reichardtii, *M.* (Cirsium paucifloro-palustre). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IX., 1859 (*Abh.*), pp. 317–318.

—— **14.** Ueber ein neues Laubmoos. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XI., 1861 (*Abh.*), pp. 267–268.

—— **15.** Zur Kryptogamenflora Nordtirols. [1861.] Skofitz, Botan. Zeitschr. XII., 1862, pp. 11–23.

—— **16.** Zur Moosflora Böhmens. [1861.] Skofitz, Botan. Zeitschr. XII., 1862, pp. 37–38.

—— **17.** Herr Dr. L. Rabenhorst und dessen Bryotheca Europæa. Skofitz, Botan. Zeitschr. XII., 1862, pp. 109–111.

—— **18.** Muscorum frondosorum species novæ. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862 (*Abh.*), pp. 967–968.

Jürgens, ——. Beitrag zur Flora der Insel Wangeroge und Norderney, und zur Flora Deutschlands. Flora, XVIII., 1835, pp. 513–525.

Jürgensen, *Chr.* Remarques sur une certaine transformation des fonctions, fondée sur les relations des racines de l'unité. Crelle, Journ. VI., 1830, pp. 195–209.

—— **2.** Bemærkninger med hensyn til den geometriske fremstilling af læren om differentialligningernes særdeles oplösninger. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. V., 1832, pp. 107–140.

—— **3.** Note sur une formule de Laplace. Crelle, Journ. XI., 1834, pp. 136–141.

—— **4.** Sur les expressions du reste de la Série de Taylor. Crelle, Journ. XVII., 1837, pp. 291–294; Nouv. Ann. Math. XIX., 1860, pp. 308–310.

—— **5.** Afhandling om de almindelige principer for en theorie af de integraler, hvis differentialer ere algebraiske. Kiöbenhavn, Oversigt, 1839, pp. 6–8.

—— **6.** Om decompositionen af en classe af functioner. [1838.] Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. VIII., 1841, pp. 1–16; Crelle, Journ. XIX., 1839, pp. 84–90.

Digitized by Google

Jürgensen, *Chr.* **7.** Om summationen af de transcendente functioner, hvis differentialer ere algebraiske. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. VIII., 1841, pp. 17–26; Crelle, Journ. XIX., 1839, pp. 113–116.

—— **8.** Remarques générales sur les transcendantes à différentielles algébriques. [1839.] Crelle, Journ. XXIII., 1842, pp. 126–141.

—— **9.** Note relative à un mémoire de M. Bechelot sur quelques intégrales définies. Crelle, Journ. XXIII., 1842, pp. 142–144.

—— **10.** Deduction af den formel, der tjener til at bestemme jordklodens figur ved pendulets svingninger. Kiöbenhavn, Oversigt, 1843, pp. 65–72.

—— **11.** Om en almindelig egenskab ved integralerne af algebraiske differentialer. Nyt Mag. Naturvid. III., 1843 (?), pp. 85–88.

—— **12.** Bidrag til en bedre fremstelling af mechanikens lære om et legemes hovedaxer. Kiöbenhavn, Oversigt, 1844, pp. 17–20.

—— **13.** Om den paavirkning, en axe lider ved et fast legemes rotation om samme. Kiöbenhavn, Oversigt, 1844, pp. 71–73.

—— **14.** [Om forskjellige betragtninger over tilsyneladende bevægelser af en frithængende penduls svingningsflade.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1851, pp. 138–140; 1852, pp. 129–132, 241–244.

—— **15.** Sur le mouvement du pendule simple et sur celui d'un corps solide autour d'un point fixe, en ayant égard à la rotation de la terre. Kiöbenhavn, Oversigt, 1853 (*Append.*).

—— **16.** Bemærkninger med hensyn til bevægelsen af electriske strømme. Kiöbenhavn, Oversigt, 1856, pp. 121–124.

—— **17.** Et blik paa forskjellige tidligere forklaringer af brydningslovene, og forsøg paa at bringe dem i indbyrdes overeensstemmelse. Kiöbenhavn, Oversigt, 1858, pp. 77–83.

—— **18.** Bemærkninger om forskjellige opløsninger af en geometrisk opgave. Mathem. Tidssk. I., 1859, pp. 81–85.

—— **19.** Om transformation af differentialet. Mathem. Tidssk. II., 1860, pp. 1–6.

Jürgensen, *Jules.* Lettre sur un nouveau thermomètre destiné à faire connaître les températures moyennes. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 143–145.

Jürgensen, *Louis Urban.* Nouveau thermomètre métallique portatif à minimum et à maximum. Astr. Nachr. XIV., 1837, col. 173–176.

—— **2.** Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1851, Juli 28. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 165–166.

Jürgensen, *Theodor.* Ueber die Bewegung fester, in Flüssigkeiten suspendirter Körper unter dem Einfluss des electrischen Stroms. Reichert, Archiv, 1860, pp. 673–687.

Jürgensen, *Theodor,* **2.** Ueber die in den Zellen der Vallisneria spiralis stattfindenden Bewegungserscheinungen. Breslau, Studien Physiol. Inst. I., 1861, pp. 87–109.

—— **3.** Ueber den Tonus der willkürlichen Muskeln. Breslau, Studien Physiol. Inst. I., 1861, pp. 139–162.

—— **4.** Quomodo ureæ excretio sanguine exhausto afficiatur. Kiel, Schriften, X., 1863.

Jürgensen, *Urban.* Remarques sur l'horlogerie exacte et proposition d'un échappement libre avec réduction considérable de frottement. [1822.] Astr. Nachr. I., 1823, col. 155–160; Edinb. Phil. Journ. VII., 1822, pp. 148–151.

—— **2.** Description de l'échappement libre à double roue. Astr. Nachr. I., 1823, col. 209–214.

—— **3.** Réponse sur les remarques de M. Earnshaw relativement à l'échappement à double roue. Astr. Nachr. I., 1823, col. 233–236.

—— **4.** [Détermination des longitudes terrestres au moyen des chronomètres.] Astr. Nachr. II., 1824, col. 85–88.

—— **5.** Om isochronismen ved pendlens sving og forslag till paa en let maade at bringe pendlen til at svinge i ligestore buer ved astronomiske pendeluhre. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. I., 1824, pp. 209–218.

—— **6.** [Déscription d'une pendule astronomique faite pour l'Université de Copenhague.] Astr. Nachr. III., 1825, pp. col. 1–6.

—— **7.** Beskrivelse over het nyt Metal-Thermometer. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. II., 1826, pp. 281–288.

—— **8.** Om luftens virkning paa de astronomiske penduluhres og længdeuhrenes regulator. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. III., 1828, pp. 391–412.

—— **9.** Forsög over chronometerets gang i fortyndet luft. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. IV., 1829, pp. xxiv-xxv.

Jurine, ——. Recherches sur l'organisation des feuilles. Journ. de Phys. LVI., 1802, pp. 169–200; Tilloch, Phil. Mag. XVI., 1803, pp. 3–15, 107–121.

Jurine, (*Abbé*) *J. C.* Détails sur les Kariens. Paris, Soc. Géogr. Bull. XII., 1839, pp. 225–252.

Jurine, *Louis.* Sur le Monoculus quadricornis. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, p. 116.

—— **2.** Sur l'air atmosphérique à sa sortie des poumons. Journ. des Mines, III., 1796, pp. 84–85.

—— **3.** Des expériences sur les Chauve-souris qu'on a privé de la vue. Journ. de Phys. XLVI., 1798, pp. 145–148; Tilloch, Phil. Mag. I., 1798, pp. 136–140; Gilbert, Annal. III., 1800, pp. 461–464.

Digitized by Google

Jurine, *Louis.* **4.** Sur le monocle castor. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1800, p. 73.

—— **5.** Sur le monocle puce. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1801, pp. 33–34.

—— **6.** Réflexions sur la nécessité d'une nouvelle nomenclature en géologie, et l'exposé de celle qu'il propose. Journ. des Mines, XIX., 1806, pp. 367–378.

—— **7.** Mèmoire sur l'Argule foliacé (Argulus foliaceus). Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. VII., 1806, pp. 431–458.

—— **8.** Nouveaux détails sur la chûte des pierres atmosphériques près d'Orléans. Bibl. Britannique, XLVI., 1811, pp. 94-96.

—— **9.** Observations sur le Xenos vesparum. Torino, Mem. Accad. XXIII., 1818, pp. 50–63.

—— **10.** Observations sur les ailes des hyménoptères. [1828.] Torino, Mem. Accad. XXIV., 1820, pp. 177–214.

—— **11.** Mémoire sur quelques particularités de l'œil du Thon (Scomber thynnus, *Linn.*), et d'autres poissons. Genève, Mém. Soc. Phys. I., 1821, pp. 1–18.

—— **12.** Note sur les dents et la mastication des poissons appelés Cyprins. Genève, Mém. Soc. Phys. I., 1821, pp. 19–24.

—— **13.** Note sur la Douve à long cou. (Fasciola lucii). Genève, Mém. Soc. Phys. II., 1823 (*pt.* 1), pp. 145–154; Ann. Sci. Nat. II., 1824, pp. 489–497.

—— **14.** Histoire abrégée des poissons du lac Léman. Genève, Mém. Soc. Phys. III., 1825, pp. 133–232.

Jusseraud, ——. Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur. Annal. des Mines, X., 1846, pp. 188–198.

Jusseraud, *Eugène.* Rapport sur la notice sur les causes de l'apparition du bitume dans la Limagne d'Auvergne. Auvergne, Annal. Scient. XXV., 1852, pp. 451–455.

Jussieu, *Adrien de.* Considérations sur la famille des Euphorbiacées. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. X., 1823, pp. 317–355 ; Ann. Sci. Nat. I., 1824, pp. 146–167.

—— **2.** Description d'un nouveau genre nommé Icacina. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1823, pp. 174–178.

—— **3.** Revue des genres et des espèces de la famille des Ternströmiacées, d'après les ouvrages les plus récents. Ann. Sci. Nat. II., 1824, pp. 270–281.

—— **4.** Note sur le genre Francoa. Ann. Sci. Nat. III., 1824, pp. 192–199.

—— **5.** Mémoire sur le groupe des Rutacées. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XII., 1825, pp. 384–385, 386–448, 449–542.

Jussieu, *Adrien de.* **6.** Monographie du genre Phebalium. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. II., 1825, pp. 125–137 ; Ann. Sci. Nat. IV., 1825, pp. 471–472 ; Paris, Soc. Philom. Bull. 1825, pp. 28–29.

—— **7.** Note sur l'Oncostemum, nouveau genre de la famille des Ardisiacées. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XIX., 1830, pp. 133–137.

—— **8.** Mémoire sur le groupe des Méliacées. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XIX., 1830, pp. 153–304; Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. I., 1830, pp. 463–464; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXV., 1832, pp. 188–192.

—— **9.** Observations sur quelques plantes du Chili. Ann. Sci. Nat. XXV., 1832, pp. 5–30.

—— **10.** Lettre sur un point de l'Histoire de la Botanique. Ann. Sci. Nat. II. (*Bot.*), 1834, pp. 302–308.

—— **11.** Sur les embryons monocotylédonés. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 15–31 ; Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1839, pp. 341–361.

—— **12.** Malpighiacearum synopsis, monographiæ mox edendæ prodromus. Ann. Sci. Nat. XIII. (*Bot.*), 1840, pp. 247–291, 321–338.

—— **13.** Rapport sur un mémoire de M. Decaisne, concernant la fructification du Gui. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 794–804; Ann. Sci. Nat. XIII. (*Bot.*), 1840, pp. 292–304 ; Froriep, Notizen, XIV., 1840, col. 276–280.

—— **14.** Sur les tiges de diverses Lianes, et particulièrement sur celles de la famille des Malpighiacées. Ann. Sci. Nat. XV. (*Bot.*), 1841, pp. 234–256.

—— **15.** Note sur des fleurs monstrueuses d'une espèce d'Érable. Ann. Sci. Nat. XV. (*Bot.*), 1841, pp. 365–368.

—— **16.** Monographie de la famille des Malpighiacées. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 545–564 ; Paris, Mus. Hist. Nat. Archiv. III., 1843, pp. 5–152, 255–616.

—— **17.** Note sur le genre Napoleona. Ann. Sci. Nat. II. (*Bot.*), 1844, pp. 222–229.

—— **18.** Rapport sur un mémoire de M. P. Duchartre, ayant pour titre : Observations sur l'organogénie de la fleur des Malvacées. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 417–426 ; Ann. Nat. Hist. XVI., 1845, pp. 240–247; Ann. Sci. Nat. IV. (*Bot.*), 1845, pp. 150–161.

—— **19.** Note sur la famille des Pénæacées. Ann. Sci. Nat. VI. (*Bot.*), 1846, pp. 15–29.

—— **20.** Rapport sur un mémoire de M. le Docteur Weddell, intitulé : Histoire naturelle des Quinquinas. Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1849, pp. 256–268.

Digitized by Google

Jussieu, *Adrien de.* **21.** Rapport sur la Rumphia de M. Blume. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 398–408; Ann. Sci. Nat. XIV. (*Bot.*), 1850, pp. 367–379.

—— **22.** Rapport sur le troisième voyage de M. Rochet d'Héricourt en Abyssinie : Botanique. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 227–230 ; Ann. Sci. Nat. XV. (*Bot.*), 1851, pp. 367–370.

—— **23.** Rapport sur un mémoire sur le Papyrus des anciens et sur le Papyrus de Sicile. Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Bot.*), 1852, pp. 295–301.

—— **24.** Caroli a Linné ad Bernardum de Jussieu ineditæ, et mutuæ Bernardi ad Linnæum epistolæ. [1854.] Boston, Mem. Amer. Acad. V., 1855, pp. 179–234.

Jussieu, *Adrien de,* et *Aug. de* **St. Hilaire.** Rapport sur un mémoire de M. de Brongniart, intitulé : "Nouvelles recherches relatives à la structure de l'épiderme." Ann. Sci. Nat. XXX., 1833, pp. 435–437.

Jussieu, *Ant. Laur. de. See* **Flourens,** *M. J. P.*, No. 50. Éloge historique.

Jussieu, *Ant. Laur. de.* Sur la réunion de plusieurs plantes exotiques en un seul genre de la famille des lauriers (Litsea). Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1801, p. 73.

—— **2.** Notice historique sur le Muséum d'Histoire Naturelle. Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. I., 1802, pp. 1–14 ; II., 1803, pp. 1–16 ; III., 1804, pp. 1–17 ; IV., 1804, pp. 1–19 ; VI., 1804, pp. 1–20 ; XI., 1808, pp. 1–39, 41.

—— **3.** Sur la plante nommée par les botanistes Erica Daboecia, et sur la necessité de la rapporter à un autre genre et à une autre famille. Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. I., 1802, pp. 52–56.

—— **4.** Observations sur la famille des plantes Amarantacées. Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. II., 1803, pp. 131–135; Annals of Botany, II., 1806, pp. 274–277.

—— **5.** Sur le Petunia, genre nouveau de la famille des plantes Solanées. Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. II., 1803, pp. 214–216.

—— **6.** Observations sur la famille des plantes Nyctaginées. Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. II., 1803, pp. 269–279; Annals of Botany, II., 1806, pp. 278–287.

—— **7.** Sur l'Acicarpha et le Boopis, deux genres nouveaux de plantes de la famille des Cinarocéphales. Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. II., 1803, pp. 345–350.

—— **8.** Sur le Kleinia et l'Actinea, deux genres nouveaux de plantes de la famille des Corymbifères. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. II., 1803, pp. 423–426.

—— **9.** Mémoire sur le Cantua, genre de plantes de la famille des Polémoniées. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. III., 1804, pp. 113–119.

Jussieu, *Ant. Laur. de.* **10.** Sur le Solanum cornutum du Mexique. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. III., 1804, pp. 120–121.

—— **11.** Mémoire sur quelques espèces du genre Hypericum. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. III., 1804, pp. 159–162.

—— **12.** Mémoire sur quelques nouvelles espèces d'Anémones. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. III., 1804, pp. 245–250.

—— **13.** Observations sur la famille des plantes Onagraires. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. III., 1804, pp. 315–325, 473–474; Annals of Botany, I., 1805, pp. 530–541 ; Oken, Isis (*Lit. Anz.*), 1820, col. 150–156; Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1804, pp. 238–239.

—— **14.** Sur le Grewia, genre de plantes de la famille des Tiliacées. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IV., 1804, pp. 82–93.

—— **15.** Mémoire sur le Gymnostyles, genre nouveau de la famille des plantes Corymbifères. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IV., 1804, pp. 258–262.

—— **16.** Sur le Paullinia, genre de plantes de la famille des Sapindacées. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IV., 1804, pp. 340–350.

—— **17.** Mémoire sur l'Opercularia, genre de plantes voisin de la famille des Dipsacées. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IV., 1804, pp. 418–428.

—— **18.** Notice sur l'expédition à la Nouvelle Hollande, entreprise pour des recherches de géographie et d'histoire naturelle. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. V., 1804, pp. 1–11 ; Tilloch, Phil. Mag. XX., 1805, pp. 300–306.

—— **19.** Sur le Loasa, genre de plantes qui devra constituer avec le Mentzelia, une nouvelle famille. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. V., 1804, pp. 18–27 ; Oken, Isis (*Lit. Anz.*), 1820, col. 156–159, 179–181.

—— **20.** Mémoires sur les caractères généraux des familles tirés des graines et confirmés ou rectifiés par les observations de Gärtner. 1er Mém., Aristolochiées, Plumbaginées.—2e Mém., Monopétales hypogynes.—3e Mém. Monopétales périgynes. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. V., 1804, pp. 216–228, 246–265, 417–429 ; VII., 1806, pp. 478–482 ; Annals of Botany, II., 1806, pp. 144–155, 256–273, 558–568; Oken, Isis (*Lit. Anz.*), 1820, col. 160–181, 336–369.

—— **21.** Sur quelques nouvelles espèces du genre Passiflora, et sur la nécessité d'établir une famille des Passiflorées. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VI., 1805, pp. 102–116, 388–396 ; Oken, Isis (*Lit. Anz.*), 1820, col. 516–521.

—— **22.** Sur la réunion de plusieurs genres de plantes en un seul dans la famille des Laurinées. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VI., 1805, pp. 197–213.

Digitized by Google

Jussieu, *Ant. Laur. de.* **23.** Quatrième, cinquième, et sixième mémoires sur les caractères généraux des familles tirés des graines et confirmés ou rectifiés par les observations de GÄRTNER.—Corolles monopétales épigynes, à anthères réunies. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VI., 1805, pp. 307–324; VII., 1806, pp. 373–391; VIII., 1806, pp. 170–186; Oken, Isis (*Lit. Anz.*), 1820, col. 619–633.

—— **24.** Observations sur la famille des plantes Verbénacées. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VII., 1806, pp. 63–77.

—— **25.** Mémoire sur le Dicliptera et le Blechum, genres nouveaux de plantes, composés de plusieurs espèces auparavant réunies au Justicia. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IX., 1807, pp. 251–271.

—— **26.** Note sur le Curanga, genre nouveau de plantes de la famille des Personées. Paris, Mem. Hist. Nat. Annal. IX., 1807, pp. 319–320.

—— **27.** Note sur le genre Physkium, *Loureiro.* Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IX., 1807, pp. 402–404.

—— **28.** Septième mémoire sur les caractères généraux des familles tirés des graines et confirmés ou rectifiés par les observations de GÄRTNER.—Monopétales épigynes, à anthères distinctes. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. X., 1807, pp. 307–332.

—— **29.** Note sur le genre Hydropition de M. GÄRTNER fils, et sur ses affinités avec d'autres genres. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. X., 1807, pp. 387–388.

—— **30.** Notes sur quelques genres de la Flore de Cochin-Chine de LOUREIRO, qui ont de l'affinité avec d'autres genres connus. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XI., 1808, pp. 74–76, 150–152.

—— **31.** Suite des observations sur quelques genres de la Flore de Cochin-Chine de LOUREIRO, avec quelques réflexions sur l'Elæocarpus et les genres qui doivent s'en rapprocher dans l'ordre naturel. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XI., 1808, pp. 231–236, 327–328.

—— **32.** Suite des observations sur quelques genres de la Flore de Cochin-Chine de LOUREIRO, Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XII., 1808, pp. 68–72.

—— **33.** Huitième mémoire sur les caractères des familles tirés des graines, et spécialement sur les Caprifoliées et la nouvelle famille des Loranthées. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XII., 1808, pp. 285–303.

—— **34.** Sur le genre Phelipæa de M. THUNBERG et sur d'autres plantes qui portent le même nom. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XII., 1808, pp. 439–447.

Jussieu, *Ant. Laur. de.* **35.** Mémoire sur les Monimiées, nouvel ordre de plantes. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIV., 1809, pp. 116–135; Oken, Isis, 1823, col. 837–849.

—— **36.** Mémoire sur les genres de plantes à ajouter ou à retrancher aux familles des Primulacées, Rhinanthées, Acanthées, Jasminées, Verbenacées, Labiées, et Personées. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIV., 1809, pp. 384–396.

—— **37.** Sur une nouvelle espèce de Marcgravia (M. spiciflora), et sur les affinités botaniques de ce genre. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIV., 1809, pp. 397–411; Oken, Isis, 1823, col. 1108–1116.

—— **38.** Mémoire sur les genres de plantes à ajouter ou retrancher aux familles des Solanées, Borraginées, Convolvulacées, Polémoniacées, Bignoniées, Gentianées, Apocinées, Sapotées, et Ardisiacées. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XV., 1810, pp. 336–356; Oken, Isis, 1823, col. 1218–1230.

—— **39.** Neuvième mémoire sur les caractères généraux des familles tirés des graines: Araliacées, Ombellifères. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVI., 1810, pp. 169–180.

—— **40.** Suite des observations sur quelques genres de plantes de LOUREIRO, accompagnées de notes sur ceux qui composent la famille des Anonées. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVI., 1810, pp. 338–340.

—— **41.** Mémoire sur les Lobéliacées et les Stylidiées, nouvelles familles des plantes. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVIII., 1811, pp. 1–19; Oken, Isis, 1826, col. 782–791.

—— **42.** Dixième mémoire sur les caractères généraux des familles, &c.: Renonculacées, Malpighiacées. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVIII., 1811, pp. 472–487; Oken, Isis, 1826, col. 167–176.

—— **43.** Note sur le calice et la corolle. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIX., 1812, pp. 431–432.

—— **44.** Onzième mémoire sur les caractères généraux des familles tirés des graines: Hypericées, Guttifères. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XX., 1813, pp. 459–469; Oken, Isis, 1826, col. 696–701.

—— **45.** Sur la famille nouvelle des plantes Polygalées. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. I., 1815, pp. 385–392.

—— **46.** Sur la nouvelle famille des Paronychiées. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. II., 1815, pp. 383–392.

—— **47.** Douzième mémoire sur les caractères généraux des familles tirés des graines: Aurantiacées, Théacées. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. II., 1815, pp. 436–443.

—— **48.** Sur le Melicocca, et quelques espèces nouvelles de ce genre de plantes. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. III., 1817, pp. 179–189.

Digitized by Google

Jussieu, *Ant. Laur. de.* **49.** Treizième mémoire sur les caractères généraux des familles tirés des graines : Meliacées, Geraniacées, Tiliacées. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. III., 1817, pp. 436–448 ; V., 1819, pp. 226–246.

—— **50.** Note sur quelques genres anciens de plantes non classés antérieurement, et maintenant rapportés à leurs familles. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. V., 1819, pp. 247–248.

—— **51.** Sur la famille des plantes Rubiacées. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VI., 1820, pp. 367–409.

—— **52.** Introductio in historiam plantarum. Ann. Sci. Nat. VIII. (*Bot.*), 1837, pp. 97–160, 193–239.

Jussieu, *Ant. Laur. de,* et *René* **Desfontaines.** Rapport sur un Mémoire du citoyen Martin, rélatif à la culture des arbres à épicerie à la Guiane Française. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1799, pp. 65–74.

Jussieu, *Ant. Laur. de,* et **Mirbel.** Rapport sur le Mémoire de M. Desvaux sur les Lycopodiacées, et Monographie de cette famille. Journ. de Phys. LXXVI., 1813, pp. 320–331.

Jussieu, *Laurent Pierre de.* Sur le fer sulfuré blanc. Journ. des Mines, XXX., 1811, pp. 241–253.

—— **2.** Sur des grenats de Finlande. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVIII., 1811, pp. 322–332.

Jussieu, *Laurent Pierre de.* **3.** Sur la réunion du Natrolithe avec la Mésotype. Journ. des Mines, XXXI., 1812, pp. 201–226 ; Gilbert, Annal. XLIII., 1813, pp. 236–239.

Just, *John.* On the maturation of grain and farming produce, so as to be most beneficial to the cultivator. [1847.] Manchester, Phil. Soc. Mem. VIII., 1848, pp. 297–328.

Jutier, ——. Sur le spath fluor qui existe en filons dans le granite de Plombières. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, p. 1205.

—— **2.** Sur les sources minérales de Plombières. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 211–212.

—— **3.** Note sur les résultats au point de vue géologique des travaux de captage des sources minérales de Plombières. Annal. des Mines, XV., 1859, pp. 547–554.

—— **4.** Détonation précédée d'une vive lumière indiquant probablement le passage d'un bolide. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 322–323.

—— **5.** Note sur un appareil destiné au jaugeage des sources minérales. Annal. des Mines, XIX., 1861, pp. 473–476.

Juvélius, *Eric.* Mémoire sur la distillation de la poix noire ou du goudron en Suède. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 10–15.

Juzenga, *Giuseppe.* Nuova specie di agarico (A. nebrodensis). Palermo, Giorn. Ist. Incorr. 1863 (*pte.* 3), pp. 137–164.

K.

K. Remarks on the relative efficiency of the "Common Radial" and the "Feathering" Wheels. Franklin Inst. Journ. XXX., 1855, pp. 178–184.

K . . ., *B. J.* Bitte des Rothen Liegenden an die Mineralogen. Hoff, Magazin, I., 1801, pp. 303–312.

K., *H.* Facts and remarks upon the interruption which the situation of the maintaining weight produces in the rate of a clock, when near the pendulum. Nicholson, Journ. XXXIV., 1813, pp. 146–147.

K., *H. B.* Letter on the production of Nitrous Acid, and other facts. Nicholson, Journ. XIII., 1806, pp. 40–42.

—— **2.** Observations and experiments on the composition of water, and other elementary doctrines. Nicholson, Journ. XIII., 1806, pp. 223–228.

K., *H. B.* **3.** Experiments and observations respecting the manner in which the gases are afforded in water by galvanism, and various essential points of theory. Nicholson, Journ. XIV., 1806, pp. 50–56.

Kabell, *F. W.* Resultate einer in Jütland ausgeführten Bohrung und daran sich knüpfende geognostische Betrachtungen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1845, pp. 571–576.

—— **2.** Ueber die geognostischen Verhältnisse des südwestlichen Holsteins. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1846, pp. 273–276.

—— **3.** Om Forhindring af Pandesteens Ansættelse i Saltpander ved Anvendelse af Beenkul og den mulige Benyttelse af denne Egenskab til Saltproduction af Havvand. Skand. Naturf. Förhandl. V., 1847, pp. 305–310.

Digitized by Google

Kabsch, *W.* Anatomische und physiologische Beobachtungen über die Reizbarkeit der Geschlechtsorgane [der Pflanzen]. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 25–29, 33–37.

—— **2.** Anatomische und physiologische Untersuchungen über einige Bewegungserscheinungen im Pflanzenreiche. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 345–350, 353–358, 361–366, 369–375.

—— **3.** Ueber die Einwirkung verschiedener Gase und des luftverdünnten Raumes auf die Bewegungserscheinungen im Pflanzenreiche. Botan. Zeitung, XX., 1862, pp. 341–348, 353–361.

—— **4.** Ueber den anatomischen Bau des Holzes von Sucopira Assu. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 25–31.

—— **5.** Ueber die Haare des Saamenschopfes der Asclepiadeen. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 33–38.

—— **6.** Ueber die Vegetationswärme der Pflanzen und die Methode sie zu berechnen. Flora, XLVI., 1863, pp. 520–527, 545–552, 566–572.

—— **7.** Untersuchungen über die chemische Beschaffenheit der Pflanzengewebe; mit Bezug auf die neuesten Arbeiten Fremy's über diesen Gegenstand. Pringsheim, Botanik, III., 1863, pp. 356–399.

Kachel, ——. Die Goldwäscherei am Rheine. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 596–597.

Kade, ——. Ueber die Krankheiten des Magens, die von einer verletzten Normalmischung und Form desselben entstehn. Reil, Archiv, IV., 1800, pp. 365–387.

Kade, *G.* Uebersicht der Versteinerungs-führenden Diluvialgeschiebe aus der Umgegend von Meseritz. Meklenburg, Archiv, IX., 1855, pp. 80–94.

—— **2.** Ueber das Braunkohlenlager (Wischen und Bauchwitz). Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VIII., 1856, pp. 327–330.

—— **3.** Notiz über Lituus perfectus, *Wahlenb.* Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXII., 1859, pp. 621–622.

Kæppelin, ——. De la cochenille et de son emploi dans la fabrication des tissus imprimés et teints. Ann. Génie Civil, II., 1863, pp. 265–279.

Kæppelin, *R.* Mémoire sur un nouveau système de pressoirs. [1847.] Mulhouse, Bull. Soc. Industr. XXI., 1848, pp. 169–181.

Kagel, *J. D.* Was lässt sich mit einiger Wahrscheinlichkeit über die Grundmischung der vegetabilischen Kohle sagen. Grindel, Russ. Jahrb. Pharm. VI., 1808, pp. 68–150.

Kahl, *Emil.* Ueber einen Kettenbruch von zweigliedriger Periode. Grunert, Archiv, XIX., 1852, pp. 158–165.

Kahl, *Emil.* **2.** Ueber die Fabrication von Pulverkohle in Cylindern und über die Darstellung derselben durch überhitzte Wasserdämpfe. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 385–415.

—— **3.** Ueber die Theorie der Luftschwingungen in Röhren. Schlömilch, Zeitschr. II., 1857, pp. 229–267, 376–409.

—— **4.** Ueber die Berechnung der Steighöhe der Raketen. Schlömilch, Zeitschr. IV., 1859, pp. 279–284.

—— **5.** Ueber das Aequivalent von Nickel und Kobalt. Schlömilch, Zeitschr. IV., 1859, pp. 378–381.

—— **6.** Die Fundamente der Electrodynamik, Schlömilch, Zeitschr. V., 1860, pp. 253–286, 305–323.

—— **7.** Ueber die Messung kleiner Flugzeiten von Geschossen mittelst bewegter Electricität. Schlömilch, Zeitschr. VII., 1862, pp. 93–112.

—— **8.** Ueber die Bestimmung des absoluten und specifischen Gewichtes von, in Flüssigkeiten suspendirten Niedershlägen. Schlömilch, Zeitschr. VII., 1862, pp. 456–460.

Kahleis, ——. Regenerations-Erscheinung eines Theiles des Penis und der Eichel. Meckel, Deutsches Archiv, V., 1819, pp. 211–212.

—— **2.** Bemerkungen über physiologische Gegenstände. Meckel, Deutsches Archiv, VIII. 1823, pp. 425–441.

Kahler, ——. Nouvelle substance trouvée dans le Semencontra. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 115–116.

Kahler, ——. Topographische und medicinisch-statitische Nachrichten über den Regierungsbezirk von Mariapol. Erman, Archiv Russ. V., 1847, pp. 242–247.

Kahrer, *Georg.* Zur analytischen Perspective. Wien, Jahresb. Ober-Realsch. Inn. Stadt, II., 1860, pp. 84–94.

—— **2.** Anleitung zur graphischen Darstellung von Sonnenuhren. Wien, Jahresb. Ober-Realsch. Inn. Stadt, V., 1863, pp. 1–12.

Kahrs, ——. Geotrigonometrisk Afhandling om at optage Kart over en Sökyst fra een Station, med Anvendelse deraf paa militaire Opmaalinger over Vandet. Kiobenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skriv. III., 1803–4, pp. 147–180.

Kain, *J. H.* Remarks on the mineralogy and geology of the north-western part of the State of Virginia, and the eastern part of the State of Tennessee. Silliman, Journ. I., 1818, pp. 60–67.

—— **2.** An account of a hurricane, which visited Shelbyville, Tennessee, June 1st, 1830. Silliman, Journ. XXI., 1837, pp. 252–258; Sturgeon, Ann. Electr. II., 1838, pp. 128–133.

Kaiser, ——. Fall von Superfötation. Oken, Isis, 1837, col. 542–545.

Digitized by Google

Kaiser, ——. Einfluss des Raffinirens auf die Lichtstärke der Oele. Liebig, Annal. XXVIII., 1838, pp. 125–126.

Kaiser, ——. Beobachtungen über das Luftausströmen und Lufteinziehen der Brunnen auf Sylt. Kiel, Mittheil. Ver. Elbe, V., 1861–62, pp. 74–76.

Kaiser, *C. G.* Einige nutzbare Anwendungen des Chlorkalkes. Dingler, Polytechn. Journ. XXXIII., 1829, pp. 121–124.

—— **2.** Untersuchung einiger Biere auf ihre wesentlichen Bestandtheile. Dingler, Polytechn. Journ. LXIX., 1838, pp. 50–67.

Kaiser, *F.* A calculation of the geographical longitude of the Observatory of Leyden, from occultations of Stars by the Moon. [1837.] Astron. Soc. Mem. X., 1838, pp. 303–318.

—— **2.** Nachrichten über die Sternwarte in Leiden. Astr. Nachr. XVII., 1840, col. 97–102.

—— **3.** Ueber die Sternwarte in Leiden, und die ersten dasselbst angestellten Micrometer-Messungen. Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 1–16.

—— **4.** Sternbedeckungen beobachtet auf der Sternwarte in Leiden. Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 389–394.

—— **5.** Plejaden- und Venus-Bedeckung. Astr. Nachr. XX., 1843, col. 109–114.

—— **6.** Vorläufige Bahnbestimmung des Laugier'schen Cometen. Astr. Nachr. XX., 1843, col. 113–116.

—— **7.** Ueber den Doppelstern *p* Ophiuchi. Astr. Nachr. XX., 1843, col. 187–192, 261–264.

—— **8.** Beobachtungen des Faye'schen Cometen. Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 261–266, 295–300, 303–306, 337–340.

—— **9.** Ueber einen neuen Prismenkreis. Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 289–296.

—— **10.** Beobachtungen und Berechnungen die diesjährigen Cometen betreffend, angestellt auf der Universitäts-Sternwarte in Leiden. Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 197–210.

—— **11.** [Bahnbestimmung des zweiten Brorsen'schen Cometen.] Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 297–298, 309–324, 389–390.

—— **12.** Jets over de sterrekundige waarnemingen van Christiaan Huygens, naar aanleiding van zijne onuitgegevene handschriften. Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. I., 1848, pp. 7–24.

—— **13.** De Kometen, als getuigen van den tegenwoordigen achterstand der sterrekundige berekeningen. Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. I., 1848, pp. 227–253.

—— **14.** Beobachtungen des von Herrn Hind am 13ten Aug. 1847, entdeckten Planeten (Iris). Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 263–272, 279–286; XXVII., 1848, col. 305–318; Astron. Soc. Month. Not. VIII., 1847–48, pp. 151–152.

Kaiser, *F.* **15.** Beobachtungen des von Hind am 18ten October 1847, entdeckten Planeten (Flora). Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 277–280; XXIX., 1849, col. 133–142.

—— **16.** Verslag van de waarnemingen op de planeet Iris, volbragt op het Observatorium der Hoogeschool te Leiden, in de jaren 1847–48. Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. II., 1849, pp. 81–121.

—— **17.** Jets over de Komeet, ontdekt den 24sten Jan. 1846, door De Vico te Rome. [1848.] Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. II., 1849, pp. 165–171.

—— **18.** Cometenbeobachtungen. Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 129–130.

—— **19.** Beobachtungen des von Graham am 25 April 1848 entdeckten Planeten (Metis). Astr. Nachr. XXIX., 1849, col. 131–134.

—— **20.** Het onderzoek van glazen prisma's, als deelen van sterrekundige werktuigen. Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. III., 1850, pp. 117–136.

—— **21.** Eene nieuwe toepassing van het beginsel der noniën op den tijd, voor het waarnemen van plotselijke verschijnselen. [1851.] Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. V., 1852, pp. 9–35.

—— **22.** Verslag der werkzaamheden, volbragt op het Observatorium der Hoogeschool te Leiden, in het jaar 1853. Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1854, pp. 27–41.

—— **23.** Beobachtungen auf der Sternwarte in Leiden. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 53–56.

—— **24.** De stelling van Otto Struve, omtrent het breeder worden van den Ring van Saturnus, getoetst aan de handschriften van Huygens en de naauwkeurigheid der latere waarnemingen. Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1855, pp. 186–232; Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855–56, pp. 66–72.

—— **25.** Measures of the exterior diameter of Saturn's ring. Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855–56, pp. 146–148.

—— **26.** De stelling van Secchi te Rome omtrent den ring van Saturnus, getoetst aan metingen, volbragt op het Observatorium der Hoogeschool te Leiden. Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1857, pp. 354–380.

—— **27.** De stelling van Secchi te Rome omtrent den ring van Saturnus, getoetst aan de jongste metingen door Secchi zelven volbragt. Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1857, pp 283–295.

—— **28.** [Ueber die Beobachtungen der kleinen Planeten auf der Sternwarte zu Leiden.] Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 209–220.

Digitized by Google

Kaiser, *F.* **29.** Eerste onderzoekingen met den Mikrometer van Airy, volbragt op het Observatorium der Hoogeschool te Leiden. Amsterdam, Verhand. VI., 1858.

—— **30.** Onderzoekingen omtrent den gang van het Sterrekundig Slingeruurwerk der Nederlandsche Marine, *Hohwii*, No. 15. Amsterdam, Verslag. Akad. X., 1860, pp. 194–234.

—— **31.** Eerste waarnemingen met den meridiaan-cirkel aan de nieuwe Sterrewacht te Leiden. Amsterdam, Verslag. Akad. XIII., 1862, pp. 161–192.

—— **32.** De volledige bepaling van persoonlijke fouten bij sterrekundige waarnemingen. Amsterdam, Verslag. Akad. XV., 1863, pp. 173–229.

—— **33.** Voorloopig verslag der waarnemingen omtrent de planeet Mars, bij haren tegenstand in het jaar 1862, volbragt aan de Sterrewacht te Leiden. Amsterdam, Verslag. Akad. XV., 1863, pp. 321–363.

—— **34.** Nachrichten über die neue Sternwarte in Leiden. Astr. Nachr. LX., 1863, col. 273–284.

—— **35.** Planeten- und Cometen-Beobachtungen, angestellt mit dem Faden-Mikrometer des 6 zölligen Refractors der Sternwarte in Leiden während der Jahre 1859, 1860, 1861 und 1862. Astr. Nachr. LXI., 1863, col. 33–94.

—— **36.** Planeten-Beobachtungen, angestellt am Meridiankreise der Sternwarte in Leiden in den Jahren 1861–62. Astr. Nachr. LXI., 1863, col. 97–106.

—— **37.** Berigt omtrent de photographische onderzoekingen aan de Sterrewacht te Leiden. Amsterdam, Verslag. Akad. XVI., 1864, pp. 13–27.

Kaiser, *F.*, en *O.* **Struve.** Ueber die Aenderungen in den Dimensionen des Saturnringes. Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1857, pp. 150–172.

Kaiser, *Friedrich.* Geologische Beobachtungen in der Umgegend von Triest. Haidinger, Berichte, V., 1849, pp. 267–281.

—— **2.** Ueber das Vorkommen von Marigno im Kerselthale von Gargaro nördlich von Görz. [1849.] Haidinger, Berichte, VI., 1850, pp. 17–20.

Kaiser, *Hermann.* Verschiedene mathematische Bemerkungen. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 76–81.

Kaiser, *J. A.* Ueber die Sauerquellen Graubündens, den Werth der Mineralquellen und den ihrer chemischen Analyse. Kastner, Archiv Naturl. X., 1827, pp. 329–336.

Kaiser, *Raimund.* Der Lärchen-Falter, Tinea (Ornix) laricella, *Hübner;* laricinella, *Bechstein.* Kärnten, Jahrb. Landesmus. IV., 1859, pp. 91–98.

Kaiser, *Raimund.* **2.** Der Schneefloh, Achorutes murorum, *Gev.;* Podura similata, *Nic.* Kärnten, Jahrb. Landesmus. V., 1862, pp. 71–77.

—— **3.** Die Fruchtbarkeit der Pflanzen. Kärnten, Jahrb. Landesmus. V., 1862, pp. 77–80.

—— **4.** Notizen über Tortrix hercyniana, *Uslar*, (T. comitana, *Treitschke*). Kärnten, Jahrb. Landesmus. VI., 1863, pp. 99–106.

Kaiserling, —— *Graf von.* Bemerkungen über den Uebergang von Latsch nach Bormio durch das Martellthal. Innsbruck, Neue Zeitschr. IV., 1838, pp. 230–232.

Kalbrunner, *H.* Ueber Otiorhynchus ligustici, ein dem Weinstock schädlicher Käfer. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. III., 1853, pp. 135–136.

—— **2.** Beitrag zur Flora des V. U. M. B. [Viertel unter dem Manhartsberge]. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1855 (*Abh.*), pp. 683–686.

Kalbrunner, *Herrmann.* Ueber eine aus dem Bergamottenöl erhaltene krystallisirbare Substanz. Baumgartner, Zeitschrift, III., 1835, pp. 367–372.

—— **2.** Notiz über die Entwickelung der Hydrothionsäure bei der Gährung des Traubenmostes. Baumgartner, Zeitschrift, V., 1837, pp. 417–419.

Kalchbrenner, *Karl.* Ueber den Berg Drevenyk, den Standort von Carex pediformis. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. III., 1853 (*Sitzber.*), pp. 134–135.

Kalén, *Fr.* Anteckningar öfver Wadstena-traktens vegetation. Lindblom, Botan. Not. 1842, pp. 43–47.

Kaleniczenko, *Jean.* Adumbratio Xeranthemorum hucusque in Rossiæ detectorum limitibus. Moscou, Soc. Nat. Bull. VII., 1834, pp. 187–199.

—— **2.** Quelques mots sur le Caucase. Moscou, Soc. Nat. Bull. IX., 1836, pp. 399–415.

—— **3.** Series animalium a defuncto Joan. Krynicki in itinere (1836–38) ad Caucasum et Tauridem suscepto collectorum. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1839, pp. 203–297.

—— **4.** Nouvelle espèce de Gedi. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1839, pp. 319–364.

—— **5.** Nouvelles plantes pour la Flore Russe. Moscou, Soc. Nat. Bull. XVIII., 1845, pp. 229–240.

—— **6.** Quelques mots sur les Daphnés Russes. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXII., 1849, pp. 293–317.

—— **7.** Description des Limaces, qui se trouvent dans l'Ukraine. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIV., 1851 (*pte.* 2), pp. 109–126.

—— **8.** Description d'un nouveau genre de Limaces de la Russie méridionale (Krynickillus). Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIV., 1851, pp. 215–219.

Digitized by Google

Kaleniczenko, *Jean.* **9.** Novum genus Molluscorum pulmonalium geophillorum familiæ Limacum. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIV., 1851, pp. 220–228.

—— **10.** Revision des escargots (helices) Russes. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVI., 1853 (*pte.* 2), pp. 68–94.

Kalinowsky, *J.* Ueber die Einwirkung der concentrirten Schwefelsäure auf das Stärkemehl. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, pp. 193–201; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 309–311.

—— **2.** Ueber die Einwirkung des Gerbstoffes auf die Stärke. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, pp. 201–203.

Kalle, *W.* Ueber benzylschweflige Säure. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 153–164.

—— **2.** Ueber Benzyl-Aethyl-Aceton. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 165–168.

Kalle, *W.*, und *W.* **Prickarts.** Ueber die Einwirkung von Stickoxydgas auf Eisenoxydullösungen. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, I., 1862, pp. 24–26.

Kallstenius, *G. S.* Beskrifning på den Konsthjulsbyggnad, som blifvit verkställd vid Nordmarks Grufvor i Philipstads Bergslag år 1818. Jern-Kontoret's Annal. III., 1819, pp. 89–94.

—— **2.** Försök till bestämmande af den luftquantitet som under fullt drag, genomströmmar Vindtugnar, anställdt uti en nymurad reverbererugn vid Betsbergs jerngrufva. Stockholm, Akad. Handl. 1820, pp. 260–265; Karsten, Archiv. f. Bergbau, V., 1822, pp. 345–354.

Kallstenius, *G. S.*, och *P.* **Lagerhjelm.** Försök med det vid Tabergs Grufvor nyligen byggda uppfordringsverk. Jern-Kontoret's Annal. XV., 1831, pp. 169–182.

Kalmus, *J.*, **Nave,** *J.*, und *G. von* **Niessl.** Vorarbeiten zu einer Kryptogamenflora von Mähren und Oesterreichisch Schlesien. Brünn, Verhandl. II., 1863 (*Abh.*), pp. 15–16.

Kaltenbach, *J. H.* Bemerkungen zu Ratzeburg's "Agenda hemipterologica." Stettin, Entom. Zeit. V., 1844, pp. 133–135.

—— **2.** Bemerkungen und Berichtigungen zu den von Boyer de Fonscolombe beschriebenen Pflanzenläusen. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1845, pp. 8–15; Stettin, Entom. Zeit. VI., 1845, pp. 14–22.

—— **3.** Erfahrungen und Winke beim Studium der Gattung Rubus. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1845, pp. 54–62.

—— **4.** Fünf neue Species aus der Familie der Pflanzenläuse. Stettin, Entom. Zeit. VII., 1846, pp. 169–175.

Kaltenbach, *J. H.* **5.** Die Deutschen Phytophagen aus der Classe der Insecten. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1856, pp. 165–265; 1858, pp. 77–192; 1859, pp. 216–299; 1860, pp. 203–260; 1862, pp. 1–106.

Kaltenbrunner, *G.* Beobachtungen über den Heilungsprocess an Wunden. Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 304–318.

—— **2.** Kurze Zusammenstellung einer Reihe von Versuchen über den Zustand der Blutgefässe während der Entzündung, mit besonderer Rücksicht auf das darüber erschienene Werk: "Experimenta circa statum sanguinis et vasorum in inflammatione. Stuttgart, 1826." Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 319–330.

—— **3.** Résultats de quelques expériences faites sur des animaux, pour constater les changements que subit la circulation du sang dans les parties saines et enflammées, pendant le passage de la vie à la mort. Magendie, Journ. de Phys, VIII., 1828, pp. 81–96.

Kam, *Benjamin.* Responsio ad quæstionem astronomicam: "Descriptio instrumenti æquatorialis atque explicatio usus, in quem adhiberi solet." Leijden, Annal. Acad. 1818–19.

Kambly, ——. Ueber die Berechnung des sphärischen Vierecks im Kreise aus seinen Seiten. Grunert, Archiv, XL., 1863, pp. 440–446.

Kämmerer, *A.* Ueberblick der Theorien der Geologie Werner's und Hutton's. St. Petersb. Schrift. Mineral. I., 1842, pp. 253–268.

Kammerer, *Friedrich.* Die Licht-Intensitäts-Curven auf krummen Flächen. Wien, Sitz. Ber. XLVI. (*Abth.* 2), 1863, pp. 405–412.

Kämmerer, *Hermann.* Ueber die Darstellungsarten der Jodsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIX., 1860, pp. 94–96; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 471–472.

—— **2.** Ueber einige Jodverbindungen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 65–85.

—— **3.** Ueber neue Isomerien von Aepfelsäure und Maleïnsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVIII., 1863, pp. 321–325; Erlenmeyer, Zeitschr. VI., 1863, pp. 219–222.

Kammler, *A.*, und *Hermann* **Aubert.** Untersuchungen über den Druck- und Raumsinn der Haut. Moleschott, Untersuch. V., 1858, pp. 145–179.

Kamp, ——. Verfahren, um wasserfreie Schwefelwasserstoff- und Jodwasserstoff-Säure in flüssigem Zustande darzustellen. Liebig, Annal. XVIII., 1836, pp. 170–171.

Kampen, *N. G. van.* Tafereel van de nieuwe republick Chili, en van derzelver bewoners. Kampen, Magazin, II., 1823, pp. 367–414.

Digitized by Google

Kämtz, *Ludwig Friedrich.* Ueber das Gesetz, nach welchem die electromagnetische Kraft des Schliessungsdrahtes der Voltaischen Säule durch Schweigger's Multiplicator verstärkt wird. Schweigger, Journ. XXXVIII. (= *Jahrb.* VIII.), 1823, pp. 100–115; Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 441–449.

—— **2.** Ueber die Veränderlichkeit des Nullpunctes in den Thermometern. Schweigger, Journ. XL. (= *Jahrb.* X.), 1824, pp. 200–228.

—— **3.** Ueber die Polarisation des Schalls. Schweigger, Journ. XLII. (= *Jahrb.* XII.), 1824, pp. 197–201.

—— **4.** Ueber die Expansivkraft der Wasserdämpfe. Schweigger, Journ. XLII. (= *Jahrb.* XII.), 1824, pp. 385–438.

—— **5.** Ueber die täglichen Oscillationen des Barometers zu Halle. Schweigger, Journ. XLV. (= *Jahrb.* XV.), 1825, pp. 169–175; LI., 1827, pp. 168–171; LIX., 1830, pp. 154–166.

—— **6.** Newton's Ansichten von der Natur des Lichtes. Schweigger, Journ. XLV. (= *Jahrb.* XV.), 1825, pp. 176–193.

—— **7.** [Ueber das Pyramidal-Licht.] Schweigger, Journ. XLV. (= *Jahrb.* XV.), 1825, pp. 193–200.

—— **8.** Ueber die Thermometerbeobachtungen des Herrn Dr. Winkler. Poggend. Annal. VII., 1826, pp. 113–116.

—— **9.** Ueber die Bestimmung der mittlern Temperatur eines Tages. Schweigger, Journ. XLVII. (= *Jahrb.* XVII.), 1826, pp. 385–440; XLVIII. (= *Jahrb.* XVIII.), 1826, pp. 1–34.

—— **10.** Ueber die Ursache der niedrigsten Temperatur kurz vor Sonnenaufgang. Schweigger, Journ. XLVIII. (= *Jahrb.* XVIII.), 1826, pp. 34–41.

—— **11.** Ueber die Länge des Secundenpendels, nach den neueren Untersuchungen. Hertha, IX., 1827, pp. 71–122, 197–208, 417–442; X., 1827, pp. 376–386.

—— **12.** Ueber Correctionen bei Bestimmung mittlerer Temperaturen. Schweigger, Journ. XLIX. (= *Jahrb.* XIX.), 1827, pp. 126–131.

—— **13.** Ueber Meeresströme, besonders über den Golfstrom. Schweigger, Journ. LI. (= *Jahrb.* XXI.), 1827, pp. 413–419.

—— **14.** Einige Bemerkungen über Nordlichter. Schweigger, Journ. LII. (= *Jahrb.* XXII.), 1828, pp. 304–311; LXI., 1831, pp. 268–269.

—— **15.** Ueber die Electricität, welche beim Contact animalischer und vegetabilischer Körper unter sich und mit Salzen entwickelt wird. Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb.* XXV.), 1829, pp. 1–24.

Kämtz, *Ludwig Friedrich.* **16.** Ueber den Gang der Temperatur im Jahre. Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb.* XXV.), 1829, pp. 377–404.

—— **17.** Regenbogen ohne sichtbare Wolken. Schweigger, Journ. LVI. (= *Jahrb.* XXVI.), 1829, pp. 387–390.

—— **18.** Untersuchungen über den Einfluss des Mondes auf den Stand des Barometers. Schweigger, Journ. LIX. (= *Jahrb.* XXIX.), 1830, pp. 1–4.

—— **19.** Ueber den Samum. Schweigger, Journ. LX. (= *Jahrb.* XXX.), 1830, pp. 145–170.

—— **20.** Observations sur la cime du Faulhorn. Bibl. Univ. LI., 1832, pp. 95–99.

—— **21.** Beobachtungen über die täglichen Barometerschwankungen auf dem Rigi und dem Faulhorn. Poggend. Annal. XXVII., 1833, pp. 345–361; Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1833, pp. 335–337.

—— **22.** Einige Bemerkungen über die Gletscher. Schweigger, Journ. LXVII. (= *Jahrb.* VII.), 1833, pp. 249–261.

—— **23.** Ergebnisse einer Reihe hygrometrischer Beobachtungen auf dem Rigi und dem Faulhorn. Poggend. Annal. XXX., 1836, pp. 34–71.

—— **24.** Sur l'origine des anneaux colorés. L'Institut, V., 1837, pp. 367–368.

—— **25.** Sur l'hygrométrie. (*Transl.*) Quetelet, Corresp. Math. X., 1838, pp. 350–382.

—— **26.** Bemerkungen über die wichtigsten Erscheinungen in der Atmosphäre. Schumacher, Jahrb. 1838, pp. 255–302; Edinb. New Phil. Journ. XXVI., 1839, pp. 244–275.

—— **27.** Ueber die täglichen Schwankungen des Barometers. Berlin, Bericht, 1841, pp. 36–42.

—— **28.** Igrometro a bolla secca e umida. Pisa, Miscell. Med. Chir. II., 1843, pp. 207–210.

—— **29.** Ueber die Windverhältnisse an den Nordküsten des alten Festlandes. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1847, col. 294–314.

—— **30.** Notiz über Localwinde. [1847.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1848, col. 175–176.

—— **31.** Corrections of the constants in the general theory of terrestrial magnetism. Roy. Soc. Proc. VI., 1851, pp. 45–55.

—— **32.** Resultate magnetischer Beobachtungen in Finnland. [1848.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. VI., 1851, pp. 349–434.

—— **33.** Extract from a letter to Colonel Sabine on terrestrial magnetism. Roy. Soc. Proc. VI., 1853, pp. 300–303.

—— **34.** Ueber den täglichen Gang der Wärme zu Dorpat. Dorpat, Archiv, I., 1854–57, pp. 329–350.

Digitized by Google

Kämtz, *Ludwig Friedrich.* **35.** Sur différentes questions de météorologie. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1855, pp. 219–231.

—— **36.** Relations qui existent entre les indications du baromètre, la direction et la force du vent. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 944–947.

—— **37.** Bemerkungen über die Ursache der früheren grösseren Ausdehnung der Gletscher in den Alpen und in Scandinavien. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. II., 1858 (*Abh.*), pp. 241–244.

—— **38.** Note über baro- und thermometrische Windrosen. Wien, Sitz. Ber. XXXI., 1858, pp. 332–338.

Kane, *Elisha K.* Experiments on Kiesteine, with observations on its applications to the diagnosis of pregnancy. Amer. Journ. Med. Sci. IV., 1842, pp. 13–38.

—— **2.** Report to the Secretary of the United States Navy, at Washington, of the Expedition in search of Sir John Franklin, during the years 1853–54–55, with a chart, showing the discoveries made in the Arctic Regions. Geogr. Soc. Journ. XXVI., 1856, pp. 1–18.

—— **3.** Abstract of the principal results of the magnetic observations of the second Grinnell Expedition, in 1853–55, at Van Rensselaer Harbour and other points on the west coast of Greenland. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 120–126.

Kane, *J. R.*, and *F. A. P.* **Barnard.** Report on the history and progress of the American Coast Survey. Amer. Assoc. Proc. 1859, pp. 27–150.

Kane, *Paul.* Notes of a sojourn among the half-breeds, Hudson's Bay Company's territory, Red River. [1855.] Canadian Journ. I., 1856, pp. 128–138.

—— **2.** Notes of travel among the Walla-Walla Indians. Canadian Journ. I., 1856, pp. 417–424.

—— **3.** The Chinook Indians. Canadian Journ. II., 1857, pp. 11–30,

Kane, (*Sir*) *Robert John.* Observations on the existence of chlorine in the native Per-oxide of Manganese, &c. Quart. Journ. Sci. II., 1828, pp. 286–292.

—— **2.** Chemical examination of a native Arseniuret of Manganese. Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 381–384.

—— **3.** On the composition of the Urine and Blood in Diabetes Mellitus. Dublin Journ. Med. Chem. Sci. I., 1832, pp. 15–24.

—— **4.** Remarks on some properties of the Hydracids. Dublin Journ. Med. Chem. Sci. I., 1832, pp. 265–280.

—— **5.** On the Iodide of Platinum and its saline combinations. Dublin Journ. Med. Chem. Sci. I., 1832, pp. 304–313.

Kane, (*Sir*) *Robert John.* **6.** Miscellaneous contributions to chemical science. Dublin Journ. Med. Chem. Sci. II., 1833, pp. 345–357.

—— **7.** Remarks on the composition of the Iodide of Platinum. Dublin Journ. Med. Chem. Sci. III., 1833, pp. 211–213.

—— **8.** On the properties and composition of the compounds of Chlorine with Iodine. Dublin Journ. Med. Chem. Sci. III., 1833, pp. 301–311.

—— **9.** Analysis of some combinations of Platina, with observations by R. Phillips. Phil. Mag. II., 1833, pp. 197–201.

—— **10.** On some compounds formed by the action of Chloride of Platinum and Chloride of Tin. Dublin Journ. Med. Chem. Sci. V., 1834, pp. 1–8.

—— **11.** Case of interference of Sound. Brit. Assoc. Rep. 1835 (*pt.* 2), pp. 13–14; Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 433–466.

—— **12.** On the composition and properties of the Salts of Sulfo-Methylic Acid. Brit. Assoc. Rep. 1835 (*pt.* 2), pp. 42–44; Erdm. Journ. Prak. Chem. VII., 1836, pp. 96–99; Liebig, Annal. XX., 1836, pp. 190–191; Phil. Mag. VII., 1835, pp. 397–399.

—— **13.** On some combinations of Protochloride of Platina with Protochloride of Tin. Brit. Assoc. Rep. 1835 (*pt.* 2), p. 44.

—— **14.** Observations on the theoretical constitution of the Ethers. Dublin Journ. Med. Chem. Sci. VI., 1835, pp. 361–370.

—— **15.** On the action of hydrochloric acid on certain sulphates, and particularly on the sulphate of copper. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 353–357; Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 279–284; Liebig, Annal. XIX., 1836, pp. 1–7.

—— **16.** Action of ammonia and muriatic acid. Thomson, Records, III., 1836, pp. 218–220; Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 26–29.

—— **17.** Contributions to the history of pyroxylic spirit and the derived combinations. Irish Acad. Proc. I., 1836–40, pp. 1–2; Phil. Mag. X., 1837, pp. 45–51, 116–121; Liebig, Annal. XIX., 1836, pp. 164–183.

—— **18.** On the composition of Thebaine. Irish Acad. Proc. I., 1836–40, pp. 12–16; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, p. 71; Liebig, Annal. XIX., 1836, pp. 7–11.

—— **19.** Researches on the combinations derived from Pyroacetic spirit. Irish Acad. Proc. I., 1836–40, pp. 42–44, 58–59; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 66–68; XV., 1838, pp. 129–155; Irish Acad. Trans. XVIII., 1838, pp. 99–125; Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 524–526; Poggend. Annal. XLIV., 1838, pp. 473–493.

Digitized by Google

Kane, (*Sir*) *Robert John.* **20.** On Dumasine. Irish Acad. Proc. I., 1836–40, pp. 51–62; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 69–70; Poggend. Annal. XLIV., 1838, pp. 494–496.

—— **21.** On the composition of certain essential oils. Irish Acad. Proc. I., 1836–40, pp. 83–86; Erdm. Journ. Prak. Chem. XV., 1838, pp. 155–168; Irish Acad. Trans. XVIII., 1838, pp. 134–148; Liebig, Annal. XXXII., 1839, pp. 284–287; Phil. Mag. XIII., 1838, pp. 437–448.

—— **22.** On the sulphates and nitrates of mercury; particularly the basic salts formed by ammonia. Irish Acad. Proc. I., 1836–40, pp. 154–156; Poggend. Annal. XLIV., 1838, pp. 459–462.

—— **23.** On the theory of ammoniacal compounds. Irish Acad. Proc. I., 1836–40, pp. 171–174; Poggend. Annal. XLIV., 1838, pp. 462–466.

—— **24.** On the ammoniacal and other basic compounds of the copper and silver families. Irish Acad. Proc. I., 1836–40, pp. 182–185; Erdm. Journ. Prak. Chem. XV., 1838, pp. 276–279; Poggend. Annal. XLIV., 1838, pp. 466–472.

—— **25.** On the action of arseniuretted hydrogen on sulphate of copper, and on the manganese alum analysed by Dr. Apjohn. Irish Acad. Proc. I., 1836–40, pp. 193–194.

—— **26.** On the theory of the Ethers. Irish Acad. Proc. I., 1836–40, pp. 223–228; Phil. Mag. XIV., 1839, pp. 163–168.

—— **27.** On a substance confounded with white precipitate. Irish Acad. Proc. I., 1836–40, p. 254.

—— **28.** Researches on the action of Ammonia upon the Chlorides and Oxides of Mercury. [1835.] Irish Acad. Trans. XVII., 1837, pp. 423–448; Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 219–252; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 503–512; Liebig, Annal. XVIII., 1836, pp. 135–152, 288–309; Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 495-500; Poggend. Annal. XLII., 1837, pp. 367–384.

—— **29.** Ueber einen neuen Alkohol. Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 278–280.

—— **30.** On the protochloride and terchloride of Iodine. Phil. Mag. X., 1837, pp. 430–432; Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 250–252.

—— **31.** On the powder formed by the action of Water on White Precipitate. Phil. Mag. XI., 1837, pp. 428–435.

—— **32.** On the action of Ammonia on the protochloride of Mercury. Phil. Mag. XI., 1837, pp. 504–512.

Kane, (*Sir*) *Robert John.* **33.** Ueber die Zusammensetzung einiger Quecksilberverbindungen und Ammoniakdoppelsalze. Liebig, Annal. XXVI., 1838, pp. 195–202.

—— **34.** Recherches sur les combinaisons ammoniacales. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 473–476.

—— **35.** Recherches sur la nature et la constitution des composées d'ammoniaque. (*Transl.*) Annal. de Chimie, LXXII., 1839, pp. 225–312, 337–383.

—— **36.** Recherches sur les matières colorantes. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 656–660; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIX., 1840, pp. 112–117.

—— **37.** On the compounds of Ferrocyanide of Potassium with Cyanide of Mercury. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 128–129; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIX., 1840, pp. 405–407; Liebig, Annal. XXXV., 1840, pp. 356–358.

—— **38.** Remarks on the compounds derived from the Stearopten of Oil of Peppermint. Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 418–422; Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 439–445.

—— **39.** On the theoretical constitution of the Compounds of Ammonia. Phil. Mag. XVII., 1840, pp. 120–126.

—— **40.** Contributions to the chemical history of Archil and Litmus. Phil. Trans. 1840, pp. 273–324; Annal. de Chimie, II., 1841, pp. 5–37, 129–159; Liebig, Annal. XXXIX., 1841, pp. 25–76.

—— **41.** On the production of audible sounds. Irish Acad. Proc. II., 1840–44, pp. 13–18; Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 152–158.

—— **42.** On the colouring matter of Persian Berries. Irish Acad. Proc. II., 1840–44, pp. 222–231; Annal. de Chimie, VIII., 1843, pp. 380–383; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 481–485; Phil. Mag. XXIII., 1843, pp. 3–6.

—— **43.** On the tannin of Catechu and the chemical substances derived from it. Irish Acad. Proc. II., 1840–44, pp. 282–283.

—— **44.** On the chemical composition of the plants of Flax and Hemp. Irish Acad. Proc. II., 1840–44, pp. 437–445; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 354–362; Phil. Mag. XXIV., 1844, pp. 98–104.

—— **45.** On the chemical composition of the different kinds of fuel in Ireland. Irish Acad. Proc. II., 1840–44, pp. 526–540.

—— **46.** On a new class of Platina-salts. Phil. Mag. XVIII., 1841, pp. 293–296.

—— **47.** Note on the composition of the Basic Sulphate of Mercury, or Turpeth Mineral. Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 35–37.

Digitized by Google

Kane, (*Sir*) *Robert John.* **48.** Contributions to the chemical history of Palladium and Platinum. Phil. Trans. 1842, pp. 275–308.

—— **49.** Researches on the nature and constitution of the compounds of Ammonia. [1838.] Irish Acad. Trans. XIX., 1843, pp. 1–90; Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 21–39, 93–104.

—— **50.** On the composition of essential oil of Laurus sassafras. Irish Acad. Proc. III., 1845–47, pp. 425–428.

—— **51.** On the nature of Aqua Regia, on Hyponitric Acid as an oxidizing agent, on the constitution of that acid, and the part which it acts towards organic substances. Taylor, Scientif. Mem. IV., 1846, pp. 415–431.

—— **52.** On the composition and characters of certain soils and waters belonging to the flax districts of Belgium. Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 36–45, 105–114; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLI., 1847, pp. 434–453.

—— **53.** On the occurrence of a deposit of native Carbonate of Manganese in the county of Clare, and on the analyses of some marls. Dublin Geol. Soc. Journ. III., 1849, pp. 237–238.

—— **54.** Chemical products of peat. Chemist, II., 1850–51, pp. 552–553.

—— **55.** On the analysis of the waters of the streams which descend from the side of the Dublin Mountains. Irish Acad. Proc. V., 1850–53, pp. 349–350.

Kane, *W. C.* The meteors of 2 and 6 Aug. 1860. Silliman, Journ. XXX., 1860, pp. 295–296.

Kanitz, *August.* Beiträge zur Botanik Ungarns. [1861.] Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 404–407; XII., 1862, pp. 24–26, 43–45.

—— **2.** Eine Excursion auf dem Domogled. Bonplandia, X., 1862, pp. 152–153, 223–230, 310–316, 360–365.

—— **3.** Botanische Notizen über Urtica galeopsifolia. Botan. Zeitung, XX., 1862, pp. 190–191.

—— **4.** Bemerkungen über einige Ungarische botanische Werke. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862 (*Abh.*), pp. 97–100.

—— **5.** Sertum floræ territorii Nagy-Körösiensis. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862 (*Abh.*), pp. 201–214.

—— **6.** Reliquiæ Kitaibelianæ partim nunc primum publicatæ ex manuscriptis Musei Nationalis Hungarici. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862 (*Abh.*), pp. 589–576–(606); XIII., 1863 (*Abh.*), pp. 57–118, 507–554.

—— **7.** Zur Kenntniss und Verbreitung einiger Pflanzen Pannoniens, Daciens, und Rumeliens. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 44–46.

Kanitz, *August.* **8.** Enumeratio Urticarum imperii regis Hungarici. Botan. Zeitung, XXI., 1863, pp. 54–55.

—— **9.** Junci et Luzulæ generum species per Hungariam observatæ a beato Heuffelio Dre. concinnatæ. Linnæa, XXXII., 1863, pp. 189–200.

—— **10.** Additamenta ad Floram Hungaricam Pauli Kitaibelii. Linnæa, XXXII., 1863, pp. 305–642.

—— **11.** Beiträge zur Botanik Ungarns. Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 51–53.

Kanitz, *F.* Die Zinzaren. Eine ethnographische Studie. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. VII., 1863, pp. 44–48.

—— **2.** Beiträge zur Kartographie des Fürstenthums Serbien. Wien, Sitz. Ber. XLVII., 1863 (*Abh.*), pp. 79–83.

Kanka, *Karl.* Der rothe Schnee im Pusterthale. Haidinger, Bericht. III., 1847, pp. 289–292.

—— **2.** Mittheilung vom 1 October über den am 31 März, d. J. im Pusterthal gefallenen Meteorstaub. Haidinger, Bericht. III., 1847, pp. 390–392.

Kankelwitz, ——. Bemerkungen über Construction und Betrieb der Schneidemühlen. Der Civilingenieur, VIII., 1862, col. 39–55.

Kanne, ——. Bemerkungen zu Chladni's chronologischem Verzeichnisse der vom Himmel gefallenen Steine. Schweigger, Journ. IV., 1812, pp. 1–7.

Kannon, *J. T.* Case of double womb; both impregnated. Charleston, Med. Journ. XI., 1856, p. 121.

Kant, *J.* Von der Macht des Gemüths durch den blossen Vorsatz seiner krankhaften Gefühle Meister zu sein. Hufeland, Journ. Arzn. V., 1798 (*Heft* 4), pp. 3–45.

Kanter, *J.* Wiskundige Verhandeling over de berekening van 't vermogen der Uitwaterende Sluizen. Zeeuwsch Genootsch. Nieuwe Verhandel. I., 1807, pp. 225–251.

Kapff, ——, und **Schübler.** Untersuchungen über das specifische Gewicht thierischer Substanzen. Erdm. Journ. Tech. Chem. XIV., 1832, pp. 89–113.

Kaplick, ——. Zur Naturgeschichte der Waldschnepfe, Scolopax rusticola, *L.* Naumannia, II., 1852, pp. 79–81.

Kapp, *Christian.* Ueber den Pechstein-Kopf in Rheinbaiern und sein Verhältniss zum System des Haardt-Gebirges. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 663–674.

—— **2.** Ueber die hermaphroditische Bildung eines Nesselfalters [Vanessa urticæ]. Oken, Isis, 1833, col. 235–240.

—— **3.** Ueber das erste Lebensalter der Erde. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 151–204, 253–300.

Digitized by Google

Kapp, *Christian.* **4.** Ueber Central- und Reihen-Vulcane. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 581–582.

—— **5.** Stammt das Menschengeschlecht von einem Paare ab? Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1835, pp. 241–242.

—— **6.** Ueber die Bildung des Donnerberges in Rheinbaiern und sein Verhältniss zum System des Haardt-Gebirges. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1835, pp. 698–699.

—— **7.** Sterblichkeit der Erde. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 220–221.

—— **8.** Ueber die Emporhebungen in Skandinavien, Spitzbergen und im Stillen Ocean. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 573–577.

—— **9.** Ueber den Basalt in der Rheinpfalz. Oken, Isis, 1836, col. 228–229.

—— **10.** Ursache des Diluviums. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 219–220.

—— **11.** Ueber Erzbildung im bunten Sandstein, bei Commern, Cherry und Bergzeber, und über die verschiedenen Heidelberger Granite. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 338–341.

—— **12.** Die Quellen-Region von Marienbad in Böhmen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 379–420.

—— **13.** Verbreitung der Skandinavischen Felstrümmer. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, p. 464.

—— **14.** Linien der Hebungen und Senkungen mit besonderem Bezug auf Oceanien. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, p. 564–570.

—— **15.** Keuper und Lias. Schichtung und Ueberschichtung; diluvische Gletscher und Rollstücke. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 196–230.

—— **16.** Schwimmende Inseln. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 230–231.

—— **17.** Meeres-Ströme, innere und äussere Bedingungen derselben. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 283–301, 436.

—— **18.** Die Entstehung der Erde und ihr Inneres, auf dem Boden bisher ermittelter Thatsachen gewürdigt. Lüdde, Zeits. f. Erdk. I., 1842, pp. 1–23.

—— **19.** Entstehung, Verbreitung und Alter der Carlsbader und Marienbader Hornstein-Bildung im älteren Gebirge; Bildungs Epochen der alten Schiefer, der körnigen Kalke und der Granite. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1843, pp. 317–330.

Kappa. A sketch of the present state of our knowledge of the laws of chemical combination, with some of their more important applications. West of England Journ. I., 1836, pp. 310–320.

Kappel, *P. M.* Analyse von Carrarischem Marmor, bester Qualität. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 324–327.

Kappel, *S. J.* Examination of potatoe and rye whiskey. American Journ. Pharm. XXXI., 1859, pp. 573–574.

Kappler, *A.* Holländisch-Französische Expedition ins Innere von Guiana, Septbr. bis Novbr. 1861. Petermann, Mittheil. 1862, pp. 173–179, 246–254.

Karaczay, ——. Geographical account of Albania. Geogr. Soc. Journ. XII., 1842, pp. 45–74.

Kardel, *G. H.* Nonnulla de encephalomalacia. Keil, Schriften, III., 1857.

Karélin, *Georg.* Catalogue des coléoptères pris dans les steppes des Kirguises, entre le Volga et l'Oural. Moscou, Soc. Nat. Bull. I., 1829, pp. 169–170.

—— **2.** Enumeratio plantarum in Turcomania et Persia Boreali lectarum. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1839, pp. 141–177.

—— **3.** Perovskia et Suchtelenia genera nova plantarum. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1841, pp. 15–17.

—— **4.** Reisen zur Erforschung des sogenannten kleinen Altai und der Sajanischen Gebirge. Erman, Archiv Russ. II., 1842, pp. 384–399.

—— **5.** Turkmenien oder das Land im Osten des Kaspischen Meeres. Erman, Archiv Russ. III., 1843, pp. 203–245.

—— **6.** Enumeratio plantarum in regionibus Altaicis et in desertis Songoriæ annis 1842–44 collectarum. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVII., 1854, pp. 149–211.

Karélin, *Georg,* et *Johann* **Kirilow.** Enumeratio plantarum anno 1840 in regionibus Altaicis et confinibus collectarum. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1841, pp. 369–459, 703–870.

—— **2.** Tetras generum plantarum novorum ex ordine Compositarum, Rossiæ indigenorum. Moscou, Soc. Nat. Bull. XV., 1842, pp. 124–128.

—— **3.** Enumeratio plantarum in desertis Songoriæ orientalis et in jugo summarum alpium Alatau anno 1841 collectarum. Moscou, Soc. Nat. Bull. XV., 1842, pp. 129–180, 321–453, 503–542.

—— **4.** Nova plantarum genera Rossiæ indigena. [1842.] Ann. Sci. Nat. XIX. (*Bot.*), 1843, pp. 311–316.

Karg, *Jos. Max.* Ueber den Steinbruch zu Oeningen bei Stein am Rheine und dessen Petrefacte. Schwäb. Gesell. Denkschr. I., 1805, pp. 1–73.

Digitized by Google

Karkeek, *W. F.* An essay on Fat and Muscle (Prize Essay). Agric. Soc. Journ. V., 1845, pp. 245–266.

Karl, *W.* Reiseflora aus Italien. Skofitz, Botan. Wochenbl. I., 1851, pp. 345–346, 353–355, 361–362, 369–370, 377–378, 385–386, 394–395.

—— **2.** Nord-Böhmen und seine Flora. Skofitz, Botan. Wochenbl. II., 1852, pp. 233–236, 241–243, 249–251, 257–259, 265–267, 273–275.

—— **3.** Auch eine Excursion. Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 41–42, 49–51, 57–59, 66–68, 74–75.

Karlinski, *Franz.* Erste Resultate Ozonometrischer Beobachtungen in Krakau. Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 627–628.

—— **2.** Elemente und Ephemeride der Hestia. Astr. Nachr. LII., 1860, col. 363–366.

—— **3.** Einiges über den neuern Planeten Hestia. Prag, Sitzungsber. 1860, pp. 92–93.

—— **4.** O zatmění slunce vůbec, zvláště pak o uplném zatmění slunce, dne 18 Června 1860. [On Solar Eclipses and especially the total eclipse of 18 June.] Živa, 1860, pp. 193–218.

—— **5.** Ueber die Verbesserung der Bahn-Elemente des Planeten (46) Hestia. Prag, Sitzungsber. 1861 (*pts.* 2), pp. 29–38.

—— **6.** Malhoviny. [On nebulæ.] Živa, 1861, pp. 163–178.

—— **7.** Veliká kometa roku 1861. [The great comet of 1861.] Živa, 1861, pp. 281–282.

—— **8.** Die Resultate aus den magnetischen Declinationsbeobachtungen zu Krakau. Prag, Sitzungsber. 1861, pp. 37–41.

—— **9.** Ueber das Kepler'sche Problem speciell bei den Planeten. Astr. Nachr. LVII., 1862, col. 183–192.

—— **10.** Ueber die schnellste Praxis der Auflösung der Keplerschen Gleichung, $M = E - e \sin E$ bei grossen Excentricitäten der elliptischen Cometenbahnen. Prag, Sitzungsber. 1862, pp. 41–43.

Karls, —— *von.* Vermehrte Auflöslichkeit des Quecksilbersublimats in Alkohol und Aether durch Kampher. Poggend. Annal. X., 1827, pp. 608–609.

—— **2.** Ueber die Einwirkung des kaustischen Ammoniaks auf gewisse ätherische Oele. Poggend. Annal. X., 1827, pp. 609–611.

Karlsson, *V.* Några ord till Upplysning om Bladet "Westerås." Sveriges Geol. Undersök. 1862.

—— **2.** Några ord till upplysning om Bladet "Eskilstuna." Sveriges Geol. Undersök. 1863.

Karmarsch, *Karl.* Ueber das Glühen von Metalldrähten in den Dämpfen flüchtiger Substanzen. Gilbert, Annal. LXXV., 1823, pp. 83–94.

—— **2.** Zusammenstellung aller bekannten Vorrichtungen zum Einspannen der durch Abdrehen zu bearbeitenden Gegenstände. Wien, Jahrb. Pol. Inst. IV., 1823, pp. 241–284.

—— **3.** Beschreibung eines von dem Optiker, Friedrich Voigtländer in Wien, verfertigten Instrumentes, welches bestimmt ist, die Festigkeit der Schafwolle zu messen. Wien, Jahrb. Pol. Inst. IV., 1823, pp. 347–362.

—— **4.** Ueber die Verfertigung damascirter Säbelklingen, nach der Methode des Herrn Professors Anton Crivelli. Wien, Jahrb. Pol. Inst. IV., 1823, pp. 463–508.

—— **5.** Beschreibung einiger Vorrichtungen zum Einspannen der durch Abdrehen zu bearbeitenden Gegenstände. Wien, Jahrb. Pol. Inst. V., 1824, pp. 40–49.

—— **6.** Zur Kenntniss und Geschichte des sogenannten chemischen, oder mit detonirendem Pulver abzufeuernden Gewehrschlosses. Wien, Jahrb. Pol. Inst. V., 1824, pp. 54–99.

—— **7.** Bericht über die Fortschritte der Chemie im Jahre 1823, mit der vollständigen Uebersicht von allen in diesem Zeitraume bekannt gewordenen chemischen Entdeckungen. Wien, Jahrb. Pol. Inst. VI., 1825, pp. 291–484.

—— **8.** Bericht über die Fortschritte der Chemie im Jahre 1824, mit der vollständigen Uebersicht aller in diesem Zeitraume bekannt gewordenen chemischen Entdeckungen. Wien, Jahrb. Pol. Inst. VII., 1825, pp. 109–241.

—— **9.** Bidrag till kännedomen och historien af de så kallade kemiska gevärslåsen, som genom knallkrut antändas. Jern-Kontoret's Annal. X., 1826, pp. 213–272.

—— **10.** Anleitung zur Einrichtung des Weberstuhles für die gemusterte Fussarbeit. Wien, Jahrb. Pol. Inst. IX., 1826, pp. 52–106.

—— **11.** Bericht über die Fortschritte der Chemie im Jahre 1825, mit der vollständigen Uebersicht aller in diesem Zeitraume bekannt gewordenen chemischen Entdeckungen. Wien, Jahrb. Pol. Inst. IX., 1826, pp. 149–334.

—— **12.** Bericht über die Fortschritte der Chemie im Jahre 1826, oder vollständige Uebersicht der in diesem Zeitraume bekannt gewordenen chemischen Entdeckungen. Wien, Jahrb. Pol. Inst. XI., 1827, pp. 146–250; XII., 1828, pp. 17–106.

—— **13.** Bericht über die Fortschritte der Chemie im Jahre 1827, oder vollständige Uebersicht der in diesem Zeitraume bekannt gewordenen chemischen Entdeckungen. Wien, Jahrb. Pol. Inst. XIV., 1829, pp. 161–288.

Digitized by Google

Karmarsch, *Karl.* **14.** Bericht über die Fortschritte der Chemie in den Jahren 1828 und 1829, oder vollständige Uebersicht der in diesem Zeitraume bekannt gewordenen chemischen Entdeckungen. Wien, Jahrb. Pol. Inst. XVI., 1830, pp. 181–272; XVII., 1832, pp. 218–319.

—— **15.** Versuche und Bemerkungen über das Drahtziehen. Wien, Jahrb. Pol. Inst. XVII., 1832, pp. 320–336.

—— **16.** Beschreibung einiger Instrumente zur Anstellung feiner Messungen. Wien, Jahrb. Pol. Inst. XVIII., 1834, pp. 28–53.

—— **17.** Versuche über die absolute Festigkeit der zu Draht gezogenen Metalle. Wien, Jahrb. Pol. Inst. XVIII., 1834, pp. 54–115.

—— **18.** Specifisches Gewicht mehrerer Holzgattungen. Wien, Jahrb. Pol. Inst. XVIII., 1834, pp. 120–123.

—— **19.** Bericht über die Fortschritte der Chemie in den Jahren 1830, 1831, 1832, oder vollständige Uebersicht der in diesem Zeitraume bekannt gewordenen chemischen Entdeckungen. Wien, Jahrb. Pol. Inst. XVIII., 1834, pp. 333–514; XIX., 1837, pp. 212–393.

—— **20.** Ueber das Schwinden der Metalle beim Giessen. Wien, Jahrb. Pol. Inst. XIX., 1837, pp. 94-103; Dingler, Polytechn. Journ. LXVII., 1838, pp. 199–205.

—— **21.** Ueber die Bereitung einer Berlinerblau-Auflösung, welche als Saftfarbe und blaue Schreibtinte angewendet werden kann. Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 175–184.

—— **22.** Ueber die Festigkeit und Elasticität der Darmsaiten. Dingler, Polytechn. Journ. LXXXI., 1841, pp. 427–432.

—— **23.** Ueber Sandseife und Bimssteinseife. Dingler, Polytechn. Journ. LXXXVIII., 1843, pp. 72–74.

—— **24.** Betrachtungen und Untersuchungen über die Form sowohl, als die Wirkungsart der Schärfen an Messern, Scheeren und anderen Schneidwerkzeugen. Polytechn. Mittheil. II., 1845, pp. 18–49; III., 1846, pp. 1–44.

—— **25.** Andeutungen zur Praxis der Gewerb-Ausstellungen. Polytechn. Mittheil. II., 1845, pp. 145–212.

—— **26.** Untersuchungen über die Abnutzung des Silbergeldes durch den Umlauf, und die zweckmässigste Legierung des Münz-Silbers. Polytechn. Mittheil. III., 1846, pp. 93–144.

—— **27.** Ueber das specifische Gewicht der Silberlegirungen, die hydrostatische Silberprobe und die Abnutzung des Münzsilbers durch den Umlauf. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIII., 1848, pp. 193–201; Revue Scientifique, V., 1849, pp. 222–229.

—— **28.** Ueber den Damascener Stahl und dessen Anfertigung. Röhr, Notizen, II., 1851, pp. 131–134.

Karmarsch, *Karl.* **29.** Beschreibung zweier Blechlehren mit Mikrometerschraube, nebst Untersuchungen über ihre Brauchbarkeit zum Messen der Papierdicken. Dingler, Polytechn. Journ. CXXXV., 1855, pp. 178–191.

—— **30.** Beitrag zur Kenntniss des Aluminiums. Dingler, Polytechn. Journ. CLII., 1859, pp. 441–447.

Karmarsch, *Karl,* und **Franke.** Ueber die Mängel des Maschinenpapiers. Dingler, Polytechn. Journ. LXXXIII., 1842, pp. 469–476.

Karmarsch, *Karl,* und *Friedrich* **Heeren.** Versuche über die Leuchtkraft verschiedener Lampen. Dingler, Polytechn. Journ. LXIX., 1838, pp. 286–302; Erdm. Journ. Prak. Chem. XV., 1838, pp. 238–256.

—— —— **2.** Ueber die verhältnissmässige Leuchtkraft des Baumöhls und des raffinirten Rüböhls. Dingler, Polytechn. Journ. LXXX., 1841, pp. 60–64.

Karmrodt, *C.* Ueber einige neue mellithsaure Salze. Liebig, Annal. LXXXI., 1852, pp. 164–172.

Karmrodt, *C.*, und *E.* **Urhlaub.** Ueber ein neues Iridiumsalz. Liebig, Annal. LXXXI., 1852, pp. 120–122.

Karner, *Ab. Gel.* Altitudines Massiliæ, Manheimii, Ratisbonæ, Monachii, St. Andex, Tegernsee, et montis St. Gotthardi supra libellam Maris Mediterranei. München, Denkschr. 1811–12, pp. 437–498.

Karner, *M.* Der Curort Sternberg und seine Heilquellen. Prag, Vierteljahrsschr. 1849, pp. 63–78.

Károlyi, *Ludwig von.* Die Verbrennungsproducte der Schiesswolle und des Schiesspulvers, erzeugt unter Umständen, welche analog jenen der Praxis sind. Wien, Sitz. Ber. XLVII., 1863 (*Abth.* 2), pp. 59–78; Erdm. Journ. Prak. Chem. XC., 1863, pp. 129–142; Poggend. Annal. XCVIII., 1863, pp. 544–564.

Karpinsky, *A.* Genre de quelques corps organiques fossiles, trouvés en Sibérie. Russie, Ann. des Mines, 1838, pp. 353–357.

—— **2.** Mémoire sur les sables aurifères. Russie, Ann. des Mines, 1840, pp. 266–418.

—— **3.** Compte-rendu d'une expédition géologique dans l'arrondissement minéralogique de Bogoslovsk, en 1836 et 1837. Russie, Ann. des Mines, 1840, pp. 142–178.

Karrer, *Felix.* Der Eichkogel bei Mödling. [1858.] Wien, Jahrb. Geol. X., 1859, pp. 25–29.

—— **2.** Ueber das Auftreten der Foraminiferen in dem marinen Tegel des Wiener Beckens. Wien, Sitz. Ber. XLIV., 1861, pp. 427–459.

—— **3.** Ueber die Lagerung der Tertiärschichten am Rande des Wiener Beckens bei Mödling. Wien, Jahrb. Geol. XIII., 1863, pp. 30–32.

Digitized by Google

Karrer, *Felix.* **4.** Ueber das Auftreten der Foraminiferen in den brakischen Schichten [Tegel und Sand] des Wiener Beckens. Wien, Sitz. Ber. XLVIII., 1863, pp. 72–101.

Karsch, *Ant. Ferd. Franz.* Die Entwickelungsgeschichte des Limnæus stagnalis, ovatus und palustris, nach eigenen Beobachtungen dargestellt. Wiegmann, Archiv, XII., 1846, pp. 236–276.

—— **2.** Zur Flora Westphalens. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1856, pp. 163–164.

Karsten, ——. Action de l'Oxygène sec sur les matières organiques. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 464–465.

Karsten, *C. J. B.* Ueber die Darstellung der Korksäure aus dem Korke. Scherer, Journ. Chemie, V., 1800, pp. 344–351.

—— **2.** Ueber das Verhalten des vollkommenen Bleioxides zu den Alkalien und einigen Salzen. Scherer, Journ. Chemie, V., 1800, pp. 575–579.

—— **3.** Versuch zur Bestimmung einer neuen chemischen Nomenclatur. Scherer, Journ. Chemie, V., 1800, pp. 675–690.

—— **4.** Resultate der bisher über den Gerbestoff angestellten Untersuchungen. Scherer, Journ. Chemie, VII., 1801, pp. 472–487.

—— **5.** Ueber die Natur der Sonnenstrahlen. Scherer, Journ. Chemie, VII., 1801, pp. 653–681.

—— **6.** Antwort an Herrn Chenevix, in Betreff seiner Bemerkungen, veranlasst durch einen Aufsatz des Dr. Weiss in der Deutschen Uebersetzung von Haüy's "Traité de Minéralogie." Gilbert, Annal. XX., 1805, pp. 497–503.

—— **7.** Bemerkungen über die verschiedenen Zustände des Eisens und eine neue Theorie derselben. Gilbert, Annal. LII., 1816, pp. 428–448.

—— **8.** Ueber den Zweck des Bergbaues und über Bergwerksverfassung und Verwaltung. Karsten, Archiv f. Bergbau, I., 1818, pp. 16–135.

—— **9.** Von den Vortheilen welche die Treibarbeit auf Mergelheerden gewährt. Karsten, Archiv f. Bergbau, I., 1818, pp. 135–150.

—— **10.** Ueber die Einführung des gemengten Pulvers bei der Sprengarbeit und über die davon zu erwartenden Vortheile. Karsten, Archiv f. Bergbau, I., 1818, pp. 150–164.

—— **11.** Uebersicht des jetzigen Zustandes des Bergbaues und Hüttenwesens in Schlesien. Karsten, Archiv f. Bergbau, I., 1818 (*Heft* 2), pp. 3–81.

—— **12.** Ueber das Verfahren, die Steinkohlen in Oefen zu vercoaken und den Theer dabei zu gewinnen. Karsten, Archiv f. Bergbau, I., 1818 (*Heft* 2), pp. 81–95.

Karsten, *C. J. B.* **13.** Ueber die Sprengarbeit mit gemengtem Pulver, vom Herrn Ober-Einfahrer Thürnagel zu Tarnowitz. Karsten, Archiv f. Bergbau, I., 1818 (*Heft* 2), pp. 96–100.

—— **14.** Zusammenstellung der verschiedenen Gestein-Spreng-Methoden mittelst des Pulvers, deren man sich, seit Anwendung des Schiesspulvers, zu diesem Zwecke an verschiedenen Orten bedient hat, und noch bedient. Karsten, Archiv f. Bergbau, II., 1820, pp. 3–28.

—— **15.** Uebersicht der im Oberschlesischen Kohlenrevier üblichen Förderungs-Methoden, namentlich Bremsschachtförderung und Förderung durch Diagonalen betreffend. Karsten, Archiv f. Bergbau, II., 1820, pp. 28–65.

—— **16.** Beschreibung des Verfahrens bei der Zinkbereitung auf der Lydogniahütte und der seit dem Anfange des Betriebes gemachten Veränderungen. Karsten, Archiv f. Bergbau, II., 1820, pp. 66–116.

—— **17.** Bericht über den Erfolg der Einführung der Davy'schen Sicherheitslampen gegen schlagende Wetter, in den Steinkohlengruben des Dürener Bergamts-Reviers. Karsten, Archiv f. Bergbau, II., 1820 (*Heft* 2), pp. 159–169.

—— **18.** Ueber Messingbereitung durch Anwendung von Blende, Ofenbruch und metallischem Zink, und über den Einfluss des Bleies auf die Beschaffenheit des Messings. Karsten, Archiv f. Bergbau, III., 1820, pp. 227–236.

—— **19.** Ueber die Verbindung des Eisens mit Kohle. Berlin, Abhandl. 1822–23, pp. 49–82; Annal. des Mines, IX., 1824, pp. 657–692; Karsten, Archiv f. Bergbau, VIII., 1824, pp. 3–43; Schweigger, Journ. LXVI (= *Jahrb.* VI.), 1832, pp. 51–72, 166–186.

—— **20.** Beiträge zur Bleihüttenkunde. Karsten, Archiv f. Bergbau, VI., 1823, pp. 92–127.

—— **21.** Ueber das Zugutemachen des Bleiglanzes in Schachtöfen mit Eisenzuschlag, auf der Friedrichshütte bei Tarnowitz. Karsten, Archiv f. Bergbau, VI., 1823, pp. 170–196.

—— **22.** Ueber die in Deutschland und in der Schweiz übliche Methode, den Bleiglanz im Flammofen zugutezumachen. Karsten, Archiv f. Bergbau, VI., 1823, pp. 197–211.

—— **23.** Ueber die Scheidung des Silbers vom Kupfer aus dem kupferhaltigen Silber. Karsten, Archiv f. Bergbau, VI., 1823, pp. 371–397.

—— **24.** Unterscheidung der Frisch-Schlacke und ihrer Wirkung auf den feuerfesten Thon vor dem Sauerstoffgasgebläse. Karsten, Archiv f. Bergbau, VII., 1823, pp. 385–390.

—— **25.** Untersuchung einiger Thonarten welche beim Eisenhüttenwesen in Anwendung kommen. Karsten, Archiv f. Bergbau, VII., 1823, pp. 391–396.

Digitized by Google

Karsten, *C. J. B.* **26.** Ueber die chemische Verbindung der Körper. [1832.] Berlin, Abhandl. 1824, pp. 1–38.

—— **27.** Ueber den Saigerhüttenprocess. Berlin, Abhandl. 1824, pp. 39–55; Karsten, Archiv f. Bergbau, IX., 1825, pp. 3–60.

—— **28.** Ueber die Fortschritte in der Kenntniss des chemischen Verhaltens der Mineralkörper besonders der Metalle. Karsten, Archiv f. Bergbau, VIII., 1824, pp. 374–407.

—— **29.** Sur les avantages que présente l'affinage du plomb d'œuvre dans les coupelles faites avec de la Marne. (*Transl.*) Annal. des Mines, X., 1825, pp. 531–540.

—— **30.** Emploi de la flamme des hauts-fourneaux pour cuire la pierre à chaux. (*Transl.*) Annal. des Mines, XI., 1825, pp. 73–74.

—— **31.** Sur l'emploi de la flamme qui sort du Gueulard des fourneaux à manche, pour la cuisson de la pierre à chaux et de la brique. (*Transl.*) Annal. des Mines, XI., 1825, pp. 75–77.

—— **32.** Sur la métallurgie du plomb. (*Transl.*) Annal. des Mines, XI., 1825, pp. 279–299.

—— **33.** Sur la préparation que l'on fait subir à la fonte dans les hauts-fourneaux de l'Eiffel. (*Transl.*) Annal. des Mines, XI., 1825, pp. 299–310.

—— **34.** Sur la liquation. (*Transl.*) Annal. des Mines, XI., 1825, pp. 469–482.

—— **35.** Ueber das Roheisen. Berlin, Abhandl. 1825, pp. 1–16.

—— **36.** Untersuchungen der Englischen Metallurgen über die Verbesserung des Stahls durch Legirung mit anderen Metallen. Karsten, Archiv f. Bergbau, IX., 1825, pp. 322–363.

—— **37.** Ueber das Verhalten des Stahls gegen die Säuren. Schweigger, Journ. XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 335–340; Quart. Journ. Sci. XX., 1826, pp. 395–396; Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 290–292.

—— **38.** Des combustibles minéraux. (*Transl.*) Annal. des Mines, XIII., 1826, pp. 111–174.

—— **39.** Ueber die Veränderungen, welche die Festigkeit des Eisens durch geringe Beimischungen erleidet. Berlin, Abhandl. 1826, pp. 29–48.

—— **40.** Versuche über die Festigkeit der Metalle, besonders des Eisens. Karsten, Archiv f. Bergbau, X., 1826, pp. 3–107.

—— **41.** Untersuchungen über die kohligen Substanzen des Mineralreichs überhaupt, und über die Zusammensetzung der in der Preussischen Monarchie vorkommenden Steinkohlen insbesondere. Karsten, Archiv f. Bergbau, XII., 1826, pp. 3–244.

Karsten, *C. J. B.* **42.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Beschaffenheit der Producte, welche beim Verschmelzen der Eisenerze in Hohenöfen erhalten werden. Karsten, Archiv f. Bergbau, XIII., 1826, pp. 211–231; Annal. des Mines, I., 1827, pp. 209–229.

—— **43.** Ueber das Verhalten der Kieselerde zu den Säuren. Poggend. Annal. VI., 1826, pp. 351–360.

—— **44.** Sur les Stuckofens du Henneberg (dans la Thuringe). (*Transl.*) Annal. des Mines, I., 1827, pp. 477–490.

—— **45.** Recherches sur le traitement des minerais de cuivre pauvres. (*Transl.*) Annal. des Mines, I., 1827, pp. 541–547.

—— **46.** Minerai de Bismuth et de Cobalt. (*Transl.*) Annal. des Mines, I., 1827, p. 548.

—— **47.** Ueber das Erzführende Kalkstein-Gebirge in der Gegend von Tarnowitz. Berlin, Abhandl. 1827, pp. 1–72.

—— **48.** Observations and experiments on the different kinds of Coal. (*Transl.*) Edinb. New Phil. Journ. II., 1827, pp. 280–296; III., 1827, pp. 60–71, 322–335.

—— **49.** Ueber die Erzeugung und Verarbeitung des Roheisens aus Wiesenerzen. Karsten, Archiv f. Bergbau, XV., 1827, pp. 3–69.

—— **50.** Chemische Untersuchung des Grün-Eisensteins. Karsten, Archiv f. Bergbau, XV., 1827, pp. 243–252.

—— **51.** Chemische Untersuchung eines arseniksauren Bleierzes. Karsten, Archiv f. Bergbau, XV., 1827, pp. 253–256.

—— **52.** Chemische Untersuchung verschiedener Magnet-Eisensteine. Karsten, Archiv f. Bergbau, XVI., 1827, pp. 17–22.

—— **53.** Untersuchung der Grün-Eisenerde von Schneeberg. Karsten, Archiv f. Bergbau, XVI., 1827, pp. 23–29.

—— **54.** Chemische Untersuchung des Vignit oder des Blau-Magneterzes von Vignes. Karsten, Archiv f. Bergbau, XVI., 1827, pp. 30–39.

—— **55.** Analyse eines grünen Linzenerzes aus Baiern. Karsten, Archiv f. Bergbau, XVI., 1827, pp. 40–43.

—— **56.** De la production et de l'affinage de la fonte provenant des minerais phosphoreux. (*Transl.*) Annal. des Mines, IV., 1828, pp. 485–497.

—— **57.** Der Amalgamations-Process. Berlin, Abhandl. 1828, pp. 1–34; Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 769–778; Karsten, Archiv, I., 1829, pp. 161–199.

—— **58.** Resultate der chemischen Untersuchung des Bitterspathes, des Magnesites, des Schieferspathes, des Braunspathes, und einer grossen Menge von Dolomiten. Karsten, Archiv f. Bergbau, XVI., 1828, pp. 57–82.

Digitized by Google

Karsten, *C. J. B.* **59.** Sur les procédés d'amalgamation appliqués aux minerais d'argent. (*Transl.*) Annal. des Mines, VII., 1830, pp. 97–136.

—— **60.** Ueber die verschiedenen Zustände des hammergaaren Kupfers. Berlin, Abhandl. 1830, pp. 89–108.

—— **61.** Ueber die Veränderungen des Zustandes der Mischung durch die Temperatur-Verschiedenheiten. Karsten, Archiv, II., 1830, pp. 179–186.

—— **62.** Ueber die chemische Verbindung der Körper: 2te Abhandl. Berlin, Abhandl. 1831, pp. 229–268.

—— **63.** Ueber Atomengewicht und isomorphe Bildungen, erläutert durch die Zusammensetzung der Silicate im Allgemeinen, und der Granaten und Vesuviane insbesondere. Karsten, Archiv, IV., 1832, pp. 362–394; Schweigger, Journ. LXV. (= *Jahrb.* V.), 1832, pp. 320–350.

—— **64.** Ueber die Achener Eisenmasse. Karsten, Archiv, V., 1832, pp. 297–307.

—— **65.** Ueber Kupfer-Zinn-Legirungen und deren Verhalten beim Glühen. Schweigger, Journ. LXV. (=*Jahrb.* V.), 1832, pp. 387–394.

—— **66.** Ueber das Kupfer. Schweigger, Journ. LXVI. (= *Jahrb.* VI.), 1832, pp. 255–286, 386–401.

—— **67.** Ueber die chemische Verbindung der Körper: 3te Abhandl. Berlin, Abhandl. 1833, pp. 1–20.

—— **68.** Ueber die chemische Verbindung der Körper: 4te Abhandl. Die chemische Wahlverwandtschaft. Berlin, Abhandl. 1834, pp. 1–22.

—— **69.** Ueber die Wirkungsart der einfachen galvanischen Kette. Berlin, Bericht, 1836, pp. 9–10.

—— **70.** Sur l'électricité de contact. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 284–286.

—— **71.** Die electrische Polarisirung des Flüssigen, als das Wesen aller galvanischen Thätigkeit der Ketten aus starren und aus flüssigen Leitern. Berlin, Abhandl. 1838, pp. 1–32; Berlin, Bericht, 1838, pp. 153–156; Poggend. Annal. XLV., 1838, pp. 438–441.

—— **72.** Ueber Metall-Legirungen, besonders über die Legirung aus Kupfer und Zink. Berlin, Bericht, 1838, pp. 140–144; Annal. des Mines, XVII., 1840, pp. 161–182; Berlin, Mitt. Ges. Naturf. III., 1838, pp. 19–25; Bibl. Univ. XXIV., 1839, pp. 394–396; Dingler, Polytechn. Journ. LXII., 1839, pp. 128–132; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 375–380; Karsten, Archiv, XII., 1839, pp. 385–407; Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 160–165.

—— **73.** Ueber die Reduction der Eisenerze in den Schachtöfen bei heissem und kaltem Winde und bei rohem und verkohltem Brennmaterial. Berlin, Mitt. Ges. Naturf. III., 1838, pp. 29–43; Karsten, Archiv, XII., 1839, pp. 520–550.

Karsten, *C. J. B.* **74.** Ueber die chemische Verbindung der Körper: 5te und 6te Abhandl. Berlin, Abhandl. 1839, pp. 1–30; 1840, pp. 95–136.

—— **75.** Merkwürdiges Verhalten der Salze bei ihrer gemeinschaftlichen Auflösung im Wasser. Berlin, Bericht, 1840, pp. 226–230, 242–243; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 247–250, 367–368; Liebig, Annal. XL., 1841, pp. 197–206.

—— **76.** Ueber die chemische Verbindungen der Körper: 7te Abhandl. Von der Intensität der chemischen Verbindungen. Berlin, Abhandl. 1841, pp. 41–58; Berlin, Bericht, 1841, pp. 411–420.

—— **77.** Ueber die chemische Wahlverwandtschaft. Berlin, Abhandl. 1843, pp. 1–20; Berlin, Bericht, 1843, pp. 29–32.

—— **78.** Ueber die Carburete des Eisens. Berlin, Abhandl. 1846, pp. 51–64; Berlin, Bericht, 1846, pp. 315–318; Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 229–232; Karsten, Archiv, XXI., 1847, pp. 500–503.

—— **79.** Die Steinsalzablagerung bei Stassfurth. Berlin, Bericht, 1847, pp. 14–21; Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 310–316; Karsten, Archiv, XXI., 1847, pp. 487–494; Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 557–565.

—— **80.** On an Amorphous Boracite. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), p. 55.

—— **81.** Sur la composition de la Fonte et du Fer. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XXII., 1847, pp. 138–141.

—— **82.** Ueber die gegenseitigen Beziehungen in welchen Anhydrit, Steinsalz, und Dolomit, in ihrem natürlichen Vorkommen zu einander stehen. Berlin, Abhandl. 1848 (*Phys.*), pp. 111–134; Berlin, Bericht, 1848, pp. 129–130; Karsten, Archiv, XXII., 1848, pp. 545–575.

—— **83.** Ueber die Verhältnisse unter welchen die Gipsmassen zu Lüneburg, zu Segeberg, und zu Lübtheen zu Tage treten. Berlin, Abhandl. 1848 (*Phys.*), pp. 165–196; Berlin, Bericht, 1848, pp. 130–132; Karsten, Archiv, XXII., 1848, pp. 576–615.

—— **84.** On alloys of Copper and Tin, and the manner in which they behave when heated. (*Transl.*) Franklin Inst. Journ. XX., 1850, pp. 340–343.

—— **85.** Ueber den jetzigen Zustand der Verfahrungsmethoden zur Darstellung des Silbers aus seinen Erzen. Berlin, Abhandl. 1851 (*Phys.*), pp. 63–76; Dingler, Polytechn. Journ. CXXVI., 1852, pp. 355–367; Karsten, Archiv, XXV., 1853, pp. 174–191.

—— **86.** Die Besteuerung der Bergwerke im Preussischen Staat. Karsten, Archiv, XXIV., 1851, pp. 505–562.

Digitized by Google

Karsten, *C. J. B.* **87.** Ueber Feuer-Meteore und über einen merkwürdigen Meteormassen-Fall, der sich früher bei Thorn ereignet hat. Berlin, Abhandl. 1853 (*Phys.*), pp. 1–18; Berlin, Bericht, 1853, pp. 30–42; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIX., 1853, pp. 14–27; Karsten, Archiv, XXVI., 1854, pp. 295–317.

—— **88.** Ueber die Entsilberung des silberhaltigen Bleies durch Zink. Karsten, Archiv, XXV., 1853, pp. 192–217.

—— **89.** Ueber Bereitung des Gussstahls. Karsten, Archiv, XXV., 1853, pp. 218–234.

Karsten, *D. L. G.* Ueber das Harzer Buttermilcherz. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. I., 1795, pp. 218–227.

—— **2.** Entwickelung zweier speculativen Fragen, die Fossilien betreffend. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. I., 1795, pp. 228–244.

—— **3.** Geognostiche Beobachtungen auf einer Reise in Schlesien. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. I., 1795, pp. 249–267.

—— **4.** Mineralogische Beschreibung der Gegenden um Bennstedt, Beidersee und Morl, mit wahrscheinlichen Vermuthungen über die Entstehung der dasigen Thon- und Porzellanerdenlager. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. I., 1795, pp. 321–344.

—— **5.** Bemerkungen über die Lehmannische Theorie: den generellen Zusammenhang der Flözkalkarten mit den Steinkohlenflözarten betreffend, nebst der Darstellung einer auffallenden Thatsache welche selbige bestätiget. N. Bergmänn. Journ. I., 1795, pp. 63–78.

—— **6.** Geognostisch-historischer Nachtrag zu vorstehendem Aufsatze. [Mineralogische Beschreibung einer kleinen Suite von Fossilien, aus dem Sendomirischen.] Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. II., 1799, pp. 217–221.

—— **7.** Die mineralogische Beschaffenheit der Steinkohlenflötze am Dickeberge, Buchholz und Schafberg im Lingenschen. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. II., 1799, pp. 268–274.

—— **8.** Mineralogische Tabellen, etc., ou tableau minéralogique. (*Transl.*) Journ. de Phys. LI., 1800, pp. 462–473.

—— **9.** Mineralogische Bemerkungen über das arseniksaure, salzsaure- und phosphorsaure Kupfer, begleitet mit einer äusseren Charakteristik von diesen Fossilien. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. III., 1801, pp. 288–306; Journ. de Phys. LIII., 1801, pp. 342–350.

—— **10.** Analyse de l'Olivenerz. Journ. de Phys. LIV., 1802, pp. 131–132; Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. IV., 1803, pp. 367–369.

—— **11.** Ueberfluss von Braunkohlen in der Neumark, eine der wichtigsten neuen vaterländischen Entdeckungen. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. IV., 1803, pp. 328–334.

Karsten, *D. L. G.* **12.** Kurze Nachricht über das in der Neumark aufgefundene Erdpech. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. IV., 1803, pp. 335–336.

—— **13.** Ueber die Steinkohlen-Flötze bei Hultschen in Ober-Schlesien. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. IV., 1803, pp. 337–341.

—— **14.** Profil des Alpengebirges zwischen Wien und Triest, und von Triest bis Salzburg. Gilbert, Annal. XX., 1805, pp. 193–211; Alpina, I., 1806, pp. 422–438.

—— **15.** [Ueber die Französischen "filtres inaltérables."] Gilbert, Annal. XXI., 1805, pp. 483–484.

—— **16.** Aeussere Kennzeichen des Anthophyllits. Gehlen, Journ. II., 1806, p. 496.

—— **17.** Ueber das Alter der Metalle. Gilbert, Annal. XXIII., 1806, pp. 33–51.

—— **18.** Charakteristik der Silbergattung Hornerz, abgetheilt in vier Arten. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 156–160.

—— **19.** Geognostische Charakteristik der Sandstein-Formationen, mit besonderer Rücksicht auf den Quader-Sandstein in der Sächsischen Schweiz. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 222–231.

—— **20.** Nachtrag zu Dr. John's chemischen Untersuchuug des St. Andreasberger Pharmakolith's. Gehlen, Journ. III., 1807, p. 540.

—— **21.** Untersuchung des Wernerits. Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 183–190; Journ. des Mines, XXII., 1807, pp. 369–378.

—— **22.** Aeussere Charakteristik des Kaneelsteins. Gehlen, Journ. IV., 1807, p. 382.

—— **23.** Aeussere Charakteristik des Zirkons aus dem nördlichen Circars. Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 386–387.

—— **24.** Aeussere Charakteristik des Taubenerzes, einer eigenthümlichen Gattung von Bleierz. Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 394–396.

—— **25.** Ueber die Breccia verde d'Egitto der Italiener. Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 400–404.

—— **26.** Aeussere Charakteristik des mürben Zoisits, vom Radelgraben in Kärnten. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, p. 187.

—— **27.** Aeussere Charakteristik des Sphène, aus dem Felberthale im Pinzgau, im Salzburgischen. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 188–190.

—— **28.** Aeussere Charakteristik des Eisenpecherzes, von der Christbescherung unweit Freiberg. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 191–193.

—— **29.** Untersuchung des erdigen Talks. Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 222–223.

Digitized by Google

Karsten, *D. L. G.* **30.** Untersuchung des Nadelerzes aus Sibirien. Aeussere Charakteristik. Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 227–229.

—— **31.** Aeussere Charakteristik des Elaeoliths. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. III., 1809, p. 43.

—— **32.** Ueber den Marmor von Prieborn in Schlesien. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 79–80.

—— **33.** Ueber die seltene Versteinerung Cornucopiæ Thompson und den Kalkstein in welchem sie am Vorgebirge Passero auf Sicilien bricht. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 95–98.

—— **34.** Lythrodes, eine neue Fossiliengattung aus dem Norden. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. IV., 1810, pp. 78–79; Thomson, Ann. Phil. I., 1813, pp. 111–112.

Karsten, *G.* Ueber electrische Abbildungen. Poggend. Annal. LVII., 1842, pp. 492–496; LVIII., 1843, pp. 115–124; LX., 1843, pp. 1–18; Archives de Électr. II., 1842, pp. 647–651; III., 1843, pp. 310–312; VI., 1844, pp. 457–473; Sturgeon, Ann. Electr. X., 1843, pp. 454–456; Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 1–8, 8–16.

—— **2.** Untersuchungen über das Verhalten der Auflösungen des reinen Kochsalzes in Wasser. Karsten, Archiv, XX., 1846, pp. 3–256.

—— **3.** Hygrometrische Tabellen zur Anwendung bei Gebläsen und Gradirwerken. Karsten, Archiv, XXI., 1847, pp. 49–134.

—— **4.** Physikalische Notizen. Poggend. Annal. LXXI., 1847, pp. 239–246.

Karsten, *G.*, und *F.* **Brünnow.** Ueber relative mittlere Atomabstände. Poggend. Annal. LVII., 1842, pp. 255–262.

Karsten, *H.* Ueber das Vorkommen des Bernsteins an der Preussischen Küste. Karsten, Archiv, II., 1830, pp. 289–292.

—— **2.** Versteinerungen aus dem Sternberger Gestein im Rostocker akademischen Museum. Karsten, Archiv, XXIII., 1850, pp. 577–618.

—— **3.** Die Pläner-Formation in Meklenburg. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VI., 1854, pp. 527–538.

—— **4.** Ueber die klimatischen Verhältnisse des Jahres 1858. Kiel, Mittheil. Ver. Elbe, III., 1859, pp. 58–63.

Karsten, *Hermann.* Verschiedene Bemerkungen über einige cryptogamische Gewächse. Wiegmann, Archiv, IX., 1843, pp. 338–346.

—— **2.** Disquisitio microscopica et chemica hepatis et crustaceorum et molluscorum. [1843.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXI., 1845, pp. 293–327.

—— **3.** Die Vegetationsorgane der Palmen. Berlin, Abhandl. 1847 (*Phys.*), pp. 73–236.

Karsten, *Hermann.* **4.** Beschreibung einiger neuen Pflanzengattungen. Reichertia, *gen. nov.* Gentianearum. Schiecka, *gen. nov.* Sapindaceārum. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 397–399.

—— **5.** Die Erzeugung. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 457–462, 473–480.

—— **6.** Die Hüllhaut der Pflanzen. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 729–736.

—— **7.** Harnorgane des Brachinus complanatus, *Fabr.* Müller, Archiv, 1848, pp. 367–374.

—— **8.** Bemerkungen über einige scharfe und brennende Absonderungen verschiedener Raupen. Müller, Archiv, 1848, pp. 375–382.

—— **9.** Das Bluten des Rebstocks unter den Tropen. Poggend. Annal. LXXIII., 1848, pp. 19–40.

—— **10.** Geognostische Berichte aus Venezuela. Berlin, Bericht, 1849, pp. 197–200.

—— **11.** Beitrag zur Kenntniss des Zellenlebens. Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 361–369.

—— **12.** Beitrag zur Kenntniss der Gesteine des nördlichen Venezuela. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. II., 1849, pp. 345–362.

—— **13.** [Ueber Tertiarschichten und Kreide in Cumana und bei Barcelona.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. II., 1850, pp. 86–89.

—— **14.** Ueber die geognostischen Verhältnisse des nördlichen Venezuela. Karsten, Archiv, XXIV., 1851, pp. 440–479.

—— **15.** Die Fortpflanzung der Conferva fontinalis, *L.* (C. filis, tubulosis, simplicibus, vel ramosis digiti longitudine, *Linn. Syst. Plant.*). Botan. Zeitung, X., 1852, col. 89–96, 105–114.

—— **16.** Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Loranthaceen. Botan. Zeitung, X., 1852, col. 305–314, 321–325, 337–344, 361–366.

—— **17.** Geognostische Bemerkungen über die Nordküste Neu-Granada's insbesondere über die sogenannten Vulcane von Turlaco und Zamba. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV., 1852, pp. 579–583.

—— **18.** Ueber den Bau und die Bildung der Nesselorgane von Cyanea. Müller, Archiv, 1852, pp. 73–75.

—— **19.** Die geognostischen Verhältnisse der Ebenen Venezuelas. Karsten, Archiv, XXV., 1853, pp. 419–435.

—— **20.** Geognostische Bemerkungen über die Umgebungen von Maracaybo und über die Nordküste von Neu-Granada. Karsten, Archiv, XXV., 1853, pp. 567–573.

—— **21.** Ueber den Bau der Cecropia peltata, *Linn.* Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXIV., 1854, pp. 79–100.

—— **22.** Organographische Betrachtung der Zamia muricata, *Willd.* Ein Beitrag zur Kenntniss der Organisations-Verhältnisse der Cycadeen und deren Stellung im natürlichen Systeme. Berlin, Abhandl. 1856 (*Phys.*), pp. 193–220.

Digitized by Google

Karsten, *Hermann.* **23.** Plantæ Columbianæ. Linnæa, XXVIII., 1856, pp. 241–282, 387–462.
—— **24.** Ueber die Bewurzelung der Palmen. Linnæa, XXVIII., 1856, pp. 601–608.
—— **25.** Ueber das Vorkommen der Gerbsäure in den Pflanzen. Berlin, Bericht, 1857, pp. 71–81.
—— **26.** Zur Geschichte der Befruchtung der Algen. Botan. Zeitung, XV., 1857, col. 1–9.
—— **27.** Ueber die Entstehung des Harzes, Wachses, Gummis und Schleims durch die assimilirende Thätigkeit der Zellmembran. Botan. Zeitung, XV., 1857, col. 313–321.
—— **28.** Rohrzucker im Wespenhonig. Poggend. Annal. C., 1857, p. 550.
—— **29.** Die arzneilich wirksamen Chinarinden Neu Granada's. Berlin, Monatsber. 1858, pp. 260–261; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIV., 1858, pp. 66–67.
—— **30.** Ueber die Stellung einiger Familien parasitischer Pflanzen im natürlichen System. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXVI., 1858, pp. 885–900.
—— **31.** Ueber einige Versteinerungen der Kreideformation aus Neu-Granada. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XI., 1859, pp. 473–479.
—— **32.** Plantæ Karstenianæ ex variis familiis. Linnæa, XXX., 1859–60, pp. 143–165.
—— **33.** De la vie sexuelle des plantes et de la parthénogénèse. Ann. Sci. Nat. XIII. (*Bot.*), 1860, pp. 252–287; Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 81–99, 200–209.
—— **34.** Berichtigung zu Pringsheim's Nachtrag zur Kritik und Geschichte der Untersuchungen über das Algengeschlecht. Botan. Zeitung, XVIII., 1860, pp. 385–387.
—— **35.** Zur Parthenogenesis. Botan. Zeitung, XVIII., 1860, pp. 387–388.
—— **36.** Beitrag zur Kenntniss des Verwesungsprocesses. Berlin, Monatsber. 1860, pp. 38–44; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIX., 1860, pp. 226–232; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIX., 1862, pp. 323–329; Poggend. Annal. CIX., 1860, pp. 346–354; CXV., 1862, pp. 343–350; Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 541–546.
—— **37.** Zellencrystalloïde im Milchsafte der Jatropha curcas, *L.* Poggend. Annal. CIX., 1860, pp. 514–526.
—— **38.** Die Veränderungen der chemischen Constitution der Pflanzen-Zellmembran. Poggend. Annal. CIX., 1860, pp. 640–648.
—— **39.** Der unterständige Fruchtknoten. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 153–158.
—— **40.** Ueber die Wirkung plötzlicher, bedeutender Temperaturveränderungen auf die Pflanzenwelt. Botan. Zeitung, XIX., 1861, pp. 289–292; Poggend. Annal. CXV., 1862, pp. 159–164.

Karsten, *Hermann.* **41.** Blumenentwickelung aus der Wurzelspitze. Flora, XLIV., 1861, pp. 232–233.
—— **42.** Ueber Zizania aquatica, *Linn.* Linnæa, XXXI., 1861–62, pp. 510–517.
—— **43.** Die geognostische Beschaffenheit der Gebirge der Provinz Caracas. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIV., 1862, pp. 282–287.
—— **44.** Reiseskizzen aus Neu-Granada. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIII., 1862, pp. 123–140.
—— **45.** Entwickelungserscheinungen der organischen Zelle. Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 316–339; Ann. Nat. Hist. XII., 1863, pp. 1–12.

Karsten, *J. C. G.* Etwas über Gattung, Gattungskennzeichen, und Gattungsbenennung. Illiger, Magazin, II., 1803, pp. 24–32.
—— **2.** Ueber den Stachel der Bienen. Voigt, Magazin, VIII., 1804, pp. 502–506.

Karstensen, *J. Chr. Theo.* De pyopneumothoracis lateris dextri casu quodam. Kiel, Schriften, V., 1858 (*Medic.* V.).

Käsermann, *C.* Einige Beobachtungen über Anthus aquaticus. Naumannia, 1857, pp. 138–140.

Kast, *E.* Ueber Ausmauerung der Schliegschmelzöfen auf der Clausthaler Silberhütte mit Cokessteinen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XII., 1858, pp. 16–20.

Kasteleyn, ——. Sur la propriété qu'a l'alcool de dissoudre une plus grande quantité d'huile volatile à chaud qu' à froid. Annal. de Chimie, XIII., 1792, pp. 72–75.

Kästner, *Ad. Gotth.* Berechnung über Ostindische Münzen. [1796.] Erfurt, Nova Acta, I., 1799, pp. 233–240.
—— **2.** Ueber ordentliche Vielecke um ein gleiches. [1796.] Erfurt, Nova Acta, I., 1799, pp. 241–256.

Kastner, *Friedrich.* Ueber das Markscheiden mit dem Theodoliten über Tage und in der Grube. Der Civilingenieur, I., 1854, pp. 127–135.

Kastner, *K. W. G.* Einige Versuche mit dem Anime oder Kourbarillharz. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XI., 1803 (*St.* 2), pp. 107–125.
—— **2.** Versuch einer chemischen Analyse des fetten Nephrits. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XII., 1804, pp. 112–126.
—— **3.** Zerlegung des Wassers der Ostsee bei Swinemünde. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIII., 1805, pp. 90–105.
—— **4.** Prüfung des derben Zinnsteins von Zinnwalde. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIII., 1805, pp. 106–116.

Digitized by Google

Kastner, *K. W. G.* **5.** Beitrag zur Kenntniss des einfachsalzsauren Zinns. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIII., 1805, pp. 117–135.

—— **6.** Bemerkungen zur Physik und Chemie. Voigt, Magazin, IX., 1805, pp. 358–373.

—— **7.** Beiträge zur Kenntniss der Winterlschen Ansicht der Chemie. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIV., 1806, pp. 168–200.

—— **8.** Einige Surrogate des Arabischen Gummi, bei Anwendung desselben in der Zeugdruckerei und Färberei. Lausitz, Monatschr. I., 1807, pp. 259–261.

—— **9.** Ueber die Darstellung der Davy'schen Producte und über das Westrumb'sche Stinkharz. Gehlen, Journ. VI., 1808, pp. 190–192.

—— **10.** Beiträge zur Geschichte chemischer Entdeckungen. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVI., 1808, pp. 61–74.

—— **11.** Kleine Bemerkungen über die chemische Analyse der Pflanzen. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XVI., 1808 (*St.* 2), pp. 177–192.

—— **12.** Chemische Untersuchung der aus dem Unterleibe einer am Kindbettfieber gestorbenen Kranken genommenen Absatzmaterie. Schweigger, Journ. VI., 1812, pp. 262–322.

—— **13.** Ueber Bereitung der Phosphorsäure und das Verhalten des Phosphors zu blausaurem Kali. Schweigger, Journ. XII., 1814, pp. 217–218.

—— **14.** Beiträge zur Kenntniss des Zinks und des in demselben neuentdeckten Metalls. Berlin, Jahrb. Pharm. XX., 1819, pp. 243–280.

—— **15.** Bemerkungen über das Verhältniss der physikalischen Eigenschaften der Stoffe zu ihren stöchiometrischen Werthen. Schweigger, Journ. XXVI., 1819, pp. 253–257.

—— **16.** Bemerkungen über die chemische Constitution gleichartiger Gemische. Schweigger, Journ. XXVI., 1819, pp. 257–261.

—— **17.** Sur une formation de gaz hydrogène stanuré. Ann. Gén. Sci. Phys. VI., 1820, p. 391.

—— **18.** Magnetismus, Electricität, Licht, und Wärme. Kastner, Archiv Naturl. I., 1824, pp. 68–80; II., 1824, pp. 230–237.

—— **19.** Zur Meteorologie. Kastner, Archiv Naturl. I., 1824, pp. 293–309.

—— **20.** Beiträge zur näheren Kenntniss der Mineralquellen. Kastner, Archiv Naturl. I., 1824, pp. 346–380.

—— **21.** Die Blausäure als Gift für Pflanzen, das Wurstgift, etc. Kastner, Archiv Naturl. I., 1824, pp. 482–489.

—— **22.** Der Erddünger und Licht, ein Stellvertreter des Pflanzen- und Thierdüngers. Kastner, Archiv Naturl. II., 1824, pp. 48–51.

—— **23.** Ueber die Darstellung der Kalium-Legirungen. Kastner, Archiv Naturl. II., 1824, pp. 238–239.

Kastner, *K. W. G.* **24.** Brenzliches Wasserstoffgas. Kastner, Archiv Naturl. II., 1824, pp. 239–241.

—— **25.** Zur Kenntniss des Höhenrauchs (trocknen Nebels oder Hehrrauchs). Kastner, Archiv Naturl. II., 1824, pp. 427–437.

—— **26.** Neues Verfahren kleine Mengen phosphorsauren Kalks zu entdecken. Kastner, Archiv Naturl. V., 1825, pp. 198–200.

—— **27.** Zur künftigen Theorie der Mineralquellen. Kastner, Archiv Naturl. VI., 1825, pp. 225–256.

—— **28.** Zur Geschichte des Galvanismus. Kastner, Archiv Naturl. VI., 1825, pp. 442–452.

—— **29.** Ueber die Natur der weissen Weine. Kastner, Archiv Naturl. VII., 1826, pp. 479–498.

—— **30.** Electromagnetische Beobachtungen während der Sonnenfinsterniss den 29 November 1826. Kastner, Archiv Naturl. X., 1827, pp. 35–42.

—— **31.** Zur Kenntniss der Mineralwässer. Kastner, Archiv Naturl. XI., 1827, pp. 268–271.

—— **32.** Ueber ungewöhnliche Ammoniakbildung. Kastner, Archiv Naturl. XII., 1827, pp. 445–459.

—— **33.** Zur Kenntniss der Mineralwässer. Kastner, Archiv Naturl. XII., 1827, pp. 500–502; XIII., 1828, pp. 401–464.

—— **34.** Ueber das Sichern eisenhaltiger Mineralwässer gegen Eisenverlust durch metallisches Eisen. Kastner, Archiv Naturl. XIV., 1828, pp. 53–58.

—— **35.** Ueber Nassau's Thermalquellen. Kastner, Archiv Naturl. XIV., 1828, pp. 66–68.

—— **36.** Ueber chemische Gegenwirkung des magnetischen Eisens. Kastner, Archiv Naturl. XV., 1828, pp. 337–344.

—— **37.** Fernere Nachrichten über das neueste Niederrheinische Erdbeben. Kastner, Archiv Naturl. XV., 1828, pp. 429–437.

—— **38.** Versuche zur künstlichen Darstellung des Diamant. Kastner, Archiv Naturl. XVI., 1829, pp. 154–164.

—— **39.** Ueber das Verhalten der Galläpfel und des kaltbereiteten Gallusaufguss zu wässrigflüssigen kohlensauren und salzsauren Alkalien. Kastner, Archiv Naturl. XVI., 1829, pp. 323–329.

—— **40.** Ueber den Gehalt durch Erdbrand entstandener heisser Quellen. Kastner, Archiv Naturl. XVI., 1829, pp. 331–361.

—— **41.** Ueber die Scheidung des Strontian von Kalk. Kastner, Archiv Naturl. XVI., 1829, pp. 361–362.

Digitized by Google

Kastner, *K. W. G.* **42.** Verfahren die Eigenwärme der Mineralquellen zu bestimmen. Kastner, Archiv Naturl. XVI., 1829, pp. 363–375.

—— **43.** Die Mineralquellen zu Marienfels (ohnweit Nass-Stätten) im Nassauischen. Kastner, Archiv Naturl. XVI., 1829, pp. 376–383.

—— **44.** Die Mineralquellen zu Marienfels. Kastner, Archiv Naturl. XVI., 1829, pp. 478–495.

—— **45.** Ueber die Natur der Bleichflüssigkeit. Kastner, Archiv Naturl. XVII., 1829, pp. 292–302.

—— **46.** Ueber Bleichung des Schellaks. Kastner, Archiv Naturl. XVII., 1829, pp. 318–320.

—— **47.** Zur Kenntniss der Bleihyperoxyde. Kastner, Archiv Naturl. XVII., 1829, pp. 321–334.

—— **48.** Zur Meteorologie von Oberguinea. Kastner, Archiv Naturl. XVIII., 1829, pp. 138–151.

—— **49.** Zur Kunde vorweltlicher Erzeugnisse der Ostsee Gegenden. Kastner, Archiv Naturl. XVIII., 1829, pp. 205–241.

—— **50.** Nachträgliche Bemerkungen zur Kenntniss der Mineralwässer. Kastner, Archiv Naturl. XVIII., 1829, pp. 282–313.

—— **51.** Zur Kenntniss verschiedener Mineralquellen des Auslandes. Kastner, Archiv Naturl. XVIII., 1829, pp. 339–359.

—— **52.** Zur Kunde vorweltlicher Erzeugnisse der Ostsee Gegenden. Kastner, Archiv Naturl. XVIII., 1829, pp. 440–443.

—— **53.** Bohrung und Wirkung der artesischen Brunnen. Kastner, Archiv Naturl. XVIII., 1829, pp. 466–489.

—— **54.** Ueber Nassau's Thermalquellen. Kastner, Archiv Naturl. XVIII., 1829, pp. 489–528.

—— **55.** Ueber den Einfluss der sogenannten Unwägbaren auf den chemischen Bestand der Gemische und der Grundstoffe. Kastner, Archiv Chemie, I., 1830, pp. 19–55.

—— **56.** Einige Versuche über Schmelzpuncte von Mischungen zweier Stoffe. Kastner, Archiv Chemie, I., 1830, pp. 101–106.

—— **57.** Zur Kenntniss der Pyrophosphorsäure und einiger pyrophosphorsauren Salze. Kastner, Archiv Chemie, I., 1830, pp. 123–128.

—— **58.** Bildung der Essigsäure durch Oxydation des Weingeistes. Kastner, Archiv Chemie, I., 1830, pp. 285–288.

—— **59.** Runge's Beobachtungen über das Verhalten des Eisens in einer alkalischfeuchten galvanischen Kette und verwandte Erscheinungen. Kastner, Archiv Chemie, II., 1830, pp. 243–263.

Kastner, *K. W. G.* **60.** Erlangen's Bohrbrunnen. Kastner, Archiv Chemie, II., 1830, pp. 288–297.

—— **61.** Die Heilquelle zu Ueberlingen am Bodensee. Kastner, Archiv Chemie, II., 1830, pp. 297–307.

—— **62.** Zur Kenntniss des Eisencyanid (Berlinerblau). Kastner, Archiv Chemie, II., 1830, pp. 316–318.

—— **63.** Zur Kenntniss des Eisenoxydulsulphat (grün Vitriol). Kastner, Archiv Chemie, II., 1830, pp. 318–320.

—— **64.** Ueber Nordlichter und verwandte Meteore. Kastner, Archiv Chemie, II., 1830, pp. 376–377.

—— **65.** Rückblick auf Physik und Chemie des Jahres 1830. Kastner, Archiv Chemie, III., 1831, pp. 110–472.

—— **66.** Ueber D. von Vest's Bronchin. Kastner, Archiv Chemie, IV., 1831, pp. 186–196.

—— **67.** Zur Kenntniss des Hehrrauchs. Kastner, Archiv Chemie, V., 1832, pp. 72–77.

—— **68.** Die Mineralquelle zu Brunn bei Emskirchen. Kastner, Archiv Chemie, V., 1832, pp. 142–152.

—— **69.** Kissingen's Heilquellen. Kastner, Archiv Chemie, V., 1832, pp. 152–157.

—— **70.** Zur Kenntniss des Magneto-Electrismus. Kastner, Archiv Chemie, V., 1832, pp. 259–278.

—— **71.** Ueber Entstehung des Bernsteins der Kreide- und der Feuersteinknollen. Kastner, Archiv Chemie, VI., 1832, pp. 351–352.

—— **72.** Die grosse Trockene im Jahre 1832. Kastner, Archiv Chemie, VII., 1833, pp. 85–89.

—— **73.** Der Winter 1831–32 auf Grönland und auf Labrador. Kastner, Archiv Chemie, VII., 1833, pp. 130–132.

—— **74.** Gewitter-Hehrrauch und Moorbrand. Kastner, Archiv Chemie, VII., 1833, pp. 136–140.

—— **75.** Thermal-Angriff der Marmorplatten; Badeschlamm, etc. Kastner, Archiv Chemie, VII., 1833, pp. 328–340.

—— **76.** Vorkommen und Eigenschaften des von Berzelius in Pôrlawasser entdeckten Quellsäure und Quellatsäure. Kastner, Archiv Chemie, VII., 1833, pp. 340–342.

—— **77.** Ueber Thermen Entstehung. Kastner, Archiv Chemie, VII., 1833, pp. 342–344.

—— **78.** Zur Kenntniss des Bieres und des Weines. Kastner, Archiv Chemie, VII., 1833, pp. 375–381.

—— **79.** Benutzung des Akazien-Saamen statt Caffee. Kastner, Archiv Chemie, VII., 1833, pp. 381–383.

Digitized by Google

Kastner, *K. W. G.* **80.** Ueber Lichtentwickelung im menschlichen Auge. Kastner, Archiv Naturl. XXVI., 1834, pp. 290–296.

—— **81.** Kissingen's Heilquellen. Kastner, Archiv Naturl. XXVI., 1834, pp. 425–453.

—— **82.** Zur Kenntniss der physischen Beschaffenheit von Nord-America's Vereinigten-Staaten. Kastner, Archiv Naturl. XXVII., 1835, pp. 49–89.

—— **83.** Die Abstammung der Americanischen Indianer. Kastner, Archiv Naturl. XXVII., 1835, pp. 121–133.

—— **84.** Ueber das Vorkommen von gasigem Hydrogen und brennbaren gasigen Carbon-Verbindungen in der atmosphärischen Luft. Kastner, Archiv Naturl. XXVII., 1835, pp. 298–302.

—— **85.** Die Feuerkugel vom 23 Juli 1762 eine der grössten die vielleicht je gesehen worden. Kastner, Archiv Naturl. XXVII., 1835, pp. 302–310.

—— **86.** Ueber Eisenbahnen, Steinkohlen, entzündliche Schwaden und Bewegung durch Dampf. Kastner, Archiv Naturl. XXVII., 1835, pp. 337–374.

—— **87.** [Ueber einen von CREUZBURG gefundenen Sandstein mit Schriftabdrücken.] Deutsch. Naturl. Versamml. Bericht, 1840, pp. 51–52.

—— **88.** Ueber die Kräfte der Natur. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 53–57.

—— **89.** Vorrichtung zur Bestimmung der Heilquellen-Fühlwärme. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 74–75.

—— **90.** Gewinnung der sogenannten Schwefelmilch, als Nebenerzeugniss mancher chemischer Bereitungen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 77–86.

—— **91.** Ueber electrochemische Polarisationen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, p. 89.

—— **92.** Ueber Torfverbesserung. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 177–179.

—— **93.** Die vorzüglichsten Heilquellen des Herzogthums Nassau, ihrem physischen Verhalten und chemischen Gehalte nach geprüft und untersucht. Hufeland, Journ. Arzn. XCII., 1841 (*Heft* 2), pp. 67–105.

—— **94.** [Ueber Wirkung des Lichtes.] Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 25–35.

Kastner, *K. W. G.*, und *P. A. von* **Holger.** Ueber das Bleichen des Schellacks und Bereitung eines farblosen Firnisses aus demselben. Erdm. Journ. Tech. Chem. VI., 1829, pp. 364–376.

Kastner, *W.* Monstri anatini bicorporei descriptio anatomica una cum disquisitione de ejus ortu. Kiel, Schriften, VII., 1860 (*Medic.* 2).

Kater, ——. Sur la grosseur des molécules du sang. Annal. de Chimie, X., 1819, pp. 204–207.

Kater, *Edward.* Description of an escapement for an astronomical clock, invented by the late Capt. Henry KATER. Phil. Trans. 1840, pp. 335–340.

Kater, *Henry.* Description of a very sensible Hygrometer. Asiatick Researches, IX., 1807, pp. 24–31; Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 207–211.

—— **2.** Description of an improved Hygrometer. Asiatick Researches, IX., 1807, pp. 394–397; Nicholson, Journ. XXIII., 1809, pp. 211–214; Tilloch, Phil. Mag. XXVII., 1807, pp. 322–325.

—— **3.** Description of a new Compensation Pendulum. Nicholson, Journ. XX., 1808, pp. 214–220.

—— **4.** On the light of the Cassegrainian telescope, compared with that of the Gregorian. Phil. Trans. 1813, pp. 206–212.

—— **5.** Further experiments on the light of the Cassegrainian telescope, compared with that of the Gregorian. [1813.] Phil. Trans. 1814, pp. 231–247.

—— **6.** An improved method of dividing astronomical circles and other instruments. Phil. Trans. 1814, pp. 419–435.

—— **7.** An account of experiments for determining the length of the pendulum vibrating seconds in the latitude of London. Phil. Trans. 1818, pp. 32–109.

—— **8.** On the length of the French Mètre estimated in parts of the English Standard. Phil. Trans. 1818, pp. 110–117; Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 376–382.

—— **9.** An account of experiments for determining the variation in the length of the pendulum vibrating seconds, at the principal stations of the Trigonometrical Survey of Great Britain. Phil. Trans. 1819, pp. 336–508; Edinb. Phil. Journ. II., 1820, pp. 319–325.

—— **10.** An account of the comparisons of various British standards of linear measure. Phil. Trans. 1821, pp. 75–94.

—— **11.** (Bakerian Lecture.) On the best kind of steel and form for a compass needle. Phil. Trans. 1821, pp. 104–130.

—— **12.** Notice respecting a volcanic appearance in the moon. Phil. Trans. 1821, pp. 131–132.

—— **13.** An account of the remeasurement of the cube, cylinder, and sphere, used by the late Sir G. S. EVELYN in his inquiries respecting a standard of weights and measures. Phil. Trans. 1821, pp. 316–326.

—— **14.** Third Report of the Commissioners appointed to consider the subject of Weights and Measures. Quart. Journ. Sci. XI., 1821, pp. 378–380.

—— **15.** On the construction of a Balance. [1821.] Quart. Journ. Sci. XII., 1822, pp. 40–41.

Digitized by Google

Kater, *Henry.* **16.** An account of experiments made with an invariable Pendulum at New South Wales by Major-General Sir Thomas Brisbane. Phil. Trans. 1823, pp. 308–325.

—— **17.** The description of a floating collimator. Phil. Trans. 1825, pp. 147–178.

—— **18.** Observations on Pallas. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 113–116.

—— **19.** An account of the construction and adjustment of the new Standard of weights and measures of the United Kingdom. [1825.] Phil. Trans. 1826 (*pt.* 2), pp. 1–52.

—— **20.** An account of trigonometrical operations in years 1821–23, for determining the difference of longitude between the Royal Observatories of Paris and Greenwich. Phil. Trans. 1828, pp. 153–240.

—— **21.** A description of a vertical floating collimator; and an account of its application to astronomical observations with a circle and with a zenith telescope. Phil. Trans. 1828, pp. 257–290.

—— **22.** On the error in standards of Linear Measure arising from the thickness of the bar on which they are traced. Phil. Trans. 1830, pp. 359–382.

—— **23.** On an appearance of divisions in the exterior ring of Saturn. [1830.] Astron. Soc. Mem. IV., 1831, pp. 383–390; Astron. Soc. Month. Not. I., 1827–30, pp. 177–179; Quetelet, Corresp. Math. VII., 1832, pp. 299–309.

—— **24.** An account of the construction and verification of a copy of the Imperial Standard Yard made for the Royal Society. Phil. Trans. 1831, pp. 345–348.

—— **25.** On a method of determining the longitude with considerable accuracy by means of lunar eclipses. Astron. Soc. Month. Not. II., 1831–33, pp. 178–180.

Katolinsky, *A.* Recherches sur les phénomènes physiologiques dus à l'irritation du nerf auditif par le courant galvanique continu, et sur l'emploi de ce courant comme moyen diagnostique dans les maladies de l'oreille. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. VI., 1863, pp. 193–203.

Katterfeld, *I. F.* Reise zu dem Gletscher des Oetzgrundes in Tyrol. Oken, Isis, 1819, col. 1299–1312.

Katzfey, *J.* Andeutungen zu planimetrischen Aufgaben aus der Curvenlehre. Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 405–409.

Kauer, *Anton.* Chemische Analysen einiger Mineralwässer. Wien, Sitz. Ber. XXXVII., 1859, pp. 27–39.

—— **2.** Analyse der in Wien gebräuchlichen Leuchtgase. Wien, Sitz. Ber. XLIV. (*Abth.* 2), 1861, pp. 57–68.

—— **3.** Analyse der Lippiker Thermen in Slavonien. Wien, Sitz. Ber. XLVII. (*Abth.* 2), 1863, pp. 101–105.

Kauér, *Anton,* und *Giovanni* **Bizio.** Analyse eines Gasgemenges, das aus dem Brunnen im Campo St. Paolo zu Venedig entweicht. Wien, Sitz. Ber. XLIV. (*Abth.* 2), 1861, pp. 69–70.

Kauffmann, —— *von.* Dynamik der Materie. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1846, pp. 209–214.

Kauffmann, *Ernest.* Sur le Bombyx cynthia ou ver à soie du ricin. Paris, Bull. Soc. Encour. LIX., 1860, pp. 89–93.

Kauffmann, *Nicolaus.* Ueber die Natur der Stacheln. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXII., 1859 (*pte.* 2), pp. 301–309.

Kaufmann, *Franz Jos,* Zur Wachsthumsgeschichte der Zwischenwirbelscheiben. Virchow, Archiv, VI., 1854, pp. 412–416.

—— **2.** Untersuchungen über die Mittel- und Ostschweizerische subalpine Molasse. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. XVII., 1860.

—— **3.** Ueber den Hagelschlag, welcher am 9 Juni 1861 die Gegend von Luzern betroffen hat. Zürich, Vierteljahrsschr. VI., 1861, pp. 331–357.

Kaufmann, *Joseph.* Ueber die Entwickelung und zoologische Stellung der Tardigraden. Zürich, Mittheil. II., 1850–52, pp. 327–349; Siebold und Kölliker, Zeitschr. III., 1851, pp. 220–232.

Kaulfuss, *Georg Friedrich.* [Ueber Salvinia natans.] Flora, I., 1818, pp. 277–287.

—— **2.** Ueber die Entwickelung der Wedel der Ophioglosseen. Flora, V., 1822, pp. 97–112.

—— **3.** Bemerkungen über Targionia. Flora, V., 1822, pp. 337–352.

—— **4.** Bemerkungen über die Farrnkräuter, welche in der durch Herrn Sieber veranstalteten Pflanzensammlung von Martinique enthalten sind. Flora, VI., 1823, pp. 360–368.

—— **5.** Zur Entwickelungsgeschichte der Pteris serrulata aus den Samen. Oken, Isis, 1824, col. 960–962.

—— **6.** Ueber Draba rupestris. Flora, IX., 1826, pp. 63–64.

—— **7.** [Ueber Farrnkräuter.] Flora, XII., 1829, pp. 321–335, 337–343.

—— **8.** Plantæ Ecklonianæ: Lycopodiaceæ et Filices. Linnæa, VI., 1831, pp. 171–260, 343–351.

Kaulfuss, *Georg Friedrich,* und *Ernst Friedrich* **Germar.** Ueber einige merkwürdige Pflanzenabdrücke aus der Steinkohlenformation. [1828.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XV., 1831, pp. 217–230.

Kaulich, *Jos.* Ueber Acetonbildung im thierischen Organismus. Prag, Vierteljahrsschr. 1860 (*Heft* 3), pp. 58–72.

Kaulwell, *E.* Notizen (Medusa aurita, Balanus). Riga, Corresp. Blatt. Natf. Ver. XII., 1862, pp. 72–74.

Digitized by Google

Kaup, *J. J.* Brehm's Schnepfe, Scolopax Brehmii, *Kaup*. Oken, Isis, 1823, col. 1147.

—— **2.** Beschreibung einer neuen Seeschwalbe [Sterna Nitzschii]. Oken, Isis, 1824, col. 153–154.

—— **3.** Einige Bemerkungen zu Merrem's Handbuch, Spix's und des Prinzen Neuwied's Prachtwerken. Oken, Isis, 1825, col. 589–593.

—— **4.** Beiträge zur Ornithologie. Oken, Isis, 1825, col. 1375.

—— **5.** Remarques sur le "Manuel d'Erpétologie" de Merrem et corrections relatives à ces remarques par Boie. (*Transl.*) Férussac, Bull. Sci. Nat. VII., 1826, pp. 440–444.

—— **6.** Beiträge zur Amphibiologie und Ichthyologie. Oken, Isis, 1826, col. 87–90.

—— **7.** Zoologische Monographien. Oken, Isis, 1826, col. 610–625.

—— **8.** Ueber Bathyergus, *Ill.*, oder Oryctère, *Fr. Cuv.* Oken, Isis, 1827, col. 1026–1028.

—— **9.** Ueber (Hyæna) Uromastix, Basiliscus, &c. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 1144–1150.

—— **10.** Kritik der Spixischen Schildkröten. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 1150–1151.

—— **11.** Dinotherium giganteum. Oken, Isis, 1829, col. 401–404.

—— **12.** Esquisse de l'histoire du développement et système natural des animaux d'Europe. (*Transl.*) Férussac, Bull. Sci. Nat. XX., 1830, pp. 137–143.

—— **13.** Versuch einer natürlichen Eintheilung der Säugethiere. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 799–802.

—— **14.** Trogonophis, eine neue Amphibiengattung, den Amphisbænen zunächst verwandt. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 880–881.

—— **15.** Vier neue Arten urweltlicher Raubthiere, welche im zoologischen Museum zu Darmstadt aufbewahrt werden. Karsten, Archiv, V., 1832, pp. 150–158.

—— **16.** Ueber zwei Fragmente eines Unterkiefers von Mastodon angustidens, *Cuv.*, nach welchen diese Art in die Gattung Tetracaulodon, *Godmann*, gehört. Oken, Isis, 1832, col. 628–631.

—— **17.** Ueber Rhinoceros incisivus, *Cuv.* und eine neue Art, Rh. Schleiermacheri. Oken, Isis, 1832, col. 898–904.

—— **18.** Saurothera marginata, eine neue Art aus Mexico. Oken, Isis, 1832, col. 991–992.

—— **19.** Beschreibung dreier Gattungen urweltlicher Nager [Palæomys, Chalicomys, Chelodus], des zoologischen Museums zu Darmstadt. Oken, Isis, 1832, col. 992–995.

—— **20.** Berichtigung die Gattung Callomys, *d'Orb.* betreffend. Oken, Isis, 1832, col. 1208–1211.

Kaup, *J. J.* **21.** Vier urweltliche Hirsche (Cervus) des Darmstädter Museums. Karsten, Archiv, VI., 1833, pp. 217–223.

—— **22.** Eine Berichtigung, den Hippopotamus major betreffend. Karsten, Archiv, VI., 1833, pp. 224–228; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 489–490.

—— **23.** Der Krallen-Phalanx von Eppelsheim, nach welchem Herr von Cuvier seinen Riesen-Pangolin, Manis gigantea, aufstellte, gehört zu Dinotherium. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 172–176.

—— **24.** Ueber die Gattung Dinotherium. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 509–517.

—— **25.** Notizen über Equus brevirostris, *n. sp.* Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 518–522.

—— **26.** Versuch einer Entheilung der Säugethiere in 6 Stämme und der Amphibien in 6 Ordnungen. Oken, Isis, 1834, col. 311–315.

—— **27.** Canis propagator aus dem Diluvium. Oken, Isis, 1834, col. 533–535.

—— **28.** Pisoodon coleanus, ein neues Genus der Saurier aus dem tertiären Sande bei Eppelsheim. Oken, Isis, 1834, cols. 535–536.

—— **29.** Die zwei urweltlichen pferdeartigen Thiere, welche im tertiären Sande bei Eppelsheim gefunden werden, bilden eine eigene Unterabtheilung der Gattung Pferd, welche in der Zahl der Fingerglieder den Uebergang zur Gattung Palæotherium macht, und zwischen diese und Pferd zu stellen ist. [1833.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVII., 1835, pp. 171–182.

—— **30.** Tête fossile du Dinotherium giganteum. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, p. 175; Ann. Sci. Nat. VI., 1836 (*Zool.*), p. 124.

—— **31.** Ueber das Dinotherium giganteum. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1837, pp. 188–189.

—— **32.** Sur la place que doit occuper le Dinotherium dans l'échelle animale. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 527–529.

—— **33.** Anthracotherium magnum zu Eppelsheim; abnormer Unterkiefer von Sus antiquus. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 51–52.

—— **34.** Fossiler Hamster, Hippotherium, etc. zu Eppelsheim; Halytherium und Pygomodon im Mainzer Becken; Hippotherium nanum und gracile; Chalicotherium. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 318–320.

—— **35.** Halitherium und Dugong. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, p. 536.

—— **36.** Ueber die Hirsch-Art, welche den Mammout begleitet. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 168–170.

Digitized by Google

Kaup, *J. J.* **37.** Eine zweite fossile Art der Hirsch-Gattung aus dem Rheine, Cervus priscus. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 297–300.

—— **38.** Einige Bemerkungen über die im vorigen Hefte (S. 69) von Herrn Pusch beschriebenen zwei Hirsch-Arten. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 166–172.

—— **39.** Ueber das Elasmotherium. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 453–456.

—— **40.** Ueber einige tertiäre Säugethier-Knochen von Madrid. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 537–541.

—— **41.** Notizen über die fossilen sogenannten Gras-fressenden Wale. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 673–679.

—— **42.** Bemerkungen über drei Arten Mastodon und die drei Arten Tetracaulodon des Herrn Isaak Hays. Wiegmann, Archiv, IX., 1843, pp. 168–175.

—— **43.** Ueber Falken, mit besonderer Berücksichtigung der im Museum der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft aufgestellten Arten. Museum Senckenb. III., 1845, pp. 229–262.

—— **44.** Monographien der Genera der Falconidæ. Oken, Isis, 1847, col. 39–80, 83–121, 161–212, 241–283, 325–360, 361–386.

—— **45.** Die Familie der Eisvögel (Alcedidæ). Hesse, Nat. Hist. Verhandl. II., 1848, pp. 61–81.

—— **46.** Ueber die Charactere der Vögel. Oken, Isis, 1848, col. 194–199.

—— **47.** Uebersicht der Eulen (Strigidæ). Oken, Isis, 1848, col. 753–774.

—— **48.** Einige Worte über das Quinarsystem. Wiegmann, Archiv, XV., 1849, pp. 237–252.

—— **49.** Corrigirte Uebersicht der Falconidæ. Wiegmann, Archiv, XVI., 1850, pp. 27–41.

—— **50.** Ueber die Bedeckung der Fusswurzel des Turdus migratorius. Wiegmann, Archiv, XVI., 1850, pp. 42–43.

—— **51.** Vertheidigung meines Systems der Falken und Eulen gegen den "Conspectus" des Prinzen Ch. Bonaparte. Wiegmann, Archiv, XVII., 1851, pp. 75–114.

—— **52.** Descriptions of some new birds in the Museum of the Earl of Derby. Zool. Soc. Proc. XIX., 1851, pp. 39–53.

—— **53.** Uebersicht des Genus Cnipolegus, *Boie*. Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853, pp. 29–30.

—— **54.** Uebersicht der Lophobranchier. Wiegmann, Archiv, XIX., 1853, pp. 226–234.

—— **55.** Einige Worte über die systematische Stellung der Familie der Raben, Corvidæ. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. xlvii–lvi.

Kaup, *J. J.* **56.** Versuche über die Wirkung des Blutauslasses auf den Verlauf der Strychninvergiftung. Roser u. Wunderlich, Archiv, XIV., 1855, pp. 145–153.

—— **57.** Ueber die Synonymie von Symbranchus immaculatus, *Bb.* Wiegmann, Archiv, XXI., 1855, pp. 59–61.

—— **58.** Enchelynassa, neue Gattung aus der Familie der Aale. Wiegmann, Archiv, XXI., 1855, pp. 213–214.

—— **59.** Uebersicht über die Species einiger Familien der Sclerodermen. Wiegmann, Archiv, XXI., 1855, pp. 215–233.

—— **60.** Ueber einen vollständigen Halitherium-Gaumen mit Zähnen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1856, pp. 19–21.

—— **61.** Uebersicht der Aale. Wiegmann, Archiv, XXII., 1856, pp. 41–77.

—— **62.** Uebersicht der Gymnotidæ. Wiegmann, Archiv, XXII., 1856, pp. 78–87.

—— **63.** Ueber die Schwimmblasen von Carapus inæquilabiatus, *Val.* Wiegmann, Archiv, XXII., 1856, pp. 88–92.

—— **64.** Einiges über die Unterfamilie Ophidinæ. Wiegmann, Archiv, XXII., 1856, pp. 93–100.

—— **65.** Ueber die Gattung Echiodon. Würzburg, Verhandl. VII., 1857, pp. 233–236.

—— **66.** Halitherium besitzt einen rudimentären Femur. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1858, pp. 532–534.

—— **67.** Uebersicht der Familie Gadidæ. Wiegmann, Archiv, XXIV., 1858, pp. 85–93.

—— **68.** Uebersicht der Soleinæ, der vierten Subfamilie der Pleuronectidæ. Wiegmann, Archiv, XXIV., 1858, pp. 94–104.

—— **69.** Uebersicht der Plagusinæ, der fünften Subfamilie der Pleuronectidæ. Wiegmann, Archiv, XXIV., 1858, pp. 105–110.

—— **70.** Einiges über die Acanthopterygiens à joue cuirassée, *Cuv.* Wiegmann, Archiv, XXIV., 1858, pp. 329–343.

—— **71.** On Nemophis, a new genus of Riband-shaped fishes. Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 168–169; Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 301–303.

—— **72.** Ueber den vierten Finger des Aceratherium incisivum. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1859, pp. 163–167.

—— **73.** Ueber Machærodus cultridens. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1859, pp. 270–272.

—— **74.** Description of a new species of Fish (Peristethus Rieffeli). Zool. Soc. Proc. XXVII., 1859, pp. 103–107; Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 64–68.

—— **75.** On some new genera and species of Fishes collected by Drs. Keferstein and Hæckel at Messina. Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 270–273.

Digitized by Google

Kaup, *J. J.* **76.** Neue Aalähnliche Fische des Hamburger Museums. Hamburg, Abhandl. Naturwiss Verein. IV. (*Abth.* 2), 1860.

—— **77.** Ueber eine neue Art Trigla aus China, welche in die Abtheilung der Lyren gehört (T. armata). Wiegmann, Archiv, XXVI., 1860, pp. 17–23.

—— **78.** Anabas trifoliatus, *n. sp.* Wiegmann, Archiv, XXVI., 1860, pp. 124–128.

—— **79.** Hoplarchus, neues Genus der Familie Labridæ. Wiegmann, Archiv, XXVI., 1860, pp. 128–133.

—— **80.** Ueber die Chætodontidæ. Wiegmann, Archiv, XXVI., 1860, pp. 133–156.

—— **81.** Eine neue Art des Genus Pegassus, *Linn.* (P. lancifer). Wiegmann, Archiv, XXVII., 1861, pp. 116–117.

—— **82.** Eine neue Art von Spatularia (S. angustifolium). Wiegmann, Archiv, XXVIII., 1862, pp. 278–281.

—— **83.** Monograph of the Strigidæ. [1852.] Zool. Soc. Trans. IV., 1862, pp. 201–260.

—— **84.** Bemerkungen über Caprodon, Serranus octocinctus, etc. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 19–23.

—— **85.** Ueber einige Arten der Gattung Chætodon. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 125–129.

—— **86.** Ueber einige Japanische Fische. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, I., 1863, pp. 161–162.

Kaup, *Wilh.* Beiträge zur Physiologie des Harnes:—I. Untersuchungen über die Abhängigkeit des Kochsalzgehalts des Urines von der Kochsalzmenge der Nahrung. Roser u. Wunderlich, Archiv, XIV., 1855, pp. 385–424.

—— **2.** Beiträge zur Physiologie des Harnes:—II. Ueber die Aufsaugung von Harnbestandtheilen in der Blase. Roser u. Wunderlich, Archiv, XV., 1856, pp. 125–164, 554–566.

Kausch, ——. Ueber einige, meist übersehene, heilsame, diätetische und therapeutische Einwirkungen des Windes und Luftzuges auf den thierischen Organismus unter steter Berücksichtigung der damit analogen Heilkräfte des Reisens. Hufeland u. Harles, Journ. Arzn. XLII., 1816 (*Hft.* 3), pp. 19–37.

Kausler, *C. F.* Nova demonstratio theorematis, nec summam, nec differentiam duorum biquadratorum biquadratum esse posse. [1799.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIII., 1802, pp. 237–244.

—— **2.** Nova demonstratio theorematis, nec summam, nec differentiam duorum cuborum cubum esse posse. [1799.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIII., 1802, pp. 245–253.

—— **3.** De numeris qui semel vel pluries in summam duorum quadratorum resolvi possunt. [1800.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIV., 1805, pp. 232–267.

Kausler, *C. F.* **4.** Remarques pour faciliter la recherche des diviseurs des nombres premiers. [1801.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIV., 1805, pp. 268–289.

—— **5.** Solution de quelques problèmes de l'analyse indéterminée. [1800.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XV., 1806, pp. 116–145.

—— **6.** Demonstratio theorematis, nec summam nec differentiam duorum cubo-cuborum cubocubum esse posse. [1801.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XV., 1806, pp. 146–155.

—— **7.** Novæ disquisitiones super numeris formæ mx^2+ny^2. [1801.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XV., 1806, pp. 156–180.

—— **8.** Expositio methodi series quascunque datas in fractiones continuas convertendi. [1802.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1809, pp. 156–177.

—— **9.** De insigni usu fractionum continuarum in calculo integrali. [1803.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1809, pp. 181–194.

—— **10.** Solutio problematis Diophantei: "Datum numerum dividere in quotlibet partes, ita ut summa omnium, qualibet earum dempta, quadratum faciat." [1806.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1809, pp. 271–282.

—— **11.** De la reduction des expressions de la forme $\sqrt[3]{a\pm b\sqrt{c}}$ au binome $m\pm n\sqrt{c}$. [1806.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II., 1810, pp. 64–72.

—— **12.** Réflexions sur les fractions continues périodiques qui expriment les racines quarrées des nombres entiers; et sur leur usage dans la recherche des facteurs des nombres. [1807.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II., 1810, pp. 95–123.

—— **13.** De mutuâ integralium quorundam inter se relatione. [1808.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1811, pp. 114–136.

—— **14.** Summatio innumerabilium serierum ex principiis calculi integralis petita. [1808.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1811, pp. 137–151.

—— **15.** Integratio formulæ:

$$dy=\frac{dx}{(1+x)\sqrt[4]{2x^3-1}}.$$

[1810.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IV., 1813, pp. 253–255.

—— **16.** Démonstration élémentaire et générale des séries qui expriment les sinus et cosinus des angles multiples par les sinus et cosinus des angles simples. [1810.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IV., 1813, pp. 256–270.

Kautsch, *Ignatius.* Die Sonnen- und Mondfinsternisse von 1804 bis 1812 berechnet. Bode, Astron. Jahrb. 1803, pp. 240–241.

—— **2.** Die Sonnen- und Mondfinsternisse von 1805 und 1806 für mehrere Oerter berechnet. Bode, Astron. Jahrb. 1806, pp. 203–206.

Digitized by Google

Kaven, —— *von.* Notiz über Versuche mit verschiedenen inländischen Kalkarten. Hannover, Zeits. Archit. Ver. VI., 1860, col. 203–214.

Kawalier, *A.* Untersuchung [chemische] der Blätter von Arctostaphylos uva-ursi. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 290–298; Annal. de Chimie, XXXVIII., 1853, p. 375; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, p. 293; Liebig, Annal. LXXXII., 1852, pp. 241–243.

—— **2.** Ueber das Corianderöl. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 313–315; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 226–228; Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 479–480.

—— **3.** Ueber Pinus sylvestris [Chemisches]. Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 344–370; Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 321–347.

—— **4.** Ueber Thuja occidentalis [Chemisches]. Wien, Sitz. Ber. XIII., 1854, pp. 514–526; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 16–29.

Kawall, *H.* Der Bernsteinsee in Kurland. Riga, Corresp. Blatt Natf. Ver. VI., 1853, pp. 69–71.

—— **2.** Der Damhirsch in Kurland. Riga, Corresp. Blatt Natf. Ver. VI., 1853, pp. 105–106.

—— **3.** Das Ankommen einiger Zugvögel in Kurland im Frühlinge. Riga, Corresp. Blatt Natf. Ver. VI., 1853, pp. 117–124.

—— **4.** Ueber das erste Erscheinen einiger Insecten im Frühlinge des Jahres 1852 in Pussen (Kurland). Riga, Corresp. Blatt Natf. Ver. VI., 1853, pp. 171–173.

—— **5.** Der wandernde Stein. Riga, Corresp. Blatt Natf. Ver. VII., 1854, pp. 90–95.

—— **6.** Ichneumoniden in Kurland mit Berücksichtigung Livländischer Ichneumoniden. Riga, Corresp. Blatt Natf. Ver. VIII., 1855, pp. 41–61.

—— **7.** Zur Geschichte des Auerochsen. Riga, Corresp. Blatt Natf. Ver. VIII., 1855, pp. 114–118.

—— **8.** Entomologische Notizen aus Kurland. Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 277–232, 260–262; XIX., 1859, pp. 65–72.

—— **9.** Hymenopteren in Kurland mit Berücksichtigung von Livland: Die Stachelträger, (Aculeata, *Latr.*) Riga, Corresp. Blatt Natf. Ver. IX., 1857, pp. 17–28.

—— **10.** Bienen in Kurland mit Berücksichtigung von Livland. Riga, Corresp. Blatt Natf. Ver. IX., 1857, pp. 73–80.

—— **11.** Zoologische Bemerkungen: 1°, Ueber den Haarwurm; 2°, Ueber eine den gasteromyceten angehörige gallertartige Species. Riga, Corresp. Blatt Natf. Ver. IX., 1857, pp. 98–101.

—— **12.** Ueber den Heerwurm. Riga, Corresp. Blatt Natf. Ver. IX., 1857, pp. 134–135.

Kawall, *H.* **13.** Narwallzahn im Pastorat Pussen. Riga, Corresp. Blatt Natf. Ver. IX., 1857, p. 167.

—— **14.** Erinnerung an THUNBERG's Ichneumonidæ. Stettin, Entom. Zeit. XVIII., 1857, pp. 12–17.

—— **15.** Die Eucnemiden und Elateriden in Kurland und Livland. Stettin, Entom. Zeit. XIX., 1858, pp. 401–403.

—— **16.** Entomologische Mittheilungen. Stettin, Entom. Zeit. XXII., 1861, pp. 123–127.

Kay, *George.* On some new derivatives of Chloroform. Chem. Soc. Journ. VII., 1855, pp. 224–231; Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 75–77.

Kay, *J. E. de.* *See* **De Kay.**

Kay, (*Lieut.*) *J. H.* Terrestrial Magnetism. Tasmanian Journ. Nat. Sc. I., 1842, pp. 124–135.

—— **2.** Observations on the great comet of 1843. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843–45, pp. 5–7.

—— **3.** Remarks to accompany Mr. CALDER's paper on the country lying between Lake St. Clair and Macquarie Harbour. Tasmanian Journ. Nat. Sci. III., 1849, pp. 389–393.

—— **4.** On the Aneroid Barometer. Van Diemen's Land, Roy. Soc. Papers, I., 1851, pp. 83–87.

—— **5.** Meteorological Tables for the Years 1847 and 1848; made at the Royal Observatory, Hobart Town. Van Diemen's Land, Roy. Soc. Papers, I., 1851, pp. 144–153.

—— **6.** Observations made for determining the geographical position of the Magnetic Observatory at Hobart Town, Van Diemen's Land. Van Diemen's Land, Roy. Soc. Papers, II., 1852, pp. 264–287.

Kay, *J. Phillips* [afterwards *Sir J. P.* **Kay Shuttleworth**]. Physiological experiments and observations on the cessation of the contractility of the Heart and Muscles in the asphyxia of warm-blooded animals. Edinb. Med. Surg. Journ. XXIX., 1828, pp. 37–66; New England Med. Surg. Journ. I., 1830–31, pp. 453–472.

Kay, *W. P.* On the construction of the Bridge and Causeway across the River Derwent at Bridgewater, in Tasmania. [1849.] Van Diemen's Land, Roy. Soc. Papers, I., 1851, pp. 214–219.

Kaye, *C. T.* Observations on the fossiliferous beds near Pondicherry, and in the district of South Arcot. Madras Journ. XII., 1840, pp. 37–42; Bibl. Univ. LII., 1844, pp. 195–196; Calcutta, Journ. Nat. Hist. II., 1842, pp. 225–237; L'Institut, X., 1842, pp. 227–228.

—— **2.** On fossils discovered in rocks in Southern India. Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 792–793.

Digitized by Google

Kaye, *C. T.* **3.** Observations on certain fossiliferous beds in Southern India. [1843.] Geol. Soc. Proc. IV., 1846, pp. 204–206.

Kaye, *C. T.*, and *Sir Philip de Malpas Grey* **Egerton.** Observations on certain fossiliferous beds in Southern India. With an Appendix on the remains of Fishes found by KAYE and CUNLIFFE in the Pondicherry beds. [1842.] Geol. Soc. Trans. VII., 1845–56, pp. 85–96.

Kayser, ——. Fall von Tubarschwangerschaft. Casper, Wochenschrift, 1840, pp. 81–85.

Kayser, *E.* Bestimmung der Längendifferenz zwischen der Königsberger Sternwarte und der Danziger Navigations-Schule durch den electro-magnetischen Telegraphen. Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 167–174.

—— **2.** Beobachtung der Sonnenfinsterniss am 18 Juli 1860 in Danzig. Beobachtung der Plejaden-Bedeckung am 6 Sept. 1860 in Danzig. Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 225–226.

—— **3.** Ueber die Bestimmung des Zenithpunctes. Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 225–228.

—— **4.** Neue Methode die Biegung eines Kreisfernrohres zu ermitteln. Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 227–232.

—— **5.** Ein Photometer zur Bestimmung der relativen Helligkeiten der Sterne. Astr. Nachr. LVII., 1862, col. 17–20.

—— **6.** Beiträge zur geographischen Ortsbestimmung. Astr. Nachr. LVIII., 1862, col. 177–192, 201–202.

Kayser, *G. A.* Ueber einige oxalsaure Doppelsalze. Poggend. Annal. LX., 1843, pp. 140–143; Liebig, Annal. XLVIII., 1843, pp. 247–248.

—— **2.** Chemische Untersuchung des Jalappenharzes. Liebig, Annal. LI., 1844, pp. 81–105.

Kayser, *G. E.* Ueber einen Cyclus von zwölf Zwillingsgesetzen. Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 109–129, 301–318.

Kayser, *W.* Einiges über Zapfenlager. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. IV., 1854, pp. 110–113.

—— **2.** Ueber Centrifugalapparate. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XII., 1858, pp. 47–56.

Kearney, *J. B.* On the theory of primary colours. Pharmaceut. Journ. III., 1862, pp. 210–211.

Keary, *H. W.* On the use of Nitrate of Soda as a top-dressing for Wheat, at Holkham. Agric. Soc. Journ. XIII., 1852, pp. 200–201.

Keates, *W. M.* On the analysis of Brass. Thomson, Ann. Phil. III., 1822, pp. 325–328; Annal. de Chimie, XX., 1822, pp. 440–444.

Keating, *William H.* Observations upon the Cadmia found at the Ancram iron works in Columbia County, New York, erroneously supposed to be a new mineral. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 289–296; Silliman, Journ. VI., 1823, pp. 180–187; Tilloch, Phil. Mag. LXII., 1823, pp. 115–119.

—— **2.** Account of the Jeffersonite, a new mineral discovered at the Franklin iron works near Sparta, New Jersey. Edinb. Phil. Journ. VII., 1822, pp. 317–323.

Keating, *William H.*, and *Lardner* **Vanuxem.** On the geology and mineralogy of Franklin, in Sussex County, New Jersey. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 277–288; Annal. des Mines, VII., 1822, pp. 414–420.

Keatinge, *R. H.* Report on the practicability of navigating the river Nerbudda between Hindia and the falls of Dharee. Bombay, Geogr. Soc. Trans. VIII., 1849, pp. 174–176.

—— **2.** Neocomien fossils from Bagh and its neighbourhood. Bombay, Asiat. Soc. Journ. V., 1857, pp. 621–624.

Keber, ——. Beschreibung des Eingeweide-Nervensystems in der Teichmuschel (Anodonta). Müller, Archiv, 1852, pp. 76–84.

Keber, ——. Flächeninhalt und Küstenlänge; einstehender Missbrauch beim Vergleich derselben durch Zahlen-Angaben. Petermann, Mittheil. 1863, pp. 309–310.

Keddie, *William.* Account of a botanical excursion to the Bass Rock, in July 1844. Phytologist, II., 1845, pp. 242–252.

—— **2.** Notice of a botanical trip to Ben Lawers and Schehallion in September 1860. [1861.] Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 202–207.

—— **3.** On the flora of the island of Cumbrae; with notes on the climate. [1862.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. V., 1864, pp. 105–120.

Keddoch, ——. Particulars in regard to the fossil Whale of Dunmore. Edinb. Phil. Journ. 1824, pp. 415–417.

Keefer, *T. C.* Notes on Anchor Ice. Canadian Journ. VII., 1862, pp. 173–180.

Keely, *Geo. W.* On the resistance of Fluids. Silliman, Journ. XXVIII., 1835, pp. 318–319; XXX., 1836, pp. 164–167.

—— **2.** Determinations of the Magnetic Inclination and Force in the British Provinces of Nova Scotia and New Brunswick in the summer of 1847. Phil. Trans. 1848, pp. 203–213.

Keene, ——. Machine à vapeur pour les voitures. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1835, p. 57.

—— **2.** Essais sur la fabrication du papier avec les fibres des tiges de maïs. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1837, pp. 74–76.

Digitized by Google

Keeney, *J. G.* Novaculite in Georgia. Silliman, Journ. XVI., 1829, p. 185.

Keferstein, *Adolph.* Ueber den Bombyx der Alten. Germar, Mag. Entom. 1818, pp. 8–36.

—— **2.** Ueber den οἶστρος der Alten. Oken, Isis, 1826, col. 177–185.

—— **3.** Ueber den unmittelbaren Nutzen der Insecten. Erfurt, Abh. Akad. Wissens. 1828.

—— **4.** Observations sur le Curculio granarius, *Linné* et *Fabricius.* Silbermann, Revue Entom. II., 1834, pp. 115–120.

—— **5.** Observations détachées sur l'apparition des Lépidoptères. Silbermann, Revue Entom. II., 1834, pp. 137–167.

—— **6.** Ueber die goldgrabenden Ameisen der Alten. Oken, Isis, 1835, col. 105–114.

—— **7.** Ueber die Spondyle der Alten. Oken, Isis, 1837, col. 169–172.

—— **8.** Ueber die mythologischen Bedeutungen der Biene. Oken, Isis, 1837, col. 866–878.

—— **9.** Ueber die grössere Intensität des Schalls während der Nacht. Oken, Isis, 1838, col. 111–112.

—— **10.** Flüchtige Bemerkungen über Boisduval's "Genera et Index Methodicus Europæorum Lepidopterorum." Stettin, Entom. Zeit. I., 1840, pp. 166–176; II., 1841, pp. 114–125.

—— **11.** Einige Fragen an das Entomologische Publicum (Lepidoptera). Stettin, Entom. Zeit. III., 1842, pp. 90–98.

—— **12.** Ueber die schädlichen Heuschrecken. Stettin, Entom. Zeit. IV., 1843, pp. 167–191, 213–224, 232–240.

—— **13.** Lepidopterologische Bemerkungen. Stettin, Entom. Zeit. VI., 1845, pp. 357–359; VII., 1846, p. 30; XIV., 1853, p. 310; XV., 1854, p. 330.

—— **14.** Versuch einer kritisch-systematischen Aufstellung der Europäischen Lepidopteren mit Berücksichtigung der Synonymie. Stettin, Entom. Zeit. XII., 1851, pp. 220–224, 242–256, 272–283, 304–319, 323–328.

—— **15.** Einige Bemerkungen über die Geschlechtsverschiedenheit der Schmetterlinge. Stettin, Entom. Zeit. XIV., 1853, pp. 349–357, 362–368.

—— **16.** Ueber das Vorkommen des Papilio Ajax in Europa. Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, p. 330.

—— **17.** Ueber Oestrus hominis. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VI., 1856 (*Abh.*), pp. 637–652.

—— **18.** Sind Sphinx celerio und Nerii Europäische Falter? Wiener Entom. Monatschr. II., 1858, pp. 225–238.

—— **19.** Ueber einige Tagfalter der Schweiz und Piemonts. Wiener Entom. Monatschr. III., 1859, pp. 45–50.

Keferstein, *Adolph.* **20.** Lepidopterologisches. Wiener Entom. Monatschr. IV., 1860, pp. 89–91.

—— **21.** Ueber jungfräuliche Zeugung bei Schmetterlingen. Stettin, Entom. Zeit. XXII., 1861, pp. 438–450.

—— **22.** Lepidopterologisches aus Bloemfontein in dem Orangefreistaat (Süd-Africa). Wiener Entom. Monatschr. V., 1861, pp. 27–29, 232.

—— **23.** Einige Bemerkungen über Insectenzüge. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XXII., 1863, pp. 249–275.

—— **24.** Lepidopterologische Notizen. Stettin, Entom. Zeit. XXIV., 1863, pp. 164–168.

Keferstein, *Ch.* Ueber den Aluminit. Leonhard, Taschenbuch, X., 1816, pp. 33–61.

—— **2.** Beiträge zur Geschichte und Kenntniss des Basaltes. Halle, N. Schr. Nat. Gesell. II., 1819.

—— **3.** Die Basalt-Gebilde des westlichen Deutschlands. Leonhard, Taschenbuch, XIV., 1820, pp. 340–354.

—— **4.** Aphorismen über die Braunkohlen-Formation. Leonhard, Taschenbuch, XVI., 1822, pp. 494–508.

—— **5.** Ueber Weisskupfer. Schweigger, Journ. XXXIX. (= *Jahrb.* IX.), 1823, pp. 17–37; Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 119–129.

—— **6.** Zur weiteren Kenntniss der Mineralquellen. Kastner, Archiv Naturl. III., 1824, pp. 357–361.

—— **7.** Table of the salt springs in Germany and the neighbouring countries. Thomson, Ann. Phil. VII., 1824, pp. 109–115.

—— **8.** Versuch einer kurzen Schilderung des jetzigen Standpuncts der Geognosie. Keferstein, Zeitg. f. Geogn. I., 1826, pp. 7–72.

—— **9.** Bemerkungen über die Dolomite aus der Gegend von Gelnhausen. Oken, Isis, 1826, col. 275–280.

—— **10.** Continuation des recherches géologiques sur la tourbe et d'autres dépôts qui se forment actuellement. (*Transl.*) Férussac, Bull. Sci. Nat. XIII., 1827, pp. 281–284.

—— **11.** Versuch eines chronologischen Verzeichnisses der Erdbeben und vulcanischen Ausbrüche seit Anfang unserer Zeitrechnung. Keferstein, Zeitg. f. Geogn. III., 1827, pp. 280–346.

—— **12.** Tabellarisches Verzeichniss der bekannt gewordenen heissen Quellen. Keferstein, Zeitg. f. Geogn. IV., 1827, pp. 3–32.

—— **13.** Tabellarisches Verzeichniss der bisher bekannt gewordenen Sauerquellen (die freies kohlensaures Gas exhaliren). Keferstein, Zeitg. f. Geogn. IV., 1827, pp. 33–60.

—— **14.** Tabellarisches Verzeichniss über die bekannten kalten Schwefelquellen. Keferstein, Zeitg. f. Geogn. VI., 1828, pp. 3–13.

Digitized by Google

Keferstein, *Ch.* **15.** Tabellarisches Verzeichniss der Eisensäuerlinge, oder salinischen Eisenquellen. Keferstein, Zeitg. f. Geogn. VI., 1828, pp. 14–17.

—— **16.** Tabellarisches Verzeichniss der Quellen, die viel Bittersalz, Glaubersalz, kohlensaures Natron, Borax, Salpeter, Schwefelsäure und ähnliche Körper, auch Erdöl, in besonderer Menge mit sich führen. Keferstein, Zeitg. f. Geogn. VI., 1828, pp. 18–28.

—— **17.** Chronologische Uebersicht der Geburts- und Sterbejahre derjenigen Naturforscher, welche auf die Ausbildung der Mineralogie eingewirkt haben. Keferstein, Zeitg. f. Geogn. VII., 1828, pp. 3–83.

—— **18.** Alphabetisches Verzeichniss der fossilen Conchylien und Echiniden-Gattungen und Arten. Keferstein, Zeitg. f. Geogn. VIII., 1829, pp. 3–92; IX., 1829, pp. 3–98.

—— **19.** Ueber das sogenannte Knistersalz in den Salzgruben zu Wieliczka. Schweigger, Journ. LIX. (= *Jahrb.* XXIX.), 1830, pp. 252–256.

—— **20.** Ueber fossile Menschenknochen. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1831, pp. 40–50.

—— **21.** Ueber die Ursachen der regelmässigen Barometer-Schwankungen. Oken, Isis, XXIV., 1831, col. 9–28.

—— **22.** Quelques idées sur la transformation des strates. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1835–36, pp. 197–199.

Keferstein, *Ch.*, und *Christian Friedrich* **Bucholz.** Chemische Analyse des weissen Serpentins, nebst mineralogischen Bemerkungen darüber. Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 134–150.

Keferstein, *Wilhelm.* Ueber die Krystallformen einiger chemischen Verbindungen. Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 275–296.

—— **2.** Ueber den feineren Bau der Pacini'schen Körperchen. Göttingen, Nachrichten, 1858, pp. 85–96.

—— **3.** Nachtrag zu Limpricht und Uslar's Abhandlungen über Sulfobenzoësäure. Liebig, Annal. CVI., 1858, pp. 385–388.

—— **4.** Ueber einige Deutsche devonische Conchiferen aus der Verwandtschaft der Trigoniaceen und Carditaceen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IX., 1859, p. 149.

—— **5.** Die Korallen der Norddeutschen Tertiärgebilde. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XI., 1859, pp. 354–384.

—— **6.** Beitrag zur Geschichte der Physik der electrischen Fische. Göttingen, Nachrichten, 1859, pp. 17–34; Moleschott, Untersuch. VI., 1860, pp. 158–172.

—— **7.** Ueber den feineren Bau der quergestreiften Muskeln von Petromyzon marinus. Reichert, Archiv, 1859, pp. 548–549.

Keferstein, *Wilhelm.* **8.** Einige Bemerkungen über Tomopteris. Reichert, Archiv, 1861, pp. 360–368.

—— **9.** Untersuchungen über niedere Seethiere. Göttingen, Nachrichten, 1862, pp. 60–71; Journ. Microsc. Sci. III., 1863, pp. 134–137; Siebold und Kölliker, Zeitschr. XII., 1863, pp. 1–147.

—— **10.** Ueber parasitische Pilze aus Ascaris mystax. [1862.] Siebold und Kölliker, Zeitschr. XI., 1862, pp. 135–137.

—— **11.** Bemerkungen über die Geschlechtsorgane von Branchiobdella parasita. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 271–275.

—— **12.** Einige Bemerkungen über das Museum Boltenianum. Malakozool. Blätt. X., 1863, pp. 164–169.

—— **13.** Anatomische Bemerkungen über Branchiobdella parasita (Braun), *Odier.* Reichert, Archiv, 1863, pp. 509–520.

—— **14.** Ueber einen neuen Schmarotzerkrebs (Nereicola ovata, *Kef.*) von einer Annelide. Siebold und Kölliker, Zeitschr. XII., 1863, pp. 461–464.

—— **15.** Ueber die Annelidengattung Polybostrichus, *Oersted.* [1862.] Siebold und Kölliker, Zeitschr. XII., 1863, pp. 465–469.

Keferstein, *Wilhelm*, und *Ernst* **Ehlers.** Auszug aus den Beobachtungen über die Siphonophoren von Neapel und Messina angestellt im Winter 1859–60. Göttingen, Nachrichten, 1860, pp. 254–262.

—— —— **2.** Auszug aus den Untersuchungen über die Anatomie des Sipunculus. Göttingen, Nachrichten, 1860, pp. 282–286; Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 486–487.

—— —— **3.** Auszug aus einer Abhandlung über die Anatomie und Entwickelung von Doliolum. Göttingen, Nachrichten, 1860, pp. 289–295.

—— —— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Geschlechtsverhältnisse von Helix pomatia. Siebold und Kölliker, Zeitschr. X., 1860, pp. 251–270.

—— —— **5.** Auszug aus den Untersuchungen am Mittelmeere. Wiegmann, Archiv, XXVI., 1860, pp. 324–340.

—— —— **6.** Bericht über den Zuwachs zu den Sammlungen der anthropologisch-zootomischen Abtheilung des Physiologischen Instituts. Göttingen, Nachrichten, 1861, pp. 29–32.

Keferstein, *Wilhelm*, und *Wilhelm* **Hallwachs.** Ueber die Einwirkung des pankreatischen Saftes auf Eiweiss. Göttingen, Nachrichten, 1858, pp. 145–155.

Keferstein, *Wilhelm*, und *Carl* **Kupffer.** Ueber den feineren Bau des electrischen Organs beim Zitter-Aal (Gymnotus electricus). Göttingen, Nachrichten, 1857, pp. 253–268.

Digitized by Google

Keferstein, *Wilhelm*, und *Carl* **Kupffer. 2.** Untersuchung über die electrischen Organe von Gymnotus electricus und Mormyrus oxyrhynchus. Henle und Pfeufer, Zeitschr. II., 1858, pp. 344–356.

Kegel, *Herm.* Ueber die Pflanzen Ausstellung in Gent. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 10–13, 21–25, 44–47.

Kehl, ——. Der Versuch-Stollen auf Steinkohlen im Keuper am Eisberg bei Esslingen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1838, pp. 118–129.

Kehlberg, *P.* Tagebuch über die Erdbeben, welche in der Stadt Sselenginsk (Transbaikalien) vom 30ten December 1861 bis zum 24ten Februar 1862 beobachtet wurden. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXVI., 1863 (*pte.* 2), pp. 247–266.

Kehrer, *F. A.* Ueber den Pank'schen tubovarialen Bandapparat und den Mechanismus der Einwanderung des Ovulum in den Fransentrichter. Henle und Pfeufer, Zeitschr. XX., 1863, pp. 19–44.

Keibel, ——. Analysen einiger Grünsteine des Harzgebirges. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IX., 1857, pp. 569–580.

Keidel, ——. Sensibilität, Irritabilität und Reproduction als Grundfunctionen des animalischen Lebensprocesses. Hannöverische Annalen, V., 1840, pp. 747–795.

Keil, ——. Sur les rapports qui existent entre la grandeur et la force des aimans artificiels. Quetelet, Corresp. Math. VII., 1832, pp. 316–317; Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 396–397.

Keil, *Franz.* Ueber die Flora des Riesengebirges. Skofitz, Botan. Wochenbl. I., 1851, pp. 132–133, 141–142.

—— **2.** Ausflüge von Gastein. Skofitz, Botan. Wochenbl. I., 1851, pp. 259–260, 266–268; II., 1852, pp. 203–205, 211–213.

—— **3.** Meteorologische Beobachtungen aus Ost-Tirol vom Jahre 1856. Innsbruck, Zeitschr. VI., 1857, pp. 1–58.

—— **4.** Phyto-phænologische Beobachtungen aus Ost-Tirol bis zum Jahre 1856. Innsbruck, Zeitschr. VI., 1857, pp. 59–86.

—— **5.** Physikalische-geographische Skizze der Kreuzkofel-Gruppe nächst Lienz in Tirol. Wien, Sitz. Ber. XXXVII., 1859, pp. 393–419.

—— **6.** Ueber die Pflanzen und Thierwelt der Kreuzkofel-Gruppe nächst Lienz in Tirol. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IX., 1859 (*Abh.*), pp. 151–166.

—— **7.** Der Gross-Glockner und seine Umgebung. Petermann, Mittheil. 1860, pp. 85–86.

Keil, *Franz*, und *Dionys.* **Stur.** Barometrische Höhenmessungen aus dem Gebiete der obersten Drau in der Umgebung von Lienz und aus dem oberen Gebiete des Piave und des Tagliamento. Wien, Jahrb. Geol. VII., 1856, pp. 459–465; Innsbruck, Zeitschr. VI., 1857, pp. 87–104.

Keilhau, *B. M.* De Skandinaviske Formationers anden Svite, en geologisk Notits. Mag. f. Naturvid. I., 1823, pp. 110–153; Oken, Isis, 1824, col. 311–332.

—— **2.** Bidrag til at kjende de nordiske Fjeldmassers tredie Svite (sædvanligen kaldet Overgangs-Formationen). Mag. f. Naturvid. I., 1823, pp. 251–273; II., pp. 1–23.

—— **3.** Et par ord om Geognosie i Norge. Mag. f. Naturvid. II., 1823, pp. 118–128.

—— **4.** Bidrag til at kjende de nordiske Fjeldmassers tredie Svite. Mag. f. Naturvid. II., 1823, pp. 304–313.

—— **5.** Einige (topographisch-geognostische) Nachrichten über einen bisher unbekannten Theil des Lindenfieldischen Norwegens. (*Transl.*) Oken, Isis, 1823, col. 1354–1365.

—— **6.** Geognostische Bemerkungen über Holmestrands Umgegend. (*Transl.*) Poggend. Annal. V., 1825, pp. 1–40.

—— **7.** Geognostische Bemerkungen über Brevigs Umgegend. Poggend. Annal. V., 1825, pp. 133–156.

—— **8.** Geognostische Bemerkungen über die Plattform des Paradiesberges, über Hörtokollen, Lölvsbjerg und Vettakollen. Poggend. Annal. V., 1825, pp. 261–280.

—— **9.** Geognostischer Ueberblick über Christiania's Territorium. Poggend. Annal. V., 1825, pp. 389–468.

—— **10.** Bemærkninger over den physiske Beskaffenhed af Vinteren i Talvig i Vestfinmarken. Mag. f. Naturvid. IX., 1828, pp. 155–165.

—— **11.** Ein vorläufiges Wort über Contactbildungen. Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 131–137.

—— **12.** Ueber die Nordlichter in Finnmarken. Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 618–622.

—— **13.** Ueber die geognostische Bildung der Insel Spitzbergen. (*Transl.*) Oken, Isis, 1829, col. 312–314; Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1830, pp. 144–146.

—— **14.** Reise i Jemtland og Nordre-Trondhjems Amt i sommeren 1831. Mag. f. Naturvid. I., 1832, pp. 18–160.

—— **15.** Facts relating to the soulèvement or rising of Scandinavia at a recent epoch. Edinb. New Phil. Journ. XX., 1836, pp. 425–428; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 337–339.

Digitized by Google

Keilhau, *B. M.* **16.** Efterretninger om Jordskjælv i Norge. Mag. f. Naturvid. II., 1836, pp. 82–165; Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1835–36, pp. 18–25; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, p. 693.

—— **17.** Beretning om en geognostisk Reise i Normandiet. Mag. f. Naturvid. II., 1836, pp. 169–187.

—— **18.** Om det forrige Guldverk i Eidsvold. Mag. f. Naturvid. II., 1836, pp. 259–276.

—— **19.** Granitens og de övrige saakaldte massive Bjergarters samt de krystalliniske Skiferes Theorie. Nyt Mag. Naturvid. I., 1838, pp. 1–72; Edinb. New Phil. Journ. XXIV., 1838, pp. 387–403; XXV., pp. 80–101, 263–272; XXVIII., 1840, pp. 366–371; Karsten, Archiv, X., 1837, pp. 438–496.

—— **20.** Undersögelser om hvorvidt i Norge, saaledes som i Sverrig, findes Tegn til en Fremstigning af Landjorden i den nyere og nyeste geologiske Tid. Nyt Mag. Naturvid. I., 1838, pp. 105–254.

—— **21.** Geognostiske bemerkninger over den sydlige Deel af Österdalen. Nyt Mag. Naturvid. II., 1840, pp. 1–30, 167–205.

—— **22.** Reise i Lister- og Mandals-Amt i sommeren 1839. Nyt Mag. Naturvid. II., 1840, pp. 333–400.

—— **23.** Spörgsmaal til den zoologiske Section. Skand. Naturf. Förhandl. II., 1840, pp. 297–299.

—— **24.** Om Merkerne efter en almindelig Afskuring, som vort Nordens Klippegrund har været underkastet. Nyt Mag. Naturvid. III., 1842, pp. 115–168.

—— **25.** Reise fra Christiania til den östlige deel af Christiansands-Stift i sommeren 1840. Nyt Mag. Naturvid. III., 1842, pp. 169–225.

—— **26.** On the mode of formation of Crystalline Limestone, Contact Products, Crystalline Silicide-Slates, and Unstratified Crystalline Silicide Rocks. (*Transl.*) Edinb. New Phil. Journ. XXXVI., 1844, pp. 341–362; XXXVII., pp. 143–176.

—— **27.** Nogle Forhandlings-Emner for Geologerne ved de Skandinaviske Naturforskeres Möde i Christiania 1844 antydede af en paa Mödestedet boende. Nyt Mag. Naturvid. IV., 1845, pp. 267–331. (*Anonym.*)

—— **28.** Beretning om en geognostisk reise til Nordlandene i 1855. Nyt Mag. Naturvid. XI., 1861, pp. 209–219.

Keim, *Georg.* Ueber Goldgewinnung und Ureinwohner in der Provinz Victoria in Australien. Darmstadt, Notizblatt, I., 1857–58, pp. 89–93, 98–100.

Keir, *James.* Experiments and observations on the dissolution of metals in acids, and their precipitations; with an account of a new compound Acid Menstruum used in some mechanical operations of parting metals. Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 427–441.

Keir, *W.* On the geology of Castle Hill, Ardrossan. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), p. 95.

Keitel, *Gustav.* Das Variiren der Eier von Calamoherpe, C. cisticola. Naumannia, 1858, pp. 137–139.

Keith, *Alexander.* Description of a Mercurial Level. [1778.] Edinb. Roy. Soc. Trans. II., 1790, pp. 14–16.

—— **2.** Description of a Thermometer, which marks the greatest degree of Heat and Cold from one time of observation to another. [1795.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IV., 1798, pp. 203–208.

—— **3.** Description of a Barometer which marks the rise and fall of Mercury, from two different times of observation. [1796.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IV., 1798, pp. 209–212; Gilbert, Annal. XVII., 1804, pp. 319–324.

Keith, *George Skene.* On the specific gravity of Barley and Scotch Bigg, with the description of a new instrument for measuring it. Edinb. Phil. Journ. V., 1821, pp. 173–177.

—— **2.** Observations on the Final Report of the Commissioners of Weights and Measures. Edinb. Phil. Journ. VI., 1822, pp. 41–47.

Keith, *Patrick.* On the developement of the seminal germ. [1813.] Linn. Soc. Trans. XI., 1815, pp. 252–270; Oken, Isis, 1820, col. 379–384.

—— **2.** Objections to the hypothesis of Mr. Campbell on the upright growth of vegetables. Thomson, Ann. Phil. VIII., 1816, pp. 327–338.

—— **3.** On the formation of the Vegetable Epidermis. [1815.] Linn. Soc. Trans. XII., 1818, pp. 6–9.

—— **4.** On the hypothesis of Mr. Knight, accounting for the direction of the Radicle and Germen. Thomson, Ann. Phil. XIII., 1819, pp. 252–264.

—— **5.** Reply to Mr. Meikle on centrifugal force. Thomson, Ann. Phil. XIV., 1819, pp. 331–335.

—— **6.** On the conditions of life. Phil. Mag. X., 1831, pp. 32–40, 124–135.

—— **7.** On the susceptibilities of living structures. Phil. Mag. XI., 1832, pp. 166–174, 249–253.

—— **8.** On the origin of buds. [1829.] Linn. Soc. Trans. XVI., 1833, pp. 421–434.

—— **9.** On the structure of living fabrics. Phil. Mag. II., 1833, pp. 8–16, 120–131.

Digitized by Google

Keith, *Patrick.* **10.** On the external structure of imperfect plants. Phil. Mag. IV., 1834, pp. 252–261; Froriep, Notizen, XL., 1834, col. 209–216.

—— **11.** On the internal structure of plants. Phil. Mag. V., 1834, pp. 112–121, 181–188, 284–291; Froriep, Notizen, XLIII., 1835, col. 49–56, 65–69.

—— **12.** On the structure of animals. Phil. Mag. VI., 1835, pp. 4–16, 90–97.

—— **13.** On the conditions of germination. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 491–495.

—— **14.** On the classification of vegetables. Phil. Mag. X., 1837, pp. 37–42, 108–116.

—— **15.** Of the pith of plants. Ann. Nat. Hist. III., 1839, pp. 77–81.

Keizer, *Y.* Scheikundig onderzoek van eenige gekleurde Glazen uit de St. Janskerk te Gouda. Utrecht, Scheik. Onderzoek. III., 1846, pp. 323–334.

Kekulé, *August.* Ueber die Amyloxydschwefelsäure und einige ihrer Salze. Liebig, Annal. LXXV., 1850, pp. 275–293.

—— **2.** On a new series of sulphuretted acids. Roy. Soc. Proc. VII., 1854–55, pp. 37–40; Annal. de Chimie, XLII., 1854, pp. 240–242; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 461–464; Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 309–361.

—— **3.** Ueber die Constitution des Knallquecksilbers. [1856.] Liebig, Annal. CI., 1857, pp. 200–213; Annal. de Chimie, L., 1857, pp. 488–491.

—— **4.** Ueber die s. g. gepaarten Verbindungen und die Theorie der mehratomigen Radicale. Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 129–150.

—— **5.** Ueber die Einwirkung von Brom auf Knallquecksilber. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 92–93.

—— **6.** Ueber den zuckerbildenden Stoff der Leber. Heildelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 101–102.

—— **7.** Chemische Mittheilungen. 1. Bildung von Acetamid. 2. Chloralid. 3. Bildung von Glycolsäure aus Essigsäure. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 104–107; Annal. de Chimie, LIII., 1858, pp. 495–496; Liebig, Annal. CV., 1858, pp. 286–292, 293–295.

—— **8.** Chemische Untersuchung zu vorstehendem Falle [ueber Amyloid-degeneration]. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 150–155.

—— **9.** Ueber die Constitution des Knallquecksilbers. Liebig, Annal. CV., 1858, pp. 279–286; Annal. de Chimie, LIII., 1858, pp. 491–495.

—— **10.** Ueber die Constitution und die Metamorphosen der chemischen Verbindungen und über die chemische Natur des Kohlenstoffs. Liebig, Annal. CVI., 1858, pp. 129–159.

Kekulé, *August.* **11.** Remarques à l'occasion d'une Note de M. Couper sur une nouvelle théorie chimique. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 378–380.

—— **12.** Note sur l'action du brome sur l'acide succinique et sur la transformation des acides succiniques bromés en acides tartrique et malique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1860, pp. 63–72; Annal. de Chimie, LX., 1860, pp. 119–157; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 315–317; Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 120–129.

—— **13.** Faits pour compléter l'histoire de l'acide salicylique et de l'acide benzoïque. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1860, pp. 337–350; Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 145–164; Erlenmeyer, Zeitschr. IV., 1861, pp. 37–41.

—— **14.** Note sur les acides fumarique et maléique et sur leurs relations avec l'acide succinique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1861, pp. 84–95.

—— **15.** Note sur les acides itaconique et pyrotartrique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1861, pp. 662–677.

—— **16.** Einwirkung von Chloral auf Natriumalkoholat. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 187–189.

—— **17.** Ueber die Zusammensetzung der Stannäthyle. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 190–193.

—— **18.** Untersuchungen über organische Säuren. [Fumarsäure und Maleïnsäure.] Liebig, Annal. I. (*Suppl.*), 1861, pp. 129–138.

—— **19.** Untersuchungen über organische Säuren. [Itaconsäure und Brenzweinsäure, Bibrombernsteinsäure.] Liebig, Annal. I. (*Suppl.*), 1861, pp. 338–380.

—— **20.** Note sur les dérivés pyrogénés de l'acide malique et de l'acide citrique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1862, pp. 341–368.

—— **21.** Untersuchungen über organische Säuren. [Fumarylchlorid, Maleïnsäure-Anhydrid, Maleïnsäure; Citraconsäure, Mesaconsäure, Citraconsäureanhydrid; Wasserstoffaddition durch Zink; Betrachtungen über einige Fälle von Isomerie.] Liebig, Annal. II. (*Suppl.*), 1863, pp. 85–116.

Kekulé, *August,* und *N.* **Friedreich.** Zur Amyloidfrage. Virchow, Archiv, XVI., 1859, pp. 50–65.

Kekulé, *August,* et *E.* **Linnemann.** Note sur l'action de l'iode sur quelques sulfures organiques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1862, pp. 156–168; Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 273–286.

Digitized by Google

Kekulé, *August*, und *A.* **Planta.** Beiträge zur Kenntniss einiger flüchtigen Basen. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 1–11; Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 237–239; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 446–447

—— —— **2.** Chemische Notizen. Analyse der Schwefelquelle von Serneus, Analyse zweier Kalksteine, Analyse von Gallensteinen. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 364–368.

—— —— **3.** Sur l'éthylnicotine. Annal. de Chimie, XL., 1854, pp. 230–232.

—— —— **4.** Zur Kenntniss einiger flüchtiger Basen [Coniin]. Liebig, Annal. LXXXIX., 1854, pp. 129–156; Annal. de Chimie, XLI., 1854, pp. 182–185; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 491–496.

—— —— **5.** Analyse der Mineralquellen von St. Moritz im Ober-Engadin, Kanton Graubündten. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 316–322.

Kelaart, *Edward Fred.* Catalogue of the Mammalia of Ceylon. Zool. Soc. Proc. XVIII., 1850, pp. 155–159.

—— **2.** Notes on the Geology of Ceylon—Laterite Formation, Fluviatile Deposits of Nuera Ellia. Edinb. New Phil. Journ. LIV., 1853, pp. 28–36.

—— **3.** Descriptions of new or little-known species of Reptiles collected in Ceylon. Ann. Nat. Hist. XIII., 1854, pp. 25–31.

—— **4.** Catalogue of Reptiles collected in Ceylon. Ann. Nat. Hist. XIII., 1854, pp. 137–140.

—— **5.** Descriptions of new species of Ceylon Reptiles [Eumeces (?) Taprobanensis; Polypedates (?) Schmarda]. Ann. Nat. Hist. XIII., 1854, pp. 407–408.

—— **6.** Introductory report on the natural history of the Pearl oyster (Meleagrina margaritifera, *Lam.*) of Ceylon. Edinb. Proc. Phys. Soc. I., 1854–58, pp. 399–405; Madras Journ. III., 1858, pp. 89–104.

—— **7.** Description of a new Ceylonese Nudibranch [Trevelyana Ceylonica]. Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 257–258.

—— **8.** Report on the Tamblegam Pearl Oyster Fishery. Madras Journ. III., 1858, pp. 105–110.

—— **9.** Descriptions of new and little-known species of Ceylonese Nudibranchiate Mollusks. Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 291–304, 488–496; IV., 1859, pp. 267–270.

Kelaart, *Edward Fred.*, and *Karl* **Möbius.** On the natural history of the Cingalese Pearl Oyster and on the production of Pearls. Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 81–100.

Kelch, ——. Zergliederung eines sehr ausgedehnten und mit Schleim gefüllten Ovariums. Hufeland, Journ. Arzn. XXV., 1806 (*Hft.* 2), pp. 194–202.

Kelch, *A.* Bastardbegattung zwischen Melalontha vulgaris und M. Hippocastani. Oken, Isis, 1834, pp. 737–738.

Kelch, *A.* Ueber Nymphæa neglecta. Botan. Zeitung, X. 1852, col. 421–423.

Kelland, *Philip.* On the laws of transmission of Light and Heat in uncrystallized media. Phil. Mag. X., 1837, pp. 336–342.

—— **2.** On the dispersion of Light, as explained by the hypothesis of Finite Intervals. [1836.] Camb. Phil. Soc. Trans. VI., 1838, pp. 153–184.

—— **3.** On the motion of a system of particles, considered with reference to the phenomena of Sound and Heat. [1836.] Camb. Phil. Soc. Trans. VI., 1838, pp. 235–288.

—— **4.** On the transmission of Light in crystallized media. [1837.] Camb. Phil. Soc. Trans. VI., 1838, pp. 323–352, 353–360.

—— **5.** On the conduction of Heat. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), pp. 15–16.

—— **6.** On the theory of waves. Brit. Assoc. Rep., 1840 (*pt.* 2), pp. 50–52.

—— **7.** Fresnel's Formulæ for the intensity of Reflected and Refracted Light. [1839.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XIV., 1840, pp. 393–418.

—— **8.** On the theory of waves. Part 1. [1839.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XIV., 1840, pp. 497–546.

—— **9.** On general Differentiation. Parts 1, 2, and 3. [1839.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XIV., 1840, pp. 567–603, 604–618; XVI., 1849, pp. 241–304.

—— **10.** On the present state of our theoretical and experimental knowledge of the laws of conduction of Heat. Brit. Assoc. Rep. 1840, pp. 1–26.

—— **11.** On molecular equilibrium. Part 1. [1838.] Camb. Phil. Soc. Trans. VII., 1842, pp. 25–60.

—— **12.** On the quantity of light intercepted by a grating placed before a lens; and on the effect produced by interference. [1840.] Camb. Phil. Soc. Trans. VII., 1842, pp. 153–172.

—— **13.** On the explanation of dispersion. Phil. Mag. XX., 1842, pp. 378–378.

—— **14.** Note on fluid motion. Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 29–33.

—— **15.** Reply to some objections against the theory of Molecular Action according to Newton's Law. Phil. Mag. XXI., 1842, pp. 202–208, 263–270, 340–342, 344–348, 422–423, 437–444.

—— **16.** Supplementary remarks on certain arguments against Newton's Theory of Molecular action. Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 117–120.

—— **17.** On Mr. Earnshaw's Reply to the Defence of the Newtonian Law of Molecular Action. Phil. Mag. XXII., 1843, pp. 194–200.

Digitized by Google

Kelland, *Philip.* **18.** On the plane and angle of polarisation of Light reflected at the Surface of a Crystal. [1840.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XV., 1844, pp. 37–66.

—— **19.** On the theory of waves. Part 2. Edinb. Roy. Soc. Trans. XV., 1844, pp. 101–144.

—— **20.** On the theoretical investigation of the absolute intensity of interfering light. [1842.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XV., 1844, pp. 315–330.

—— **21.** On the vibrations of an interrupted medium. Edinb. Roy. Soc. Trans. XV., 1844, pp. 511–540.

—— **22.** On a process in the differential calculus, and its application to the solution of certain differential equations. [1849.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XX., 1853, pp. 39–56.

—— **23.** On the interest strictly chargeable for short periods of time. Edinb. Roy. Soc. Proc. III., 1857, pp. 274–276.

—— **24.** On Superposition. [1855.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XXI., 1857, pp. 271–274.

—— **25.** On a problem in combinations. [1855.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XXI., 1857, pp. 359–362.

—— **26.** Quaternions, or the doctrine of Vectors. Messenger of Mathem. II., 1863, pp. 136–166.

Keller, ——. Des naufrages sur les côtes à marées. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 583–585.

—— **2.** Description et principales applications du double planisphère. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 567–568.

Keller, *Adolph.* Lepidopterologische Mittheilungen. Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 336–339.

—— **2.** Entomologische Notizen. Stettin, Entom. Zeit. XXIII., 1862, pp. 284–285.

Keller, *Alois.* Ueber die sogenannte Verwandlung der Helminthen. Wien, Jahresb. Ober-Realsch. Inn. Stadt, I., 1859, pp. 27–36.

Keller, *Antonio.* Sopra alcune malattie che danneggiarono i prodotti agricoli nel 1862. Venezia, Atti, VIII., 1862–63, pp. 281–297.

Keller, *E.*, und *C. H. L. von* **Babo.** Ueber die Piperinsäure, ein Zersetzungsproduct des Piperins. [1856.] Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 53–72; Freiburg, Berichte, I., 1858, pp. 231–254.

Keller, *Ém.* et *F. A. E.* Mémoire sur la cause de la pesanteur et des effets attribués à l'attraction universelle. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 530–533.

Keller, *Filippo.* Sopra alcune proprietà della propagazione della corrente elettrica nei fili telegrafici, dedotte dalla teoria di Ohm. Tortolini, Annali, II., 1859, pp. 305–315, 357–364.

Keller, *Filippo.* **2.** Alcuni osservazioni sui barometri a bilancia. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 435–457; Nuovo Cimento, XVII., 1863, pp. 210–213.

Keller, *Franz.* Beiträge zur Identitätslehre der schwefel- und stickstoffhaltenden Thier- und Pflanzenstoffe. Liebig, Annal. LXXII., 1849, pp. 24–38; Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 313–315.

—— **2.** Die anorganischen Bestandtheile des Fleisches, nebst einigen Bemerkungen über die Aschenanalysen von Thiersubstanzen. Liebig, Annal. LXX., 1849, pp. 91–101.

—— **3.** Methode zur Darstellung grösserer Mengen von Metacetonsäure. Liebig, Annal. LXXIII., 1850, pp. 205–207.

—— **4.** Ueber das wahre Theobromin. Liebig, Annal. XCII., 1854, pp. 71–73.

—— **5.** Ueber die Zusammensetzung der Grubengase, von Bexbach. Liebig, Annal. XCII., 1854, pp. 74–75.

—— **6.** Die Kieselerde in ihrer Bedeutung für den Haushalt der Pflanzen. Annal. Landwirth. XXVII., 1856, pp. 413–421.

—— **7.** Ueber die näheren Bestandtheile des Scammoniums. Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 63–76; CIX., 1859, pp. 209–218; Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 479–480.

Keller, *O.* Mémoire sur l'exploitation de l'argile salifère et le traitement du sel dans le Salzkammergut. Annal. des Mines, II., 1862, pp. 1–94.

Keller, *Wilhelm.* Ueber Verwandlung der Benzoësäure in Hippursäure. Liebig, Annal. XLIII., 1842, pp. 108–111; Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 327–328.

—— **2.** On Ciliary cells in some marine naked Mollusca in embryo. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, pp. 173–174.

—— **3.** Chemical analysis of a calculus from the bladder of a whale. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, pp. 185–187; Silliman, Journ. IX., 1850, p. 118.

Kelley, *Edward G.* Remarks on the geological features of the island of Owyhee or Hawaii, the largest of the group called the Sandwich Islands; with an account of the condition of the volcano of Kirauea, situated in the southern part of the island, near the foot of Mouna Roa. Silliman, Journ. XL., 1841, pp. 117–122; Bibl. Univ. XXXVII., 1842, pp. 201–205.

Kellie, *George.* Historical and critical analysis of the functions of the skin. Edinb. Med. Surg. Journ. I., 1805, pp. 170–187.

—— **2.** Case of Torpor from cold, and some general observations on the effects of diminished temperature upon the living system. Edinb. Med. Surg. Journ. I., 1805, pp. 302–313.

Digitized by Google

Kellie, *George.* **3.** An account of the appearances observed in the dissection of two out of three individuals presumed to have perished in the storm of the 3rd November 1821, and whose bodies were discovered in the vicinity of Leith on the morning of the 4th. With some reflections on the pathology of the Brain [and on the effect of depletion on the circulation within the Cranium]. Edinb. Med. Chir. Soc. Trans. 1824, pp. 84–169.

Kellie, *J.* Report on the Chendamungalum Hills. Madras Quart. Journ. IV., 1862, pp. 87–91.

Kellner, *A.* Ueber das Vorkommen seltener Deutscher Käfer im Thüringer Walde. Stettin, Entom. Zeit. II., 1841, p. 128.

—— **2.** Quedius riparius, eine neue Art. Stettin, Entom. Zeit. IV., 1843, p. 31.

—— **3.** Neue Brachelytren und eine Beobachtung über Quedius dilatatus. Stettin, Entom. Zeit. V., 1844, pp. 413–415.

—— **4.** Bemerkungen über die als Larven im Rothwilde lebenden Oestrus. Stettin, Entom. Zeit. VII., 1846, pp. 29–30; VIII., 1847, pp. 366–367.

—— **5.** Vier neue Catops-Arten, im Thüringer Walde aufgefunden. Stettin, Entom. Zeit. VII., 1846, pp. 176–178.

—— **6.** Beobachtungen über die im Roth- und Rehwilde lebenden Oestrus-Arten. Stettin, Entom. Zeit. XIV., 1853, pp. 89–93.

Kellner, *W.*, und *Fr.* **Beilstein.** Ueber Trinitrocressol und Chrysanissäure. Liebig, Annal. CXXVIII., 1863, pp. 164–177.

Kellogg (*Dr.*) Description of a new genus of plants (Liliorhiza, *K.*). Calif. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 46–48.

—— **2.** Description of a new species of Trillium (T. californicum). Calif. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 48–50.

—— **3.** Description of Sisyrinchium flavidum, *K.* Calif. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 50–52.

—— **4.** Description of Hemizonia balsamifera, *K.* Calif. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 64–66.

—— **5.** Description of Lonicera conjugalis, *K.* Calif. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 67–69.

—— **6.** Observations on the white-flowered Rosin Weed (Hemizonia luzulæfolia, *var.* fragarioides, *K.*), common in the vicinity of San Francisco. Calif. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 69–71.

—— **7.** New species of Abronia from Carson Valley (A. cruxmaltæ, *K.*). Calif. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 71–72.

—— **8.** Description of a species of Polypodium found in the vicinity of San Francisco (P. carnosum, *K.*). Calif. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 88–89.

Kellogg (*Dr.*) **9.** Description of Ribes balsamifera, *K.* Calif. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, p. 94.

—— **10.** Descriptions of Galium stellatum, G. multiflorum, Mentzelia Veatchiana, and Sisymbrium reflexum. Calif. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 97–101.

—— **11.** Description of a new species of Chlorogalum (Soap plant) from Shasta (C. angustifolium, *K.*). Calif. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 104–106.

—— **12.** Description of a plant from Cerros island (Lipochæta hastata, *K.*). Calif. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 106–108.

—— **13.** Descriptions of new plants, Allium anceps, A. attenuifolium, Collinsia hirsuta, A. unifolium, *K.* Calif. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 109–112.

—— **14.** Description of Lewisia alba and Astragalus hypoglottis, *var.* strigosa, *K.* Calif. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 115–118.

—— **15.** Description of a new species of Ceanothus, from Washoe (C. cordulatus, *K.*). Calif. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 123–124.

Kellogg, *E.* On the passage of Lightning. Silliman, Journ. IX., 1825, pp. 84–86; Quart. Journ. Sci. XIX., 1825, pp. 339–341.

Kellogg, *O.* A remarkable geological developement, in Elizabethtown, Essex County, N. Y. Amer. Assoc. Proc. 1848, pp. 135–138.

Kelly, *B. M.* Observations on the temperature, and general state of the weather, on the Coast of Africa, from the River of Sierra Leone, 8° 30′ N. to the Equator, but principally in the Gulf of Guinea, from lat. 5° N. to the latter. Thomson, Ann. Phil. V., 1823, pp. 360–375.

Kelly, *John.* On the Quartz Rocks of the northern part of the county of Wicklow. Dublin, Geol. Soc. Journ. V., 1850–53, pp. 237–262.

—— **2.** On the drift of the district about Rathfarnham, in the county of Dublin. Dublin, Geol. Soc. Journ. VI., 1853–55, pp. 133–164.

—— **3.** On localities of fossils of the carboniferous limestone of Ireland. Dublin, Geol. Soc. Journ. VII., 1855–57, pp. 1–62.

—— **4.** Researches among the Palæozoic Rocks of Ireland, with a view to determine the limits of the Old Red Sandstone, and its relation to the inferior rocks. Dublin, Geol. Soc. Journ. VII., 1855–57, pp. 115–145.

—— **5.** On the subdivision of the carboniferous formation of Ireland. Dublin, Geol. Soc. Journ. VII., 1855–57, pp. 222–266; Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 100–134.

—— **6.** On the graywacke rocks of Ireland, as compared with those of England. Dublin, Geol. Soc. Journ. VIII., 1857–60, pp. 251–314; Nat. Hist. Review, VII., 1860 (*Proc.*), pp. 272–297, 445–502.

Digitized by Google

Kelly, *John.* **7.** On the carboniferous rocks of Ireland, and chiefly on the Yellow Sandstone, and its relations with the coal measures and other groups. Atlantis, II., 1859, pp. 221–276.

—— **8.** On the five palæozoic Red Sandstones. Dublin, Geol. Soc. Journ. X., 1862–64, pp. 74–77.

Kelly, *William.* On the temperature, fogs, and mirages of the River St. Lawrence. [1832.] Quebec, Trans. Lit. Soc. III., 1837, pp. 1–45.

—— **2.** Abstract of the meteorological journal kept at Cape Diamond, Quebec, from the 1st of January 1824 to the 31st December 1831, with some remarks on the climate of Lower Canada. [1832.] Quebec, Trans. Lit. Soc. III., 1837, pp. 46–71.

—— **3.** On the temperature of the springs at Quebec. [1834.] Quebec, Trans. Lit. Soc. III., 1837, pp. 251–254.

—— **4.** On some extraordinary forms of mirage. [1836.] Quebec, Trans. Lit. Soc. III., 1837, pp. 292–297.

—— **5.** On the effect of clearing and cultivation on climate, and on the situations most favourable to the deposition of hoar frost and dew. [1836.] Quebec, Trans. Lit. Soc. III., 1837, pp. 309–312.

—— **6.** On the temperature of the surface water over the banks, and near the shores of the Gulf of St. Lawrence. [1836.] Quebec, Trans. Lit. Soc. III., 1837, pp. 316–321.

—— **7.** On low fogs and stationary clouds. Roy. Soc. Proc. IV., 1837, p. 33.

—— **8.** On the connexion between the winds of the St. Lawrence and the movements of the barometer. Roy. Soc. Proc. V., 1845, pp. 556–557.

—— **9.** Case of double Uterus. Amer. Journ. Med. Sci. XXIV., 1852, pp. 328–331.

—— **10.** The annual variations of atmospheric pressure in the Gulf of St. Lawrence. Irish Acad. Proc. VII., 1858, pp. 3–5; Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 44–46.

—— **11.** British Columbia, and a proposed Emigrant Route from Pembina to Yale. Geogr. Soc. Proc. VI., 1862, pp. 231–235.

Kelly, *William,* and *Jos.* **Skey.** Analysis of a mineral water sent from Gaspé. [1833.] Quebec, Trans. Lit. Soc. III., 1837, pp. 229–232.

Kelsall, *Henry.* The connection between magnetic phenomena and epidemic diseases. Leicester, Lit. Phil. Soc. Selection, 1855, pp. 165–191.

Keltsch, ——. Einige naturgeschichtliche Bemerkungen über die Tátra oder die Ungarischen Centralkarpathen. Görlitz, Abhandl. III., 1842 (*Heft* 2), pp. 41–53.

Kemp, *Alexander.* Neues Verfahren Cyan zu bereiten. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXI., 1844, pp. 63–64.

—— **2.** On the purification of oil of vitriol from Nitric Acid. Edinb. New Phil. Journ. XLVIII., 1850, pp. 354–356.

—— **3.** On the absence of iron in Hydrochloric Acid, prepared by Prof. Gregory's process. Edinb. New Phil. Journ. XLVIII., 1850, pp. 356–357.

—— **4.** On a modification of the process for the determination of Nitrogen in Organic Compounds. Edinb. Roy. Soc. Proc. III., 1857, pp. 126–130.

Kemp, *Alexander,* and *J.* **Schlossberger.** On the proportion of Nitrogen contained in alimentary substances taken from both the organic kingdoms as a comparative measure of their nutritive power. Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 350–362; Bibl. Univ. LX., 1845, pp. 389–392; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 289–301; Heller, Archiv, 1846, pp. 468–471; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 396–398; Liebig, Annal. LVI., 1845, pp. 78–94; Roser u. Wunderlich, Archiv, V., 1846, pp. 17–28.

Kemp, *Alexander F.* Notes on the Bermudas and their natural history, with special reference to their Marine Algæ. Canadian Naturalist, II., 1857, pp. 145–156.

—— **2.** The Freshwater Algæ of Canada. Canadian Naturalist, III., 1858, pp. 331–345, 450–466.

—— **3.** A classified list of Marine Algæ from the Lower St. Lawrence, with an introduction for amateur collectors. Canadian Naturalist, V., 1860, pp. 30–42.

—— **4.** A holiday visit to the Acton Copper Mines. Canadian Naturalist, V., 1860, pp. 349–362.

—— **5.** On the shore-zones and limits of Marine Plants on the north-eastern coast of the United States. Canadian Naturalist, VII., 1862, pp. 20–34.

Kemp, *George.* On the composition of mucus. Chemist, III., 1842, pp. 302–303; Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 330–332; Liebig, Annal. XLIII., 1842, pp. 115–119.

—— **2.** On a new method of determining sulphur quantitatively in mineral sulphurets. Chemical Gazette, II., 1844, pp. 214–215.

—— **3.** Observations on the bile. Chemical Gazette, II., 1844, pp. 234–235; III., 1845, pp. 260–261; Heller, Archiv, 1844, pp. 257–261.

—— **4.** On the cholic acid, choloïdic acid, and the product obtained from ox-bile by means of oxidizing agents, with some remarks on the formula for proteine. Chemical Gazette, II., 1844, pp. 297–300.

Digitized by Google

Kemp, *George.* **5.** On the application of the principles of a natural system of Organic Chemistry to the explanation of the phenomena occurring in the diseased Potato Tuber. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), p. 44.

—— **6.** Method of separating the body produced by the joint action of sulphuric acid and sugar on ox-bile (PETTENKÖFER's test). Chemical Gazette, IV., 1846, pp. 278–279.

—— **7.** Remarks on the constitution of the human bile. Chemical Gazette, IV., 1846, pp. 294–296.

—— **8.** Observations on the theory of proteine. Chemical Gazette, IV., 1846, pp. 369–371; Chemist, VII., 1846, pp. 494–495; Liebig, Annal. LX., 1846, pp. 104–107.

—— **9.** Determination of the quantity of sulphur contained in ox-bile, with remarks on the mutual relations which subsist between that body, taurine, cystine, and lithofellic acid. Chemical Gazette, IV., 1846, pp. 471–474.

—— **10.** On the elementary composition of the potato whilst forming a succession of tubers, as observed during the year 1846. Chemical Gazette, V., 1847, pp. 69–75.

—— **11.** Further observations on the potato disease. Chemical Gazette, V., 1847, pp. 136–137.

—— **12.** On berberine and some of its compounds, with remarks on certain precautions which are necessary to be observed in the determination of the elementary composition of similar bodies. Chemical Gazette, V., 1847, pp. 209–211.

—— **13.** Observations on Prof. MULDER's Researches on the bile. Chemical Gazette, V., 1847, pp. 414–415.

—— **14.** Observations on the nature of the biliary secretion; the object being to show, that the bile is essentially composed of an electro-negative body in chemical combination with one or more inorganic bases. [1843.] Camb. Phil. Soc. Trans. VIII., 1849, pp. 44–49; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 154–165.

—— **15.** Experimental researches on the functions of the mucous membrane of the gall-bladder, principally with reference to the conversion of hepatic into cystic bile. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 133–140.

Kemp, *Grover.* Method of preparing a beautiful and permanent White for Water Colours. Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 33–34.

—— **2.** Chemical observations on the sepia of the Cuttle Fish. Nicholson, Journ. XXXIV., 1813, pp. 34–37; Schweigger, Journ. IX., 1813, pp. 371–374.

Kemp, *K. T.* On a new mode of applying Galvanism without giving a shock. Edinb. Med. and Surg. Journ. XXXII., 1829, pp. 342–345; Schweigger, Journ. LVIII. (= *Jahrb.* XXVIII.), 1830, pp. 433–439.

—— **2.** Description of a new kind of Galvanic Pile, and also of another Galvanic Apparatus in the form of a trough. Edinb. New Phil. Journ. VI., 1829, pp. 70–78.

—— **3.** 1. Description of an improved Blowpipe. 2. On the ascent of mercury on wires of Iron. 3. Experiments on the electro-magnetic properties of Carbon. Edinb. New Phil. Journ. VI., 1829, pp. 340–348; Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb.* XXV.), 1829, pp. 116–119, 435–438, 448–454; Silliman, Journ. XVII., 1830, pp. 375–376; XVIII., 1830, pp. 175–176.

—— **4.** On the effects of Electricity on the liquified Gases, and on the conducting power of these fluids. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. III., 1830, pp. 26–30; Liebig, Annal. V., 1833, pp. 3–5; Roy. Inst. Journ. I., 1831, p. 613.

—— **5.** On the changes which take place in the electricity of the simple and compound galvanic circles, by increasing or diminishing the distance of the zinc and copper plates from each other. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. I., 1830, pp. 13–18.

—— **6.** Experiments to show that two or more streams of Electricity may be made to circulate, in opposite directions, upon the same wire without neutralizing each other. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. I., 1830, pp. 91–94.

—— **7.** Experiments on exciting Galvanism, with compound and simple substances, at high temperatures. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. I., 1830, pp. 183–186.

—— **8.** Description of two Thermometers adapted to indicate minute differences of temperature in the boiling point of liquids in different vessels. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. I., 1830, pp. 262–264.

—— **9.** Description of a new Torricellian Air-Pump. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. II., 1830, pp. 95–99.

—— **10.** Voltaic batteries with amalgamated Zinc. Sturgeon, Ann. Electr. I., 1836–37, pp. 81–88.

Kemp, *William.* On the supposed Moraines of Glaciers in Scotland. Phil. Mag. XVIII., 1841, pp. 337–343.

—— **2.** On the latest geological changes in the south of Scotland. Phil. Mag. XXIII., 1843, pp. 28–41.

—— **3.** An account of some seeds buried in a sand-pit which germinated. Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 89–91.

Digitized by Google

Kempen, *E. M. van.* Experimente über die Function des Vagus. Froriep, Notizen, XXVI., 1843, col. 229–230.

—— **2.** Note relative à des expériences sur le système nerveux. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. II., 1858–59, pp. 215–217.

—— **3.** Expériences physiologiques sur la transmission de la sensibilité et du mouvement dans la moelle épinière. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. II., 1858–59, pp. 443–472; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. II., 1859, pp. 516–531.

—— **4.** Nouvelles recherches sur la nature fonctionnelle des racines du nerf pneumogastrique et du nerf spinal. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. 1862, pp. 668–678; 1863, pp. 323–349; Brown-Séquard, Journ. de Physiol. VI., 1863, pp. 284–305.

Kemper, *R.* Einwirkung des Schwefelwasserstoffgases auf Salpetersäure. Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 342–346.

Kempthorne, *G. B.* Notes made on a survey along the eastern shores of the Persian Gulf in 1828. Geogr. Soc. Journ. V., 1835, pp. 263–285.

—— **2.** Description of the frankincense-tree, as found near Cape Gardafui, on the Somali coast. Pharmaceut. Journ. IV., 1845, pp. 37–38.

—— **3.** A narrative of a voyage in search of the crew of the ship "Charles Eaton," performed in the year 1836. Bombay, Geogr. Soc. Trans. VIII., 1849, pp. 210–235, 365–382.

Kempton, *H. T.* On sympathetic nervous affections connected with the teeth. Dental Review, III., 1861, pp. 247–252, 300–308.

Kendal, *Edward.* Account of the island of Deception, one of the New Shetland Isles. Geogr. Soc. Journ. I., 1832, pp. 62–65.

Kendall, ——. On the combination of arsenious acid with albumen. Pharmaceut. Journ. IX., 1850, pp. 526–528.

Kendall, *E. A.* A description of the Aurora Borealis seen in London on the evening and night of 25th September 1827; with critical remarks upon other descriptions of the same, and previous appearances of the Meteor, both in the Northern and Southern Hemispheres. Quart. Journ. Sci. II., 1827, pp. 385–423.

Kendall, *E. K.* Note on Euclid, Proposition 5, Book 1. Canadian Journ. III., 1858, pp. 318–320.

Kendall, *E. Otis.* Reduction of observations of the solar eclipse of 26th and 27th July 1832. Franklin Inst. Journ. XXI., 1838, pp. 37–39.

—— **2.** Observations of the great Comet of 1843, made at Philadelphia. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, pp. 304–307.

Kendall, *E. Otis.* **3.** On the longitude of several places in the United States, as deduced from the observations of the Solar Eclipse of 18th September 1838. [1839.] Philad. Trans. VII., 1841, pp. 67–72.

—— **4.** Observation of the Southern Comet of December 1844. Silliman, Journ. XLVIII., 1845, pp. 402–403.

—— **5.** Moon-culminations observed at Philadelphia. Gould, Astron. Journ. I., 1851, pp. 190–191.

Kendall, *E. Otis,* and *Sears C.* **Walker.** Observations of Encke's Comet, at the High School Observatory, Philadelphia, March and April 1842, with the Fraunhofer Equatorial. [1842.] Amer. Phil. Soc. Trans. VIII., 1843, pp. 311–314; Amer. Phil. Soc. Proc. III., 1843, pp. 67–85; Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, pp. 294–295; Silliman, Journ. XLV., 1843, pp. 188–208.

Kendall, *J. L.* Washingtonite of Shepard. Silliman, Journ. I., 1846, p. 122.

Kendall, *Thomas.* Notice of a Halo. Silliman, Journ. VII., 1824, pp. 337–338; Froriep, Notizen, VIII., 1824, col. 148–149.

—— **2.** On the asserted acceleration of the motion of Water-wheels during the night and in winter. Silliman, Journ. IX., 1825, pp. 104–106.

—— **3.** Bemerkungen über das Schneiden des Stahls durch weiches Eisen. Schweigger, Journ. XLVII. (=*Jahrb.* XVII.), 1826, pp. 77–81; Silliman, Journ. X., 1826, pp. 127–129; Thomson, Ann. Phil. XI., 1826, pp. 315–317.

Kennedy, *A.* Observations upon the economy of several species of Hymenoptera found in a garden at Clapton. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 14–18; Froriep, Notizen, VI., 1838, col. 113–117; Oken, Isis, 1838, col. 375–378.

Kennedy, *Alexander.* Notice regarding the working and polishing of granite in India. Edinb. Phil. Journ. IV., 1821, pp. 349–352.

—— **2.** Account of a nondescript worm (the Ascaris pellucidus) found in the eyes of horses in India, with a description of the animal by Capt. Thomas Brown. [1816–18.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IX., 1823, pp. 107–112.

—— **3.** Account of the erection of a Granite Obelisk, of a single stone, about seventy feet high, at Seringapatam. [1821.] Edinb. Roy. Soc. Trans. IX., 1823, pp. 307–316.

—— **4.** Notice respecting the working and polishing of granite in India. Edinb. Journ. Sci. IV., 1826, pp. 281–282.

Kennedy, *C. J.* On the theory of Electricity. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), pp. 24–26; Sturgeon, Ann. Electr. VI., 1841, pp. 235–243.

Digitized by Google

Kennedy, *Edmund.* Expedition to ascertain the course of the River Victoria. Geogr. Soc. Journ. XIX., 1849, pp. 193–200.

—— **2.** Journal of an Exploring Expedition into Central Australia, to determine the course of the River Barcoo (or the Victoria of Sir T. L. MITCHELL). Geogr. Soc. Journ. XXII., 1852, pp. 228–280.

Kennedy, *H.* Sur le diagnostic de l'état graisseux du cœur. Archiv. Gén. de Méd. XV., 1860, pp. 568–576.

Kennedy, *James.* On the probable origin of the American Indians, with particular reference to that of the Caribs. [1854.] Ethnol. Soc. Journ. IV., 1856, pp. 226–268.

Kennedy, *John.* Observations sur les progrès du commerce de Coton en Angleterre et particulièrement dans le comté de Lancastre et dans les comtés adjacens. Journ. de Phys. XC., 1820, pp. 383–387.

Kennedy, *Rich. H.* On Dracunculus. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. I., 1825, pp. 165–178.

—— **2.** On the Carnelians, &c. of Guzerat. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. III., 1827, pp. 425–428.

Kennedy, *Robert.* A chemical analysis of three species of Whinstone [Basalt of Staffa; Whin of Salisbury Rock; Whin of the Calton Hill, near Edinburgh], and two of Lava [Lava of Catania, Ætna; Lava St. Venere, Piedemonte, Ætna]. [1798.] Edinb. Roy. Soc. Trans. V., 1805, pp. 76–98; Annal. de Chimie, XLI., 1801, pp. 225–241; Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 407–415, 438–442.

—— **2.** Chemical analysis of an uncommon species of Zeolite. [1802.] Edinb. Roy. Soc. Trans. V., 1805, pp. 295–304; Journ. de Phys. LVI., 1802, pp. 315–316.

Kennedy *William.* Report on the Return of Lady FRANKLIN'S vessel, the "Prince Albert," from the Arctic Regions. Geogr. Soc. Journ. XXIII., 1853, pp. 122–128.

Kennerly, *C. B. R.* Description of a new species of Cypselus (C. borealis), collected on the North Western Boundary Survey. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1857, pp. 202–203.

Kenney, *Edward.* A method of preparing a sulphureous medicinal water. [1793.] Irish Acad. Trans. V., pp. 83–88.

Kenngott, *Gustav Adolph.* Ueber das Verhältniss zwischen der Krystallform und der chemischen Zusammensetzung. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1847, pp. 50–52.

—— **2.** Ueber die richtige Auffassung und Behandlung der Krystallologie. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1848, pp. 44–53.

—— **3.** Ueber die Krystallform des Rhombenglimmers. Poggend. Annal. LXXIII., 1848, pp. 601–602.

Kenngott, *Gustav Adolph.* **4.** Ueber die Blätterdurchgänge des Quarzes. Poggend. Annal. LXXIII., 1848, pp. 602–605.

—— **5.** Ueber den Dopplerit. Wien, Jahrb. Geol. I., 1850, pp. 303–306.

—— **6.** Beiträge zur Bestimmung einiger Mineralien. Wien, Sitz. Ber. 1850 (*Abth.* 2), pp. 234–270.

—— **7.** Ueber die Achatmandeln in den Melaphyren, namentlich über die von Theiss in Tirol. [1850.] Haidinger, Abhandl. IV., 1851 (*Abth.* 2), pp. 71–104.

—— **8.** Ueber Antrimolith, Poonalith, Harringtonit, Karpholith, Berzelin, Gismondin, Zeagonith, Zirkon. [1850.] Haidinger, Bericht. VII., 1851, pp. 189–194.

—— **9.** Ueber die Gemengtheile eines Granits aus der Nähe von Pressburg. Wien, Geol. Jahrb. II., 1851, pp. 42–47.

—— **10.** Ueber eine eigenthümliche Erscheinungsweise der elliptischen Ringsysteme am zweiaxigen Glimmer. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 413–420.

—— **11.** Ueber die Einschlüsse von Mineralien in krystallisirtem Quartz. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 402–413.

—— **12.** Verhältniss zwischen dem Atomgewichte, der Härte und dem specifischen Gewichte isomorpher Minerale. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Hft.* 4), pp. 104–116.

—— **13.** Mineralogische Untersuchungen, betreffend die Minerale Zinkenit, Gyps, Antimon-Silber, Kupferglanz, Millerit, Pyrrhotin, Danait und den oktaëdrischen Antimon-Baryt. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 557–595.

—— **14.** Ueber die Krystalle welche sich an der inneren Seite der Schaufenster von Kasten die zur Aufbewahrung ausgestopfter Thiere dienen bilden. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 782–783.

—— **15.** Bericht über die geognostische Untersuchung des nordwestlichen Theiles von Schlesien. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 3–12.

—— **16.** Ueber die trigonalen Trapezoëder des hexagonalen Systems und ihr Vorkommen am Quarz. Wien, Sitz. Ber. XIV., 1854, pp. 243–262; Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 591–597.

—— **17.** Zwei neue am Berge Zdjar vorgefundene Mineralien. Brünn, Jahresb. V., 1855, pp. 54–56.

—— **18.** Notiz über vikarirende Stoffe in Alaunen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 492–495.

—— **19.** Ueber den Akanthit, eine neue Species in dem Geschlechte der Silberglanze. Poggend. Annal. XCV., 1855, pp. 462–464.

Digitized by Google

Kenngott, *Gustav Adolph.* **20.** Mineralogische Untersuchungen, betreffend die Minerale Liebenerit, Brevicit, Quarz, Kryptolith, Pyrargyrit und Diaspor. Wien, Sitz. Ber. IX., 1853, pp. 595–621.

—— **21.** Mineralogische Notizen. Wien, Sitz. Ber. X., 1853, pp. 179–184, 288–299; XI., 1854, pp. 12–23, 290–301, 750–764, 977–990; XII., 1854, pp. 22–43, 161–178, 281–303, 485–514, 701–722; XIII., 1854, pp. 462–484; XIV., 1854, pp. 243–273.

—— **22.** Notiz über die Krystallgestalten des Strychnins. Poggend. Annal. XCV., 1855, pp. 613–615.

—— **23.** Mineralogische Notizen, betreffend den Hausmannit, Plagionit, Vesuvian, Beudantit, Aluminit und Paraluminit, und die neue Species Akanthit in dem Geschlechte der Silber Glanze. Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 234–255.

—— **24.** Mineralogische Notizen, betreffend die bekannten Species: Karstenit, Dolomit, Millerit, Turmalin, Galaktit, Wasser, Plagionit, Diopsid, Zinkit, Calcit, und Felsöbanyt, sowie zwei neue: den Enstatit im Geschlechte der Augit-Spathe und den Pseudophit im Geschlechte der Serpentin-Steatite. Wien, Sitz. Ber. XVI., 1855, pp. 152–179.

—— **25.** Ueber einige Krystallgestalten des Siderit. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 99–104.

—— **26.** Mittheilungen über einige besondere Exemplare des Calcits. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 310–319.

—— **27.** Notiz über das Tyrit genannte Mineral. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 622–628.

—— **28.** Notiz über eine gestörte Krystallbildung des Quarzes. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 628–630.

—— **29.** Beschreibung eines neuen Minerals von Felsöbanya in Ungarn. Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 165–168.

—— **30.** Notiz über Pyritkrystalle in Quarz. Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 168–169.

—— **31.** Bemerkungen über die Zusammensetzung des Vanadits. Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 95–101.

—— **32.** Ueber den Piauzit von Tüffer und den Hartit von Rosenthal in Steiermark. Wien, Jahrb. Geol. VII., 1856, pp. 91–95.

—— **33.** Ueber eine Pseudomorphose des Kupfers. Poggend. Annal. C., 1857, pp. 467–470.

—— **34.** Mineralogische Notizen. Poggend. Annal. CII., 1857, pp. 308–312.

—— **35.** Beschreibung des Vorhauserit. Wien, Jahrb. Geol. VIII., 1857, pp. 358–361.

—— **36.** Ueber die Gestaltengruppen der Krystallspecies. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XI., 1858, pp. 497–537.

Kenngott, *Gustav Adolph.* **37.** Bemerkungen über das Tyrit genannte Mineral. Poggend. Annal. CIV., 1858, pp. 329–330.

—— **38.** Ueber Meteoriten. Zürich, Monatsschrift, IV., 1859, pp. 346–364.

—— **39.** Mineralogische Mittheilungen. — I. Ueber Pennin, Epidot, und Rutil. II. Ueber Rutil, Granat, und einen Meteorstein. III. Staurolith, Disthen, Argentit, Rutil, Scheelit. IV. Quarz, Fluorit, Pyrit. Zürich, Vierteljahrsschr. IV., 1859, pp. 193–197, 298–308, 337–346; V., 1860, pp. 60–66.

—— **40.** Bemerkungen über die Zusammensetzung einer Vesuvlava. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XV., 1860, pp. 102–113.

—— **41.** Der Hörnesit, ein neues Mineral aus dem Banat. Wien, Jahrb. Geol. XI., 1860, pp. 10–11.

—— **42.** Ueber die Zusammensetzung der Pennin, Chlorit, und Klinochlor genannten Minerale. Zürich, Vierteljahrsschr. VII., 1862, pp. 113–142.

—— **43.** Ueber die Zusammensetzung des Apophyllit. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIX., 1863, pp. 449–455.

—— **44.** Der Hessenbergit, eine neue Mineralspecies. Ueber die Grundgestalt des Hämatit. München, Sitzungsber. 1863, pp. 230–236.

Kenngott, *Gustav Adolph*, und *D. F.* **Wiser.** Mittheilung über die Meteoriten der Züricher Sammlungen. Zürich, Vierteljahrsschr. VII., 1862, pp. 142–158.

Kennicott, *Rob.* Description of a new snake from Illinois (Regina Kirtlandii). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1856, pp. 95–96.

—— **2.** Notes on Coluber calligaster, *Say*, and a description of new species of Serpents in the collection of the North-Western University of Evanston, Ill. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, pp. 99–100.

—— **3.** Descriptions of new species of North American Serpents in the Museum of the Smithsonian Institution, Washington. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 328–338.

—— **4.** On three new forms of Rattlesnakes. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 206–208.

—— **5.** Descriptions of four new species of Spermophilus, in the collections of the Smithsonian Institution. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, pp. 157–158.

Kenrick, *John.* The Rev. Mr. M'Enery's researches in the bone cave of Kent's Hole, Torquay, and their relation to the archæology and palæontology of Britain. [1861.] West Yorks. Proc. Geol. Soc. IV., 1860–64, pp. 150–165.

Digitized by Google

Kent (*Miss*). Considerations on Botany, as a study for young people, intended as an introduction to a series of papers illustrative of the Linnæan System of Plants. Mag. Nat. Hist. I., 1829, pp. 124–135.

—— **2.** An introductory view of the Linnæan System of Plants. Mag. Nat. Hist. I., 1829, pp. 228–238, 429–436 ; II., 1829, pp. 155–164 ; III., 1830, pp. 52–62, 134–142, 350–361.

Kent, *Ed. N.* A new process for preparing Gallic Acid. Silliman, Journ. XLVI., 1844, p. 78.

—— **2.** On Gutta Percha. Silliman, Journ. VI., 1848, pp. 246–247.

—— **3.** Description of a new apparatus for separating gold and other precious metals from foreign substances. Amer. Assoc. Proc. 1855, pp. 185–187.

Kent, *S. L.* An account of some experiments with the Prism. Thomson, Ann. Phil. VI., 1823, pp. 115–116.

Kent, *S. L.*, and *W.* **Phillips.** Observations on the rocks of Mount Sorrel, of Charnwood Forest, and of the neighbourhood of Grooby, in Leicestershire. Thomson, Ann. Phil. VII., 1824, pp. 1–19.

Kent, *T.* On the extract of Mimosa Bark, for the use of tanners, imported from New South Wales. Edinb. Phil. Journ. XI., 1824, pp. 266–267; Gill, Techn. Rep. V., 1824, pp. 323–324; VII., 1825, pp. 239–240.

Kenyon, *Joseph.* Remarks on British Land and Fresh-water Shells. Mag. Nat. Hist. I., 1829, pp. 424–429.

—— **2.** Land and Fresh-water Shells in the neighbourhood of Preston. Mag. Nat. Hist. II., 1829, p. 273.

—— **3.** Answer to Mr. Thomas Brown's observations on Land and Fresh-water Shells. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. I., 1830, p. 220.

—— **4.** On British Limnei. Mag. Nat. Hist. VII., 1834, pp. 379–380.

Keogh, *Cornélius*, et *V. A.* **Lebesque.** La trigonométrie sphérique, simplifiée dans ses formules et ses démonstrations. Nouv. Ann. Math. XII., 1853, pp. 304–312.

Ker, *John Bellenden.* A review of the genus Amaryllis. Quart. Journ. Sci. II., 1817, pp. 342–343.

—— **2.** On the genus Crinum. Quart. Journ. Sci. III., 1817, pp. 102–115.

—— **3.** On the genus Pancratium. Quart. Journ. Sci. III., 1817, pp. 316–337.

Keraudren, ——. Réflexions sur les expériences dynamométriques de M. Ransonnet. Journ. Méd. Chir. Pharm. XXIV., 1812, pp. 41–46.

—— **2.** Des moyens de conserver l'eau et de s'en procurer dans quelques cas de disette. Ann. Hygiène Publ. IV., 1830, pp. 307–316.

Keraudren, ——. **3.** Des propriétés du sublimé corrosif pour la conservation du bois et des effets de cette préparation sur la santé des marins. Paris, Mém. Acad. Méd. V., 1836, pp. 41–63.

Kerbert, *Conrad.* Acidi carbonici nativi historia naturalis et chemica, ejusque fontes præcipui. Leijden, Annal. Acad. 1836–37.

Kerby, *Francis*, and **Merrick.** The results of some experiments on the sonorous properties of the gases. Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 269–271 ; XXXIII., 1812, pp. 161–171 ; Gilbert, Annal. XXXIX., 1811, pp. 438–441.

Kercado (*Comte de*). Observations sur le Pic vert (Picus viridis, *Linn.*), pour faire partie du Catalogue Ornithologique du département de la Gironde. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, VI., 1833, pp. 165–168.

Kerckhoff, *Petr. Joh. van.* Ueber die Einwirkung von Kali auf Pyroxylin. Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 284–288.

—— **2.** Analyse des Mineralwassers von Mondorff bei Luxemburg. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIII., 1848, pp. 350–368.

—— **3.** Versuche über den sogenannten Sphäroïdalzustand des Wassers. Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 136–145.

—— **4.** Ueber das Verfahren das Arsen als Chlorarsen von organischen Substanzen abzuscheiden. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVI., 1852, pp. 395–400.

—— **5.** Analyses de minerais de fer, argiles, calcaires, gypses, etc., du Grand-Duché de Luxembourg. Luxemb. Soc. Sci. Nat. III., 1855, pp. 86–107.

—— **6.** Ueber die Beziehungen zwischen mehreren Reihen organischer Radicale. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 31–47.

—— **7.** Ueber die gegenseitige Einwirkung von Oxalsäure und Zucker. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 48–52.

—— **8.** Middelen ter bepaling van de zuiverheid of onreinheid van raap-olie. Mulder, Scheik. Verhand. II., 1859, pp. 371–414.

Kerckhoff, *Petr. Joh. van*, und *F.* **Reuter.** Ueber Pyroxylin (Schiessbaumwolle). Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 262–284.

Kerckhoffs, ——. Ueber die atmosphärische Luft, und ihren Einfluss auf das thierische Leben. (*Transl.*) Hermbstädt, Museum, X., 1817, pp. 223–250, 337–352.

Kerhallet, *C. Ph. de.* Notice des îles du Cap Vert. Paris, Soc. Géogr. Bull. XV., 1858, pp. 373–387.

Kéricuff, *H. de.* Note sur l'éclipse de soleil du 18 Juillet 1860. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 852–854.

Digitized by Google

Kéricuff, *H. de.* **2.** Note sur la répulsion des rayons solaires. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1256–1258.

Kerigan, *Thos.* A method of deducing the Longitude from the Moon's right ascension. Roy. Soc. Proc. III., 1832, p. 107.

Kerkwijk, *J. J. van.* Het bereiden van hout tegen bederf, volgens het stelsel van Doctor Boucherie. Gravenhage, Inst. Ingen. Verhand. 1857–58, pp. 65–82.

—— **2.** Das Telegraphiren zwischen Amsterdam und London während der Nordlicht-Erscheinungen zur Zeit des 8 August bis 4 September 1859. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. VII., 1860, pp. 104–106.

Kerl, *Bruno.* Ueber ein neues Vorkommen von Selenquecksilber auf dem Harze. Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 470–476.

—— **2.** Ueber das Vorkommen, die Aufbereitung und die Qualität des Braunsteins von Ilfeld am Harze. Dingler, Polytechn. Journ. CXXVII., 1853, pp. 344–346.

—— **3.** Notizen über Vitriol- und Alaunsiederei, mit besonderer Berücksichtigung des am Communion-Unterharze üblichen Verfahrens. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XII., 1853, col. 785–789, 803–811.

—— **4.** Ueber Kupfer- und Eisenproben. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. VII., 1856, pp. 1–14.

—— **5.** Arbeiten im metallurgisch-chemischen Laboratorium zu Clausthal. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. VIII., 1856, pp. 477–495; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVI., 1857, pp. 196–199, 201–204.

—— **6.** Ueber die technische Benutzung des am Kahlenberge bei Clausthal vorkommenden Thones. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. VII., 1857, pp. 14–20.

—— **7.** Die in den Oberharzer Erzgängen vorkommenden Mineralien. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVIII., 1859, pp. 21–22, 25–26, 33–34, 41–42, 114–115, 137–139, 158–161.

—— **8.** Ueber die Qualität des Kupfervitriols von Okerhütte bei Goslar. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XIX., 1860, pp. 66–67.

Kern, *Wilh. Friedr.* Untersuchungen über die Temperatur-Verhältnisse der Schwäbischen Alp. Kastner, Archiv Naturl. XXI., 1831, pp. 20–49.

Kerndt, *Karl H. Theodor.* Ueber die Krystallform und die chemische Zusammensetzung des Geokronits vom Val di Castello. Poggend. Annal. XLV., 1845, pp. 302–307.

—— **2.** Ueber die Krystallform des wolframsauren Ammoniaks. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLI., 1847, pp. 190–192.

Kerndt, *Karl H. Theodor.* **3.** Ueber die Krystallform und chemische Zusammensetzung der natürlichen und künstlichen Verbindungen des Wolframmetalles. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLII., 1847, pp. 81–116; Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 237–238.

—— **4.** Beiträge zur Mineralchemie. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIII., 1848, pp. 207–241; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 395–397.

Kerner, ——, und *J. H. F.* **Autenrieth.** Beobachtungen über die Function einzelner Theile des Gehörs. Reil, Archiv, IX., 1809, pp. 313–376.

Kerner, ——. Ueber die Tinctura nervina Bestuscheffii und die Bildung des Eisenchlorürs durch Aussetzen von Lösungen des Eisenchlorids in Aether, Aetherweingeist und Alkohol an das Sonnenlicht. Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 68–75.

—— **2.** Ueber einfach Jodeisen. Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 182–186.

—— **3.** Proto-Joduretum Ferri cum Saccharo Lactis. Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 186–188.

—— **4.** Joduretum Ferri saccharatum, Ferrum sesquijodatum saccharatum und Ferrum bijodatum saccharatum. Liebig, Annal. XXX., 1839, pp. 117–122.

Kerner, *Ant.* Flora des Donauthales von Melk bis Hollenburg. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. I., 1852, pp. 27–33.

—— **2.** Ueber eine neue Weide, nebst botanischen Bemerkungen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852 (*Abh.*), pp. 61–64.

—— **3.** Ueber die Vegetationsverhältnisse des Erlaf-Thales in Nieder Oesterreich. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. III., 1853, pp. 27–32.

—— **4.** Beitrag zur Kenntniss der Flora des Mühlviertels. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IV., 1854 (*Abh.*), pp. 213–220.

—— **5.** Ueber den Einfluss der Temperatur des Quellen-Wassers auf die im Rinnsale der Quellen vorkommenden Pflanzen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1855 (*Abh.*), pp. 83–86.

—— **6.** Niederösterreichische Pflanzennamen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1855 (*Abh.*), pp. 257–272.

—— **7.** Der Jauerling, eine pflanzengeographische Skizze. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1855 (*Abh.*), pp. 521–524.

—— **8.** Die Flora der Bauerngärten in Deutschland. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1855 (*Abh.*), pp. 786–826.

—— **9.** Beitrag zur physikalischen Geographie von Ofen. Ofen, Jahresb. Realschule, I., 1856, p. 37.

Digitized by Google

Kerner, *Ant.* **10.** Der Bakonyerwald. Eine pflanzengeographische Skizze. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VI., 1856 (*Abh.*), pp. 373–383.

—— **11.** Die Flora der Ungarischen Sandhaiden. Eine pflanzengeographische Skizze. Flora, XL., 1857, pp. 49–56.

—— **12.** Der Nagy Szál. Eine pflanzengeographische Skizze. Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 390–392, 399–401.

—— **13.** Beitrag zur Hydrographie von Ofen. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. I., 1857 (*Abh.*), pp. 143–145.

—— **14.** Das Pilis-Vértes Gebirge. Eine pflanzengeographische Skizze. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 256–278.

—— **15.** Das Hochkar. Eine pflanzengeographische Skizze. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 517–530.

—— **16.** Beitrag zur Kenntniss der Niederösterreichischen Cirsien. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 567–578.

—— **17.** Salix pentandra - alba ♀. Skofitz, Botan. Wochenbl. VIII., 1858, pp. 183–184.

—— **18.** Phänologische Beobachtungen auf der Margaretheninsel bei Ofen im Jahre 1857. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 21–22.

—— **19.** Ueber die Zsombék-Moore Ungarns. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 315–316.

—— **20.** Ueber einige in historischer Beziehung interressante Pflanzen der Ungarischen Flora. Wiener Zeitung, 1859.

—— **21.** Die Formationen immergrüner Ericineen in den nördlichen Kalkalpen. Bonplandia, VIII., 1860, pp. 210–212, 287–289, 305–308; Wiener Zeitung, 1860.

—— **22.** Niederösterreichische Weiden. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. X., 1860 (*Abh.*), pp. 3–56, 79–282.

—— **23.** Die Wälder des Ungarischen Tieflandes. Bonplandia, IX., 1861, pp. 31–33, 55–57, 78–80; Wiener Zeitung, 1861.

—— **24.** Zur Kenntniss des rothen Schnee's. Skofitz, Botan. Zeitschr. XII., 1862, pp. 261–265.

—— **25.** Ranunculus cassubicus, *L.*, in Nieder-Oesterreich aufgefunden. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862 (*Abh.*), pp. 1237–1240.

—— **26.** Botanische Streifzüge durch Nord-Tirol. Oesterr. Wochenschr. 1863, p. 204.

—— **27.** Descriptiones plantarum novarum floræ Hungaricæ et Transsilvanicæ. Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 90–91, 140–142, 188, 227–228, 246–247, 296–297, 313–314, 362–363, 384–385.

—— **28.** Aus dem botanischen Garten in Innsbruck, Saxifraga Hausmanni und Regelii. Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 105–108.

Kerner, *Ant.* **29.** Ueber das sporadische Vorkommen sogenannter Schieferpflanzen im Kalkgebirge und insbesondere über die Auffindung zweier, für die Oberösterreichische Flora neuer, sonst nur im Schiefergebirge beobachteten Gewächse im Bereiche des Dachsteingebirges. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XIII., 1863 (*Abh.*), pp. 245–256.

—— **30.** Ueber botanische Nomenclatur im Allgemeinen und insbesondere über jene der Cytisusträucher aus der Gruppe Tubocytisus, *D. C.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XIII., 1863 (*Abh.*), pp. 327–338.

—— **31.** Ueber zwei für die Tirolische Flora neue Riedgräser. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XIII., 1863 (*Abh.*), pp. 365–368.

—— **32.** Nachtrag zu C. M. Nendtvich's Enumeratio plantarum territorii Quinque-Ecclesiensis. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XIII. 1863 (*Abh.*), pp. 561–574.

Kerner, *G.* Chemische Analyse der heissen Mineralquelle im Badehaus zum Spiegel in Wiesbaden. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 100–111.

—— **2.** Ueber das physiologische Verhalten des Guanins. Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 249–270.

—— **3.** Ueber das physiologische Verhalten der Benzoësäure. Archiv. Wiss. Heilk. III., 1858, pp. 616–626.

—— **4.** Ueber die Prüfung des käuflichen schwefelsauren Chinins auf fremde Chinaalkaloïde. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, I., 1862, pp. 150–162.

Kerner, *G.*, und **Neubauer.** Ueber das Guanin. Liebig, Annal. CI., 1857, pp. 318–337; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 104–108; Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 478–480.

—— —— **2.** Beiträge zur Kenntniss des Harnstoffs. Liebig, Annal. CI., 1857, pp. 337–344.

—— —— **3.** Bestimmung des Chlors in stickstoffhaltigen organischen Substanzen. Liebig, Annal. CI., 1857, pp. 344–346.

Kerner, *Josef.* ≍ Salix Erdingeri (superdaphnoides-Caprea), ein neuer Weidenbastart. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XI., 1861 (*Abh.*), pp. 243–244.

—— **2.** ≍ Salix retusoides (retusa × Jacquiniana), ein neuer Weidenbastart. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862 (*Abh.*), pp. 1221–1224.

—— **3.** Bemerkungen über ≍ Salix affinis (rubra × fragilis), *Schur.* Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 155–158.

Digitized by Google

Kerner, *Justinus.* Ueber die aussergewöhnlichen Erscheinungen welche an bestimmten Orten und Häusern haften. Württemberg, Jahreshefte, III., 1847, pp. 178–184.

Kerr, ——. Sur l'eau de soude. Ann. Gén. Sci. Phys. III., 1820, pp. 200–205.

Kerr, *Robert.* On artificial stone. Brit. Arch. Inst. Papers, 1863, pp. 141–159.

Kerr, (*Lord*) *Schomberg H.*, **Saint-Quentin,** et *R. F.* **Thompson.** Notes d'un voyage dans les montagnes de l'Elbourz et le Mazendéran. Paris, Soc. Acclim. Bull. VI., 1859, pp. 141–149.

Kerr, (*Lord*) *Schomberg H.*, and *R. F.* **Thomson.** Journey through the mountainous districts north of the Elbúrz, and ascent of Demavend, in Persia. Geogr. Soc. Proc. III., 1859, pp. 2–17.

Kerr, *William.* Description of a simple, cheap, and accurate method of experimenting on small quantities of gases by means of bent tubes. Edinb. Phil. Journ. X., 1824, pp. 53–56; Gill, Tech. Rep. V., 1824, pp. 75–78; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IX., 1824 (*St.* 2), pp. 43–49.

—— **2.** Description of a variation in the form of bent tubes, formerly described, for experimenting on small quantities of gases. Edinb. Phil. Journ. X., 1824, pp. 251–255; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. X., 1825 (*St.* 2), pp. 8–14.

Kerridge, *D. G.* The larva of Zeuzera æsculi. Mag. Nat. Hist. I., 1829, pp. 291–292.

—— **2.** The eggs of butterflies. Mag. Nat. Hist. I., 1829, p. 405.

Kerrison, *R. Masters.* On the dilatation of the male Urethra by inflation, for the extraction of calculi from the bladder, as practised in Egypt nearly 250 years ago. Med. Chir. Soc. Trans. XII., 1823, pp. 315–323.

Kersh, *Wm. D.* On a remarkable slide of a rock in Fairfield district, S. C. Silliman, Journ. VI., 1848, pp. 443–444.

Kerst, *S. G.*, und *Thaddäus Eduard* **Gumprecht.** Paraguay nach neueren und älteren Brasilianischen, Spanischen, und Nordamericanischen Quellen. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. II., 1854, pp. 1–41.

Kersten, ——. Einiges über die freiwilligen Blutungen aus den Augen. Rust, Magazin, LVIII., 1841, pp. 141–156.

Kersten, *Carl Moritz.* Untersuchung des Wismuth-Kobalterzes, eines neuen zur Abtheilung der Arsenikmetalle gehörenden Minerals, von Schneeberg im Erzgebirge. Schweigger, Journ. XLVII. (= *Jahrb.* XVII.), 1826, pp. 265–294; Kastner, Archiv Naturl. IX., 1826, pp. 49–80.

Kersten, *Carl Moritz.* **2.** Ueber ein neues Vorkommen des Selens. Schweigger, Journ. XLVII. (= *Jahrb.* XVII.), 1826, pp. 294–297; Kastner, Archiv Naturl. IX., 1826, pp. 80–83.

—— **3.** Ueber das Vorkommen des Broms in den Salzsoolen und Siedemutterlaugen der Saline Werl im Herzogthum Westphalen. Schweigger, Journ. XLIX. (= *Jahrb.* XIX.), 1827, pp. 490–493.

—— **4.** Ueber mehrere neue Vorkommnisse des Selens. Kastner, Archiv Naturl. XIV., 1828, pp. 127–137.

—— **5.** Chemische Untersuchung des weissen Eisensinters von Freiberg. Schweigger, Journ. LIII. (= *Jahrb.* XXIII.), 1828, pp. 176–183.

—— **6.** Chemische Untersuchung des Arsenikglanzes von Marienberg in Sachsen. Schweigger, Journ. LIII. (= *Jahrb.* XXIII.), 1828, pp. 377–391.

—— **7.** Note sur les usines à l'or, argent, et plomb de Transylvanie. Annal. des Mines, VI., 1829, pp. 297–311.

—— **8.** Ueber das Oxisulphüre des Zinks, welches sich in den Freiberger Hüttenwerken erzeugt. Schweigger, Journ. LVII. (= *Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 186–188; Annal. de Chimie, XLI., 1829, pp. 426–428.

—— **9.** Chemische Untersuchung einiger Fossilien. Mag. Oryktog. Sachsen, V., 1831, pp. 200–209; VII., pp. 287–305.

—— **10.** Chemische Untersuchung des Metaxit. Mag. Oryktog. Sachsen, V., 1831, pp. 121–123.

—— **11.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Braunbleierze. Schweigger, Journ. LXII. (= *Jahrb.* II.), 1831, pp. 1–30; Annal. de Chimie, XLVIII., 1831, pp. 157–185; Silliman, Journ. XXII., 1832, pp. 307–320.

—— **12.** Ueber die Zusammensetzung der Knochen und ihre Anwendung als Nahrungsmittel. Erdm. Journ. Tech. Chem. XIII., 1832, pp. 64–107.

—— **13.** Uebersicht der Versuche und Erfahrungen bei Einführung der Kalkmergelsohlen bei dem Abtreibeprozess, auf den Königl. Freiberger Hütten, vom Jahre 1815 bis 1831. Karsten, Archiv, V., 1832, pp. 422–440.

—— **14.** Ueber die Unsicherheit der gewöhnlichen Silberprobe mittelst der Kuppellation. Karsten, Archiv, V., 1832, pp. 474–497.

—— **15.** Ueber die Zusammensetzung des Arsenikglanzes vom Palmbaum bei Marienberg. Karsten, Archiv, V., 1832, pp. 497–498.

—— **16.** Chemische Untersuchung einiger zum Thon- und Kieselgeschlecht gehöriger Fossilien. Karsten, Archiv, V., 1832, pp. 499–507.

—— **17.** Ueber die Zusammensetzung einiger Sächsischen Minerale. Poggend. Annal. XXVI., 1832, pp. 489–496; Annal. de Chimie, LIII., 1833, pp. 315–325.

Digitized by Google

Kersten, *Carl Moritz.* **18.** Ueber den Zinkbleispath vom Monte Poni bei Iglesias in Sardinien. Schweigger, Journ. LXV. (= *Jahrb.* V.), 1832, pp. 365–373.

—— **19.** Untersuchung mehrerer gallertartigen und neueren Producte des Mineralreiches. Schweigger, Journ. LXVI. (= *Jahrb.* VI.) 1832, pp. 1–40.

—— **20.** Note sur un nouveau procédé pour extraire le plomb pur des Abstrichs, employé dans les usines royales de Freiberg. Annal. des Mines, III., 1833, pp. 619–627.

—— **21.** Chemische Untersuchung des krystallisirten Kieselwismuths. Poggend. Annal. XXVII., 1833, pp. 60–79, 81–96.

—— **22.** Beschreibung des Gold-, Silber-, Blei- und Kupfer Ausbringens auf den Königl. Ungarischen Hütten zu Fernezely, u.s.w. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 193–245, 479–510.

—— **23.** Versuche um die Ursache der verschiedenartigen Wirkung des rohen und gebrannten Thons in der Landwirthschaft zu ermitteln. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 363–368.

—— **24.** Untersuchung einer weissen pulverförmigen Substanz aus dem Dolomit von Ebermergen in Baiern. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 319–321.

—— **25.** Ueber die künstliche Darstellung des Feldspaths. Poggend. Annal. XXXIII., 1834, pp. 336–340; Annal. de Chimie, LVII., 1834, pp. 219–223; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1835, pp. 31–35.

—— **26.** Note sur la production des usines à argent et de l'atelier d'amalgamation, de Saxe, pendant 1837. Annal. des Mines, XV., 1839, pp. 493–496.

—— **27.** Resultate der chemischen Untersuchung mehrerer Sächsischen Hüttenproducte. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 193–204; XIX., 1840, pp. 118–123; XXV., 1842, pp. 96–100.

—— **28.** Ueber die quantitative Bestimmung des Kupfergehaltes von Erzen und Hüttenproducten auf nassem Wege. Karsten, Archiv, XII., 1839, pp. 567–571.

—— **29.** Versuche über die chemische Zusammensetzung der Krystalle von phosphorsaurem Ammoniak. Mag. Oryktog. Sachsen, X., 1839, pp. 196–198.

—— **30.** Ueber eine auf Wiesen gebildete lederartige Substanz. Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 183–184.

—— **31.** Ueber mehrere neue Vorkommnisse des Selens. Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 265–280.

—— **32.** Neues Vorkommen des Lanthans. Poggend. Annal. XLVII., 1839, p. 210.

Kersten, *Carl Moritz.* **33.** Untersuchung des Monazits. Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 385–396; Bibl. Univ. XXIV., 1839, pp. 185–192.

—— **34.** Chemische Untersuchung des Miloschin aus Serbien. Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 485–488.

—— **35.** Chemische Untersuchung des Wolchonskoit. Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 489–492.

—— **36.** Ueber den bleihaltigen Arragonit von Tarnowitz. Poggend. Annal. XLVIII., 1839, pp. 352–353.

—— **37.** Vorläufige Notiz über Bildung und Darstellung des blauen Titanoxyds auf trocknem Wege. Poggend. Annal. XLIX., 1840, pp. 229–232; Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 373–376; Bibl. Univ. XXVIII., 1840, pp. 204–206.

—— **38.** Künstliches Rothkupfererz. Poggend. Annal. XLIX., 1840, p. 358.

—— **39.** Versuche über die Ursache der blauen Färbung mancher Natur- und Kunstproducte. Poggend. Annal. L., 1840, pp. 313–339.

—— **40.** Ueber ein neues ziemlich reichliches Vorkommen des Vanadins in Deutschland. Poggend. Annal. LI., 1840, pp. 539–543.

—— **41.** Untersuchung eines neu entstandenen natürlichen Silicates und Versuche zur Erklärung seiner Bildung und des Kieselsäuregehaltes von Grubenwässern. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 1–7.

—— **42.** Ueber ferneres Vorkommen des Vanadins in den verschiedenen Kupferschieferschlacken und metallischen Producten von den Mannsfelder Hütten, von Sangerhausen in Thüringen und der Friedrichshütte bei Richelsdorf in Hessen. Poggend. Annal. LII., 1841, pp. 629–632; Karsten, Archiv, XVI., 1842, pp. 367–369.

—— **43.** Resultate der Prüfung des Kupferschiefers so wie mehrerer damit vorkommenden metallischen Mineralien auf Vanadin. Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 385–386; Karsten, Archiv, XVI., 1842, pp. 370–372.

—— **44.** Notiz über einen in Brauneisenstein und Bitumen umgewandelten Menschenschädel. Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 387–390; Karsten, Archiv, XVI., 1842, pp. 372–375.

—— **45.** Untersuchung zweier Abänderungen hydraulischen Kalksteines aus der Nähe von Colchester (Essex) in England. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXV., 1842, pp. 317–319.

—— **46.** Untersuchung eines krystallisirten Hüttenproducts gefallen bei der Bleiarbeit in Freiberg. Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 118–120.

Digitized by Google

Kersten, *Carl Moritz.* **47.** Untersuchung einer krystallinischen Verbindung welche sich durch langsames Erkalten aus Glasmasse ausgeschieden hat. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 145–147.

—— **48.** Vanadinsäuregehalt des hyacinthrothen Pechurans (Gummierzes von Breithaupt) von Johanngeorgenstadt. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 333–334.

—— **49.** Ueber ein eigenthümliches Eisenhohofenproduct und ein neues Vorkommen des Vanadins. Poggend. Annal. LIX., 1843, pp. 121–128.

—— **50.** Untersuchung des Feldspathporphyrs aus der Freiburger Gegend. Poggend. Annal. LIX., 1843, pp. 129–131.

—— **51.** Untersuchung eines quecksilberhaltigen Fahlerzes von Val de Castello in Toscana. Poggend. Annal. LIX., 1843, pp. 131–136.

—— **52.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Producte der freiwilligen Zersetzung der Kobalt und Nickelerze. Poggend. Annal. LX., 1843, pp. 251–271; Karsten, Archiv, XVIII., 1844, pp. 513–527.

—— **53.** Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Sächsischer Mineralien und Gebirgsarten. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXI., 1844, pp. 103–108; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. III., 1844, col. 681–685.

—— **54.** Chemische Untersuchung der Substanz der schwärzlich-braunen Concretionen im Fruchtschiefer. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXI., 1844, pp. 108–111; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. III., 1844, col. 685–687.

—— **55.** Ueber Umwandlung von Bleivitriol in Bleiglanz durch organische Substanz. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXI., 1844, pp. 491–493.

—— **56.** Ueber die Ursache der grünen Färbung der Stuhlentleerungen bei dem Gebrauche der Marienbader Mineralwasser. Journ. Chir. Augenheilk. III., 1844, pp. 153–162; Heller, Archiv, 1844, pp. 273–279.

—— **57.** Ueber eine eigenthümliche Bildung von Schwefeleisen bei einem Eisenhohofen. Karsten, Archiv, XVIII., 1844, pp. 279–288.

—— **58.** Resultate der chemischen Untersuchung der Gichtengase aus den Freiberger Schmelzöfen. Karsten, Archiv, XVIII., 1844, pp. 447–454.

—— **59.** Chemische Untersuchung einiger Feldspathe von Egersund. Poggend. Annal. LXIII., 1844, pp. 123–131.

—— **60.** Untersuchung der Schaalenblende von Raibel in Kärnten. Poggend. Annal. LXIII., 1844, pp. 132–134.

—— **61.** Ueber das Vorkommen von Yttererde und Ceroxydulsilicaten im Sächsischen Erzgebirge. Poggend. Annal. LXIII., 1844, pp. 135–141.

Kersten, *Carl Moritz.* **62.** Untersuchung zweier Sorten Peruanischen und einer Sorte Africanischen Guanos. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIV., 1845, pp. 361–366.

—— **63.** Ueber das vermeintliche Vorkommen von Phosphorsäure in Gesteinen von feurigem Ursprunge. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIV., 1845, pp. 366–367.

—— **64.** Chemische Untersuchung eines kochsalzhaltigen Mineralwassers aus einem Bohrloche der Zwickauer Steinkohlengewerkschaft. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, pp. 257–271.

—— **65.** Ueber das Vorkommen des Asphalts und dessen Zusammensetzung auf der Insel Brazza und einigen andern Puncten Dalmatiens. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, pp. 271–277.

—— **66.** Neue Untersuchung der Ferdinandsquelle in Marienbad. Journ. Chir. Augenheilk. IV., 1845, pp. 432–437.

—— **67.** Ueber Manganitbildung durch Niederschlag aus einer Mineralquelle. Karsten, Archiv, XIX., 1845, pp. 754–756.

—— **68.** Ueber Zinkoxysulphuret. Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 494–496.

—— **69.** Resultate der chemischen Untersuchung Sächsischer Mineralien. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 162–174; Berg. u. Huttenm. Zeitg. V., 1846, col. 129–140; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 307–309.

—— **70.** Neue chemische Untersuchung der Waldquelle in Marienbad. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 65–81.

—— **71.** Analyse eines Mineralwassers von eigenthümlicher Mischung aus der Steinkohlenformation bei Zwickau in Sachsen. Journ. Chir. Augenheilk. V., 1846, pp. 145–148.

—— **72.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Feldspathe in den Graniten Marienbad's so wie mehrerer andern daselbst vorkommenden Mineralien und Gebirgsarten. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1846, pp. 647–670.

—— **73.** Ueber die Uebereinstimmung des Elsterneubrunnens bei Elster im Voigtlande mit der Kaiser-Franzensquelle in Franzensbad in seiner Mischung. Journ. Chir. Augenheilk. VII., 1847, pp. 217–241.

—— **74.** Ueber die chemische Zusammensetzung mehrerer Sorten ungereinigten, so wie gereinigten Abgangszinnes von Altenberg und zweier Zinnsorten aus Peru. Karsten, Archiv, XXII., 1848, pp. 662–690.

Kersten, *O.* Ueber die Natur des Leuchtens der Flamme. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 290–317.

—— **2.** Zum Bunsen'schen Verfahren der Gasanalyse. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, I., 1862, pp. 281–287.

Digitized by Google

Kersting, ——. Ueber die Ankunft der Zug-Vögel bei Cassel im Frühjahre 1842 und die gleichzeitigblühenden Pflanzen. Cassel, Jahresber. VII., 1843, p. 9.

—— **2.** Beobachtungen über einige Zug- und Strichvögel in einer Jagd bei Rinteln. Cassel, Jahresber. VII., 1843, pp. 9–10.

—— **3.** Beobachtungen über den Zug der Vögel in der Gegend von Rinteln, im Anfange des Jahres 1844. Cassel, Jahresber. IX., 1845, pp. 10–11.

—— **4.** Ueber Zug oder Winteraufenthalt der Vögel und die Witterungs-Verhältnisse während der Frühjahre 1845 und 1846. Cassel, Jahresber. XI., 1847, pp. 7–11.

Kersting, ——, und *A.* **Landgrebe.** Beobachtungen über die Ankunft der Zugvögel bei Cassel im Frühjahre 1844. Cassel, Jahresber. IX., 1845, pp. 11–12; X., 1846, pp. 10–11.

Kersting, *R.* Untersuchung einiger Weinsorten der Bergstrasse, zur Vergleichung ihres Werthes. Liebig, Annal. LXX., 1849, pp. 250–253.

—— **2.** Ueber Jodbestimmung. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 19–32; Annal. de Chimie, XLI., 1854, p. 493.

—— **3.** Ueber eine neue Burette. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 33–34.

—— **4.** Ueber den im Jahre 1820 im Dünaburgischen Kreise herabgefallenen Meteorstein. Riga, Corresp. Blatt. Natf. Ver. VI., 1853, pp. 130–132.

—— **5.** Heizkraftbestimmung des Torfes von Seifenberg und Schleepern bei Riga. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 150–157.

—— **6.** Die Schwefelquelle von Schöneck bei Segewold an der Aa in Liefland. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 158–160.

—— **7.** Massbestimmung der Kohlensäure mit Lackmus. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 112–117.

—— **8.** Nachweisung der Salpetersäure mit Brucin. Liebig, Annal. CXXV., 1863, pp. 254–255.

Kerz, *Ferdinand.* Ueber die Aufgabe, einen Kreis zu beschreiben welcher drei gegebene Kreise berührt. I. *Abth.* Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 211–228.

—— **2.** Ueber die Aufgabe, einen Kreis zu beschreiben, welcher drei gegebene Kreise berührt. II. *Abth.* Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 266–293.

—— **3.** Ueber die Aufgabe, einen Kreis zu beschreiben, welcher drei gegebene Kreise berührt. III. *Abth.* Grunert, Archiv, XXVIII., 1857, pp. 402–419.

—— **4.** Ueber die Aufgabe, einen Kreis zu beschreiben, welcher drei gegebene Kreise berührt. IV. *Abth.* Grunert, Archiv, XXXV., 1860, pp. 121–135.

Kessel, *Oscar von.* Quelques renseignments sur l'île de Bornéo. Paris, Soc. Géogr. Bull. IV., 1852, pp. 499–524.

—— **2.** Ueber das Vorkommen und die Gewinnung des Kampfers von Dryobalanops camphora, *Colebr.* in Ostindien. Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 418–421.

—— **3.** Reise von Sumatra nach Pontianak auf Borneo im Jahre 1846. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. I., 1853, pp. 331–367.

—— **4.** Reis in de Nogonaphankelijke Bataklanden van Klein-toba, of Sumatra, in 1844. Nederl. Indië, Bijdrag. IV., 1856, pp. 55–97.

—— **5.** Ueber die Volks-Stämme Borneo's. Zeitschr. Allg. Erdkunde, III., 1857, pp. 377–410.

Kesselmeyer, *P. A.* Ueber den Ursprung der Meteorsteine. Senckenberg, Naturf. Gesell. Abhandl. 1859–61, pp. 313–454.

—— **2.** Ueber einige angebliche Meteorsteinfälle. Poggend. Annal. CXX., 1863, pp. 506–508.

Kessels, ——. Längenbestimmung durch zwei Chronometer. Astr. Nachr. II., 1824, col. 153–156.

—— **2.** Observations sur le pendule à mercure comparé avec celui à gril. Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 181–184.

Kessler, *A. E.* Ueber die Metamorphosen der Sinne, besonders des Gesichtssinnes im magnetischen Schlafe. Ophthalm. Bibliothek, III., 1805 (*Heft* 3), pp. 33–79.

Kessler, *Friedrich.* Ueber das weinsaure Strontian-Antimonoxyd und eine Verbindung desselben mit salpetersaurer Strontianerde. Poggend. Annal. LXXV., 1848, pp. 410–412; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLV., 1848, pp. 361–363; Journ. de Pharm., XV., 1849, pp. 227–228.

—— **2.** Ueber die Polythionsäuren. Poggend. Annal. LXXIV., 1849, pp. 249–273; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVII., 1849, pp. 29–52.

—— **3.** Ueber einige dithionichtsaure Salze. Poggend. Annal. LXXIV., 1849, pp. 274–283; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVII., 1849, pp. 52–60.

—— **4.** Ueber die volumetrische Bestimmung des Arsens, Antimons und Eisens. Poggend. Annal. XCV., 1855, pp. 204–225; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVI., 1855, pp. 132–135.

—— **5.** Ueber den Einfluss des freien Sauerstoffs bei Reductions- und Oxydations-Analysen. Poggend. Annal. XCVI., 1855, pp. 332–339.

—— **6.** Ueber die Atomgewichte des Chroms, Arsens und Antimons. Poggend. Annal. CXIII., 1861, pp. 134–155.

—— **7.** Ueber die Beziehung zwischen Spannkraft und Temperatur des gesättigten Wasserdampfs. Vergleichung verschiedener Formeln untereinander und mit den Regnault'schen Versuchen. Danzig, Schriften, VI. (*Hft.* 4), 1862.

Digitized by Google

Kessler, *Friedrich.* **8.** Bemerkungen zu dem Aufsatze des Herrn LENSSEN :—" Herr KESSLER und die Oxydations- und-Reductions-Erscheinungen." Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, II., 1863, pp. 280–287.

—— **9.** Ueber das Verhalten der Chromsäure und der Uebermangansäure gegen die niederen Oxydations-Stufen des Eisens, Arsens und Antimons. Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 17–70.

—— **10.** Ueber einige Fälle der inducirten Sauerstoffübertragung. Poggend. Annal. CXIX., 1863, pp. 218–247.

Kessler, *Georg.* Ueber die Longitudinal-Linien des Sonnenspectrums. Poggend. Annal. LXXXV., 1852, pp. 364–371.

—— **2.** Zur Beantwortung der Frage : warum die brechbarsten Strahlen des Sonnenlichtes die Empfindung des Leuchtenden nicht erregen ? Archiv Ophthalm. I., 1854, pp. 466–480.

Kessler, *K.* Osteologie der Vogelfüsse. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1841, pp. 467–508, 626–706.

—— **2.** Beiträge zur Naturgeschichte der Spechte. Moscou, Soc. Nat. Bull. XVII., 1844, pp. 285–362.

—— **3.** Beitrag zur Naturgeschichte und Anatomie der Gattung Lycosa. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXII., 1849 (*pte.* 2), pp. 480–523.

—— **4.** Verzeichniss der im Europäischen Russland vorkommenden Arten von Vögeln und der Trivialnamen derselben.—Verzeichniss der bei Kiew beobachteten Vögel. Erman, Archiv Russ. IX., 1851, pp. 295–324.

—— **5.** Beitrag zur Naturgeschichte und Anatomie der Russischen Tarantel. Erman, Archiv Russ. IX., 1851, pp. 325–356.

—— **6.** Einige Worte über die von Professor von NORDMANN aufgestellte Art Spalax Pallasii. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIV., 1851 (*pte.* 2), pp. 127–133.

—— **7.** Einige Beiträge zur Wanderungsgeschichte der Zugvögel. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVI., 1853, pp. 166–204; Erman, Archiv Russ. XIV., 1855, pp. 515–556.

—— **8.** Zur Ichthyologie des südwestlichen Russlands. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIX., 1856, pp. 335–393.

—— **9.** Nachträge zur Ichthyologie des südwestlichen Russlands. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXX., 1857, pp. 453–481.

—— **10.** Einige mammologische Notizen. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXI., 1858, pp. 567–580 ; Erman, Archiv Russ. XVIII., 1859, pp. 632–643.

Kessler, *K.* **11.** Systematische Uebersicht der Stachelflosser (Acanthapteri, *Müller*) welche im nordwestlichen Theile des Schwarzen Meeres und in den Mündungen der in dasselbe sich ergiessenden Südrussischen Flüsse vorkommen. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXII., 1859 (*pte.* 2), pp. 186–268.

—— **12.** Beiträge zur Kenntniss der den Unterordnungen Anacanthini, *Müll.*, Pharyngognathi, *Müll.*, Physostomi, *Müll.*, und Lophobranchii, *Cuv.*, angehörenden Knochenfische des Schwarzen Meeres. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXII., 1859 (*pte.* 2), pp. 436–478.

Kessler, *L.* Note sur l'emploi de l'acétate ferreux comme moyen de séparation de l'argent. Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 86–88 ; Palomba, Raccolta, III., 1847, pp. 379–381.

—— **2.** Note sur la préparation en grand du Chloroforme, au moyen du chlorure de chaux. Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 161–164.

—— **3.** Procédés de préparation et d'analyse de l'oxyde d'Urane. Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 182–183.

—— **4.** Nouveau procédé pour la séparation des principes solubles à l'aide des tables d'hydro-extraction. Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 338–342.

—— **5.** Sur l'utilisation du sulfate de zinc des piles et sur le traitement de la blende par voie humide. Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 274–277.

—— **6.** Sur un nouveau système d'appareils d'évaporation et de distillation à simple ou à multiple effet. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 94–97.

—— **7.** Mémoire sur un procédé d'extraction du sucre de betteraves. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 132–135.

Kesteloot, ——. Toxicographie de quelques poissons et crustacés de la Mer du Nord. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1841 (*pte.* 2), pp. 502–511.

Kesteven, *W. B.* Examen critique de la théorie ovulaire de la menstruation. Archiv. Gén. de Méd. XXII., 1850, pp. 438–447.

—— **2.** On arsenic-eating. Assoc. Med. Journ. IV., 1856, pp. 721–722, 757–759.

—— **3.** A report on recent researches into the minute anatomy of the Spinal Cord. Nat. Hist. Review, 1862, pp. 377–396.

Kestner, *Karl.* Mémoire sur la fabrication de l'acide pyroligneux et sur son emploi dans la préparation des acétates. [1828.] Mulhouse, Bull. Soc. Industr. II., 1829, pp. 177–188 ; Dingler, Polytechn. Journ. XXXII., 1829, pp. 420–426; Erdm. Journ. Tech. Chem. VI., 1829, pp. 260–272.

—— **2.** Note sur l'acide paratartrique. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 526–527.

Digitized by Google

Kestner, *Karl.* **3.** Nouveaux faits relatifs à l'histoire de l'acide racémique. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 17–19; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, p. 392.

Kette, *W.* Die Anwendung des Guanos im Kreise Guhrau, und ein Surrogat dieses Düngmittels. Annal. Landwirth. XVIII., 1851, pp. 319–332.

—— **2.** Antrag zur Beschaffung des Samens von Lupinus termis. Annal. Landwirth. XXVI., 1855, pp. 376–378.

Kettler, ——. Bemerkungen über das weisse Zinkoxyd (Flores Zinci). Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIII., 1805, pp. 202–204.

Kettner, *F. von.* Darstellung der ornithologischen Verhältnisse des Grossherzogthums Baden. Frieburg, Beiträge, I., 1849, pp. 39–100.

—— **2.** Ornithologische Bemerkungen auf einer Reise in das südliche Frankreich. Naumannia, I., 1852, pp. 15–18.

Ketzinsky, ——. Ueber Rhodicit oder borsauren Kalk. Dingler, Polytechn. Journ. CLIII., 1859, pp. 359–362.

Keuchenius, *S. J.* Over de handelwijze, om door eene geschoten hoogte der Poolstar de breedte te vinden. Amsterdam, Verzam. Bericht. Navig. II., 1804–22, pp. 190–210.

—— **2.** Hydrographische opneming der Zeegaten van Vlieland, Terschelling en Ameland, met de Vaarwaters naar Harlingen en de Zuider-Zee, opgaande tot aan de Middel-gronden, alsmede van het Vriesche Zeegat, Groninger en Uithuizer Wadden, en van de monden der Rivier de Eems tot aan den Dollar, gedaan in 1830 en 1831. Schröder, Verhand. Zeevaart. I., 1837–40, pp. 209–303.

—— **3.** Over de betrekking der veranderingen der zijden en hoeken van eenen regtlijnigen driehoek, met toepassing tot de opneming der Noord Kusten van ons Land. Schröder, Verhand. Zeevaart. I., 1837–40, pp. 304–416.

Keuffel, ——. Ueber das Rückenmark. Reil, Archiv, X., 1811, pp. 123–134.

Keuschakewitsch, *A.* Sur le genre Pterotmetus. Études Entomol. II., 1853, pp. 21–24; III., 1854, pp. 21–24.

Key, *C. Aston.* On the ulcerative process in joints. Med. Chir. Soc. Trans. XVIII., 1833, pp. 208–249.

—— **2.** Further remarks on the ulcerative process. [1834.] Med. Chir. Soc. Trans. XIX., 1835, pp. 134–151.

Key, *Ernst Axel.* Ueber die Endigungsweise der Geschmacksnerven in der Zunge des Frosches. Reichert, Archiv, 1861, pp. 329–349.

—— **2.** Zur Anatomie der Milz. Virchow, Archiv, XXI., 1861, pp. 568–578.

Key, *Henry Cooper.* On a mode of figuring glass specula for the Newtonian telescope. Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 199–202.

—— **2.** On certain depressions on the Moon's western limb. [1863.] Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 20–24.

Key, *J. H.* On the Bovey deposit. Geol. Soc. Journ. XVIII., 1862, pp. 9–20.

Keys, *Isaiah W. N.* Discrepancies between the actual Flowering Seasons of British Plants and the Months indicated by the floral authorities. Phytologist, III., 1848, pp. 306–308.

—— **2.** Dates of the Flowering of British Plants. Phytologist, III., 1849, pp. 459–461.

—— **3.** On the Flowering of British Plants. Phytologist, III., 1849, pp. 537–540.

—— **4.** Plants found in Devonshire and Cornwall, in addition to those contained in Jones's "Flora Devoniensis," and in Art. LII. of Part I. of the "*Phytologist.*" Phytologist, III., 1850, pp. 1022–1024.

Keyser, *J.* Bemærkninger om magnetismens indflydelse paa dianetræets dannelse. Skand. Naturf. Förhandl. IV., 1844, pp. 145–147.

Keyser, *J. F.* Sterrekundige waarnemingen te Amsterdam. Amsterdam, Verhand. VI., 1823, pp. 297–306.

—— **2.** Over de lengte van Amsterdam. Amsterdam, Verhand. VI., 1823, pp. 307–327.

—— **3.** Resultaten uit de waarnemingen der Zon-Eclips van den 7 September 1820. Amsterdam, Verhand. VII., 1825, pp. 191–200.

Keyser, *J. F.*, en *O. S.* **Bangma.** Glenie's meetkundige constructien. Amsterdam, Mengelwerk, II., 1816, pp. 1–30.

—— —— **2.** Jets over het interpoleeren van reeksen. Amsterdam, Mengelwerk, II., 1816, pp. 42–71.

Keyserling, *Alex.* (*Graf*) *von.* Bemerkungen während des Ueberganges von Latsch nach Bormio durch das Martelthal. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 389–402.

—— **2.** Beobachtung eines Elasmotherium. Moscou, Soc. Nat. Bull. XV., 1842, pp. 454–460.

—— **3.** Estimation de quelques hauteurs de la Russie Européenne. Russie, Ann. des Mines, 1842, pp. 336–342.

—— **4.** Notiz über den alten rothen Sandstein an der Ischora. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1844, pp. 25–30.

—— **5.** Beschreibung einiger Goniatiten aus dem Domanik-Schiefer. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1844, pp. 217–238.

—— **6.** Ueber den Domanik. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1845–46, pp. 144–160.

Digitized by Google

Keyserling, *Alex.* (*Graf*) *von.* **7.** Beschreibung der Petrefacten aus dem Kalksteine der Inä. Beitr. Russ. Reich. XII., 1847, pp. 219–230.

—— **8.** Beschreibung einiger von Dr. A. Th. von Middendorff mitgebrachten Ceratiten des arctischen Sibiriens. [1845.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1847, col. 161–174.

—— **9.** Bemerkungen über einige Structur-Verhältnisse der Nummuliten. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1847, pp. 17–22.

—— **10.** Sur les fossiles des environs de Sterlitamak. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1852–53, pp. 242–254.

—— **11.** Sur la succession des êtres organisés. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1852–53, pp. 355–358.

—— **12.** Sur l'emploi des noms génériques Favosites et Calamopora. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853–54, pp. 149–152.

—— **13.** Explications relatives à une note sur la succession des êtres organisés dans les couches sédimentaires. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855–56, pp. 60–63.

—— **14.** Berichte über die Resultate der Expedition nach Chorasan. Erman, Archiv Russ. XVIII., 1859, pp. 605–620.

—— **15.** Notiz zur Erklärung des erratischen Phänomens. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1863, col. 191–217.

Keyserling, *Alex.* (*Graf*) *von,* und *J. H.* **Blasius.** Uebersicht der Gattungs- und Art-Charactere. Wiegmann, Archiv, V., 1839, pp. 293–331.

—— —— **2.** Ueber ein zoologisches Kennzeichen der Ordnung der Sperlingsartigen oder Singvögel. Wiegmann, Archiv, V., 1839, pp. 332–334.

—— —— **3.** Nachträgliche Bemerkungen zur Uebersicht der Gattungs- und Art-Charactere der Europäischen Fledermäuse. Wiegmann, Archiv, VI., 1840, pp. 1–12.

—— —— **4.** Berichtigung von Artnamen (Mus, Sminthus). Wiegmann, Archiv, VI., 1840, p. 330.

—— —— **5.** Erwiderung auf Burmeister's Aufsatz: "Bemerkungen über die Bekleidung des Laufs der Vögel." Wiegmann, Archiv, VI., 1840, pp. 362–366.

—— —— **6.** Notiz über Verbreitung von geognostischen Formationen im Europäischen Russland. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1841, pp. 870–900.

—— —— **7.** Beschreibung einer neuen Feldmaus, Arvicola ratticeps. [1841.] St. Pétersb. Mém. Savans Etrang. IV., 1845, pp. 319–334.

Keyserling, *Alex.* (*Graf*) *von,* und *P. von* **Krusenstern.** Reise an der Petschora und ihren Zuflüssen. Erman, Archiv Russ. V., 1847, pp. 709–727.

Keyserling, *Alex.* (*Graf*) *von,* und *A. de* **Meyendorf.** Geology of the south of Russia. [1841.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 407–408.

Keyserling, *Alex.* (*Graf*) *von,* **Murchison,** (*Sir*) *Rod. I.,* and *E. de* **Verneuil.** A second geological survey of Russia in Europe. Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 717–730.

—— —— **2.** Memoir on the geological structure of the Ural Mountains. Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 742–753; Phil. Mag. XXIII., 1843, pp. 124–135.

Keyserling, *Alex.* (*Graf*) *von,* et *P. E. P. de* **Verneuil.** Coupes du versant méridional des Pyrénées. Paris, Soc. Géol. Bull. XVIII., 1860–61, pp. 341–357.

Keyserling, *Eug.* Beschreibung einer neuen Spinne aus den Höhlen von Lesina [Hadites tegenarioides]. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862 (*Abh.*), pp. 539–544.

—— **2.** Beschreibung neuer wenig bekannter Arten aus der Familie Orbitelæ, *Latr.,* oder Epeiridæ, *Sund.* Dresden, Sitzungsber. Isis, 1863, pp. 63–98, 119–134.

—— **3.** Nouveaux Cyprinides de la Perse. (*Transl.*) Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 419–422.

—— **4.** Beschreibungen neuer Spinnen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XIII., 1863 (*Abh.*), pp. 369–382.

Khanikoff, *N.* Orographical survey of the country of Orenburg. Geogr. Soc. Journ. XIII., 1843, pp. 278–324.

—— **2.** On the desiccation of the Tanghi-Daria, a branch of the Jaxartes. Geogr. Soc. Journ. XIV., 1844, pp. 333–335.

—— **3.** Travaux géographiques des Russes dans les contrées voisines de la mer d'Aral, de la mer Caspienne et du Khanat de Khiva. Paris, Soc. Géogr. Bull. II., 1851, pp. 168–171.

—— **4.** [Tremblement de terre à Tébriz.] [1854]. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1855, col. 252–254.

—— **5.** Tremblement de terre observé à Tébriz en Septembre 1856: notices physiques et géographiques. [1857.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1858, col. 337–352.

Khittel, *Joseph.* Analysis of the leaves of the Poison-oak (Rhus toxicodendron). American Journ. Pharm. XXX., 1858, pp. 542–544.

Khrestchatitzky, ——. Analyse de la Cymolithe du gouvernement d'Ekathérinoslav. Russie, Ann. des Mines, 1842, pp. 386–387.

Khün, ——. Ueber die Einrichtung und den Betrieb der conischen Schacht- oder sogenannten Rumfordschen Kalköfen in den Königl. Kalksteinbrüchen zu Rüdersdorf bei Berlin. Karsten, Archiv, X., 1837, pp. 645–702.

Digitized by Google

Kickx, *Jean.* Dissertation sur les traps stratiformes. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. II., 1822, pp. 157–186.

—— **2.** Extraits des observations météorologiques faites à Bruxelles. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. II., 1822, pp. 298–314.

—— **3.** Sur la géographie physique du Brabant méridional. [1824.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. III., 1826, pp. 229–256.

—— **4.** Extraits des observations météorologiques faites à Bruxelles, entre le 1 Juillet 1822 et le 31 Dec. 1824. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. III., 1826, pp. 515–566.

—— **5.** Description d'une nouvelle espèce de Primevère (P. sertulosa). Paris, Mém. Soc. Linn. IV., 1826, pp. 28–31.

—— **6.** Résumé des observations météorologiques faites dans le Brabant-Méridional, pendant plusieurs années. Quetelet, Corresp. Math. II., 1826, pp. 100–104.

—— **7.** Extraits des observations météorologiques faites à Bruxelles (1 Jan. 1825—31 Dec. 1826). Bruxelles, Acad. Sci. Mém. IV., 1827, pp. 497–548.

—— **8.** Descriptio plantarum officinalium et venenatarum tum phanerogamarum tum cryptogamarum, in agro Lovaniensi sponte crescentium. Louvaine, Ann. Acad. IX., 1827 (*pte.* 2).

—— **9.** Extraits des observations météorologiques faites à Bruxelles (1 Jan. 1827—31 Dec. 1828). Bruxelles, Acad. Sci. Mém. V., 1829.

Kickx, *Jean,* et **Quetelet.** Relation d'un voyage fait à la grotte de Han. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. II., 1822, pp. 317–362.

Kickx, *Jean* (*fils*). Sur la Marchantia fragrans des auteurs Belges. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, pp. 19–21.

—— **2.** Sur les plantes du littoral Belge. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, pp. 50–59.

—— **3.** Sur trois Limaces, nouvelles pour la Faune Belge. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, pp. 137–141.

—— **4.** Sur trois espèces peu connues et indigènes du genre Sclerotium. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, pp. 315–319.

—— **5.** Sur les Chamæriphes major et minor de Gærtner, et description d'une nouvelle espèce voisine (C. conduplicata). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V. 1838, pp. 55–62.

—— **6.** Sur une nouvelle espèce exotique de Polypore (P. myrrhinus). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1838, pp. 370–373.

—— **7.** Sur le genre Aristoloche, et description d'une espèce inédite (A. glandulosa). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1839 (*pte.* 2), pp. 450–455.

—— **8.** Sur deux nouvelles Scrophularinées du genre Angelonia (A. pilosella, A. Leandri). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1839, pp. 507–510.

Kickx, *Jean* (*fils*). **9.** Sur quelques champignons du Mexique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1841 (*pte.* 2), pp. 72–81.

—— **10.** Recherches pour servir à la Flore cryptogamique des Flandres:—1 centurie. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XIII., 1841.

—— **11.** Recherches pour servir à la Flore cryptogamique des Flandres:—2 centurie. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XVII., 1843.

—— **12.** Recherches pour servir à la Flore cryptogamique des Flandres:—3 centurie. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XX., 1847.

—— **13.** Recherches pour servir à la Flore cryptogamique des Flandres:—4 centurie. [1848.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXIII., 1849.

—— **14.** Sur une ascidie accidentelle du Rosier. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1851, pp. 591–594.

—— **15.** Recherches pour servir à la Flore cryptogamique des Flandres:—5 centurie. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXIX., 1855.

—— **16.** Sur les variétés indigènes du Fucus vesiculosus. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1856, pp. 477–526.

Kickx, *Jean* (*fils*), et **Mareska.** Rapport sur l'épidémie actuelle des pommes de terre. Gand, Ann. Soc. Méd. XV., 1845, pp. 333–373.

Kidd, *Charles.* On the nature of death from the administration of Anæsthetics, especially Chloroform and Ether, as observed in Hospitals. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 136–138.

—— **2.** On simple syncope as a coincident in chloroform accidents. Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), pp. 130–133.

—— **3.** On the apnœa of drowning, chloroform, &c. Electrician, IV., 1863, pp. 102–103.

Kidd, *G. H.* Description of a monster by excess of developement. Dublin Hosp. Gaz. III., 1856, pp. 82–84.

Kidd, *John.* Analysis of a new Mineral found in Cornwall. Nicholson, Journ. XIV., 1806, pp. 134–140; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 340–345; Gilbert, Annal. XXV., 1807, pp. 458–466.

—— **2.** Notes on the mineralogy of the neighbourhood of St. David's, Pembrokeshire. Geol. Soc. Trans. II., 1814, pp. 79–93.

—— **3.** Observations respecting the natural production of Saltpetre in the walls of subterraneous and other buildings. Phil. Trans. 1814, pp. 508–526.

—— **4.** Observations on Naphthaline, a peculiar substance resembling a concrete essential oil, which is apparently produced during the decomposition of coal-tar, by exposure to a red-heat. Phil. Trans. 1821, pp. 209–221; Annal. de Chimie, XIX., 1821, pp. 273–279; Schweigger, Journ. XXXIV. (=*Jahrb.* IV.), 1822, pp. 426–433.

Digitized by Google

Kidd, *John.* **5.** Quantity of blood in animals. Edinb. Phil. Journ. XII., 1825, p. 413; Froriep, Notizen, XL., 1825, col. 84-85.

—— **6.** On the anatomy of the Mole Cricket. Phil. Trans. 1825, pp. 203–246.

Kiefer, ——. Hydatiden-Bildung in den Lungen einer Kuh. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XIV., 1848, pp. 484–489.

Kieffer, *Ludwig.* Massanalytische Bestimmung der freien Schwefelsäure mittelst einer neuen acidimetrischen Flüssigkeit, und Anwendung der letztern zu acidimetrischen Bestimmungen überhaupt. Liebig, Annal. XCIII., 1855, pp. 386–388.

—— **2.** Ueber einige Reactionen des Morphins. Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 271–283; Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 455–457, 457–458.

—— **3.** Ueber indirecte Analysen aus volumetrischen Daten. Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 185–194.

Kielmann, ——. Die Kultur von Frühkartoffeln in Kagel. Annal. Landwirth. XII., 1848, pp. 217–225.

Kiener, *Louis.* Quelques observations sur le genre Litiope, *Rang.* Ann. Sci. Nat. XXX., 1833, pp. 221–224.

—— **2.** Nouvelle espèce de Mollusque du genre Turbo, *Linn.* (T. Jourdani). Revue Zool. II., 1839, p. 324.

Kiepert, *H.* Note über die Construction der Karte zu Consul Wetzstein's Reise. Zeitschr. Allg. Erdkunde, VII., 1859, pp. 204–208.

—— **2.** Bemerkungen zu der Karte von Marocco. Gumprecht, Zeitschr. Allg. Erdk. VIII., 1860, pp. 82–90.

Kiernan, *Francis.* The anatomy and physiology of the Liver. Phil. Trans. 1833, pp. 711–770; Froriep, Notizen, XLII., 1834, col. 119.

Kiernan, *George.* Description of a new Air-Pump. Irish Acad. Trans. XIII., 1818, pp. 109–114.

Kierulf. *See* Kjerulf, *Theodor.*

Kiesenwetter, *Hellmuth von.* Ueber den Colymbetes consputus, *Sturm:* Deutschl. Ins. VIII. 83, 7. Stettin Entom. Zeit. III., 1842, pp. 88–90.

—— **2.** Beiträge zur Monographie der Gattung Heterocerus. Germar, Zeitschr. Entom. IV., 1843, pp. 194–224; V., pp. 480–482.

—— **3.** Ueber einige Myrmecophilen. Stettin, Entom. Zeit. IV., 1843, pp. 306–310.

—— **4.** Die Staphylinenfauna von Leipzig's Umgegend. Stettin, Entom. Zeit. V., 1844, pp. 307–320, 340–356, 372–378.

—— **5.** Entomologische Notizen. Stettin, Entom. Zeit. VI., 1845, pp. 147–149, 220–227.

Kiesenwetter, *Hellmuth von.* **6.** Ueber den, der Weinkultur schädlichen Rüsselkäfer. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1846, pp. 567–569.

—— **7.** Die Anthophagen. Stettin, Entom. Zeit. VII., 1846, pp. 20–24.

—— **8.** Das Riesengebirge in entomologischer Beziehung. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1847, pp. 161–165.

—— **9.** Einige in den letzten Jahren in Sachsen als schädlich beobachtete Insecten. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1847, p. 165.

—— **10.** Ueber die entomologische Fauna der Umgebungen des Glockners. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1847, pp. 420–427.

—— **11.** Monographische Revision der Gattung Hydræna. Linnæa Entomol. IV., 1849, pp. 156–190, 425–427.

—— **12.** Verzeichniss der im Königreiche Sachsen vorkommenden Sphexartigen Insecten. Stettin, Entom. Zeit. X., 1849, pp. 86–92.

—— **13.** Entomologische Briefe über eine Reise in das südliche Frankreich, den Mont Serrat und die Pyrenäen. Stettin, Entom. Zeit. X., 1849, pp. 328–336.

—— **14.** Funfzig Diagnosen unbeschriebener oder wenig bekannter Europäischer Käfer. Stettin, Entom. Zeit. XI., 1850, pp. 217–225.

—— **15.** Reisebriefe. Stettin, Entom. Zeit. XI., 1850, pp. 315–327, 383–392.

—— **16.** Revision der Käfergattung Heterocerus. Linnæa Entomol. V., 1851, pp. 280–300.

—— **17.** Énumération des Coléoptères trouvés dans le midi de la France et en Catalogne. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. 385–440, 577–656.

—— **18.** Reisebriefe. Stettin, Entom. Zeit. XII., 1851, pp. 151–157, 170–176, 229–236.

—— **19.** Beiträge zu einer Monographie der Malthinen. Linnæa Entomol. VII., 1852, pp. 239–322.

—— **20.** Physiognomische Betrachtung einiger Insectenformen. Berlin, Entom. Zeitschr. I., 1857, pp. 60–69.

—— **21.** Bemerkungen über Lacordaire's Buprestidensystem. Berlin, Entom. Zeitschr. I., 1857, pp. 169–171.

—— **22.** Chlorops nasuta, *L.*, in grossen Schwärmen beobachtet. Berlin, Entom. Zeitschr. I., 1857, p. 172.

—— **23.** Catops nivicola. Berlin, Entom. Zeitschr. II., 1858, p. 36.

—— **24.** Ludwig Redtenbacher's "Fauna Austriaca" verglichen mit Fairmaire's und Laboulbène's "Faune entomologique Française." Berlin, Entom. Zeitschr. II., 1858, pp. 82–85.

Digitized by Google

Kiesenwetter, *Hellmuth von.* **25.** Beitrag zur Käferfauna Griechenlands. Berlin, Entom. Zeitschr. II., 1858, pp. 231–249 ; III., 1859, pp. 17–34, 158–192 ; V., 1861, pp. 221–252.

—— **26.** Synonymische Bemerkungen (Coleopt.) Berlin, Entom. Zeitschr. III., 1859, pp. 91–92 ; IV., 1860, pp. 94–98.

—— **27.** Ueber die entomologische Fauna von Ragatz. Berlin, Entom. Zeitschr. III., 1859, pp. 339–341.

—— **28.** Ueber die Bienen des Hymettus. Berlin, Entom. Zeitschr. IV., 1860, pp. 315–317.

—— **29.** Lebensweise von Metopius micratorius. Berlin, Entom. Zeitschr. V., 1861, pp. 192–194.

—— **30.** Eine entomologische Excursion in das Wallis und nach dem Monte Rosa im Sommer 1861. Berlin, Entom. Zeitschr. V., 1861, pp. 360–395.

—— **31.** Ueber die systematische Stellung von Telmatophilus, Byturus und einigen verwandten Gattungen. Berlin, Entom. Zeitschr. VI., 1862, pp. 407–416.

—— **32.** Eine entomologische Alpenexcursion im Sommer 1862. Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, pp. 235–247.

—— **33.** Beiträge zur Kenntniss der zur Untergattung Isomira, *Muls.*, gehörenden Cistela-Arten. Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, pp. 423–427.

—— **34.** Weitere Beiträge zur Kenntniss der Europäischen Mathiniden. Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, pp. 428–431.

—— **35.** Ueber einige Cantharis-Arten, mit Bezug auf Mulsant's "Mollipennes." Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, pp. 442–444.

—— **36.** Iconographischer Beitrag zur Kenntniss der Dascilliden. Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, p. 451.

Kiesenwetter, *Hellmuth von,* und *Fr.* **Märkel.** Eine entomologische Excursion im Riesengebirge im Juli 1846. Stettin, Entom. Zeit. VII., 1846, pp. 333–352 ; VIII., 1847, pp. 73–87.

—— —— **2.** Bericht über eine entomologische Excursion in die Kärntner Alpen im Jahre 1847. Stettin, Entom. Zeit. IX., 1848, pp. 210–221, 277–285, 314–320, 321–329.

Kiesenwetter, *Hellmuth von,* und *H.* **Schaum.** Die neue Bearbeitung des Catalogs Europäischer Käfer. Stettin, Entom. Zeit. X., 1849, pp. 98–100.

—— —— **2.** Sur la nomenclature entomologique. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. cxcvii–cci.

Kieser, *D. G.* Ueber Linne's Antirrhinum Peloria. Hoffmann, Phytogr. Blätt. I., 1803, pp. 102–109.

Kieser, *D. G.* **2.** Ontleding van den Stekeligen Modderstaart (Chara hispida), het Knobbelig Zeewier (Fucus nodosus) en andere cryptogamische Gewassen. Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. VII., 1814, pp. 99–120.

—— **3.** Ueber den Organismus der Pflanzen. Hermbstädt, Museum, VI., 1815, pp. 115–121.

—— **4.** Ueber die ursprüngliche und eigenthümliche Form der Pflanzenzellen. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, IX., 1818, pp. 57–86.

Kieser, *D. G.* Von den Leidenschaften und Affecten. Damerow, Allg. Zeits. Psychiatrie, VII. 1850, pp. 234–252.

Kieser, *G.* Ueber die Metamorphose des Thierauges. Ophthalm. Bibliothek, II., 1803 (*Heft* 3), pp. 73–124.

Kietaibel, *P.*, und *F. C.* **Waldstein.** Beschreibung von Ungarn. Zach, Monat. Corresp. VIII., 1803, pp. 21–30.

Kilburn, *D. T.* On Sun Pictures by the calotype process. Van Diemen's Land, Roy. Soc. Papers, II., 1852–54, pp. 446–459.

Kildal, *Simon N.* Bericht über eine merkwürdige menschliche Missbildung oder die Missgeburt Brede Normann Tanöen. [*Translated from* Eyr, et medicinsk Tidsskrift, X., 1839.] Froriep, Notizen, XLIX., 1836, col. 225–229.

Kilian, ——. Elephanten Stosszahn im Rhein gefunden. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1835, p. 524.

—— **2.** (1.) Dens lanarius eines Mammuth. (2.) Mytilus polymorphus (Pallasii). (3.) Sphinx Nerii. (4.) Buxbaumia indusiata. Mannheim, Jahresber. III., 1836.

—— **3.** Wegweiser durch die Säle des Grossherzoglichen naturhistorischen Museums. Mannheim, Jahresber. IV., 1837.

—— **4.** (1.) Der Rattenkönig. (2.) Strix otus. (3.) Scolopax rusticola. (4.) Calosoma sycophanta. (5.) Die fossilen Reste von Elephas primigenius. Mannheim, Jahresber. V., 1838.

—— **5.** Ueber den naturgeschichtlichen Unterricht an Gelehrtenschulen. Mannheim, Jahresber. VI., 1839.

—— **6.** (1.) Ginkgo biloba, *L.* (2.) Helix ericetorum, *var.* scalaris. (3.) Bos taurus primigenius. Mannheim, Jahresber. VII., 1840.

—— **7.** (1.) Die fossile Wallfischkinnlade. (2.) Ein fossiler Wallfischwirbel. (3.) Der Fischregen bei Buchen. (4.) Apus cancriformis. (5.) Ein sprossender Pinienzapfen. Mannheim, Jahresber. VIII., 1841.

—— **8.** Beschreibung einiger fossilen Knochen des hiesigen Museums (Elephas primigenius, Rhinoceros tichorhinus, Hyæna spelæa, Cervus tarandus priscus, *var.* Guettardi). Mannheim, Jahresber. IX., 1842.

Digitized by Google

Kilian, ——. **9.** (1.) Dinotherium giganteum, *Kaup.* (2.) Ein fossiler Nashornschädel. (3.) Hyæna spelæa. (4.) Emys turfa. (5.) Bombyx pavonia minor. (6.) Bombyx (gastropacha) pini. (7.) Ein Americanischer Scolopender. (8.) Armenische Pflanzen. (9.) Abermals ein Rattenkönig. Mannheim, Jahresber. X., 1843.

Kilian, *Franz M.* Zur Lehre von den Extrauterinal-Schwangerschaften. Berlin, Neue Zeits. Geburtsk. XXIV., 1848, pp. 226–234.

—— **2.** Ueber die Beziehungen des Uterus zur Medulla oblongata. Berlin, Neue Zeits. Geburtsk. XXV., 1848, pp. 65–94.

—— **3.** Die Endigung sympathischer Fasern. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VII., 1849, pp. 221–227.

—— **4.** Die Structur des Uterus bei Thieren. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VIII., 1849, pp. 53–90; IX., 1850, pp. 1–51.

—— **5.** Die Nerven des Uterus. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, X., 1850, pp. 41–100.

—— **6.** Einfluss der Medulla oblongata auf die Bewegungen des Uterus. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, II., 1852, pp. 1–34.

Killias, *E.* Nachtrag zu A. Moritzi's Verzeichniss der Pflanzen Graubündens. Chur, Jahresber. Naturf. Gesell. I., 1854–55, pp. 71–86.

—— **2.** Beiträge zur Rhætischen Flora: Gefässpflanzen. Chur, Jahresber. Naturf. Gesell. III., 1856, pp. 168–179; V., pp. 71–81; VI., pp. 245–251.

—— **3.** Verzeichniss der Bündnerischen Laubmoose. Chur, Jahresber. Naturf. Gesell. IV. 1857–58, pp. 77–134.

—— **4.** Ein Lämmergeier (Gypætus barbatus). Chur, Jahresber. Naturf. Gesell. VI., 1859–60, pp. 253–255.

—— **5.** Insecten-Verzeichniss aus Puschlav. Chur, Jahresber. Naturf. Gesell. VII., 1860–61, pp. 102–108.

Kimball, *James.* Ueber einige fossile Pflanzen aus der Kohlen-Formation von Pennsylvania und Ohio. [*Translated from* Flora from the Apalachian Coal Field, 1859.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1858, pp. 400–402.

—— **2.** On Sodalite and Elæolite from Salem, Massachusetts. Silliman, Journ. XXIX., 1860, pp. 65–67.

Kimberley, ——. Ueber die naphtylschweflige Säure. Liebig, Annal. CXIV., 1860, pp. 129–140; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 211–213.

Kimberley, *George.* On the use of Saltpetre as Manure. Agric. Soc. Journ. I., 1840, pp. 275–277.

Kinahan, *G. H.* The igneous rocks of the Berehaven District. Dublin, Geol. Soc. Journ. VII., 1855–57, pp. 154–162.

Kinahan, *G. H.* **2.** Description of a starling roost at Rathkeale, county of Limerick. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856–59, pp. 88–90; Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 94–96.

—— **3.** On the Valentia Trap-District. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), p. 75.

—— **4.** On a reversed fault occurring in the Leinster coal-field, at the junction of the Queen's County and county of Kilkenny. Dublin, Geol. Soc. Journ. VIII., 1857–60, pp. 213–215; Nat. Hist. Review, VII., 1860 (*Proc.*), pp. 156–158.

—— **5.** Notes on the Cormorants in the neighbourhood of Castleconnell. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. III., 1859–62, pp. 46–47; Nat. Hist. Review, VII., 1860 (*Proc.*), pp. 400–401.

—— **6.** On the occurrence of Trichomanes radicans in the county of Limerick, with a list of the Ferns of Killaloe. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. III., 1859–62, pp. 47–52; Nat. Hist. Review, VII., 1860 (*Proc.*), pp. 401–403.

—— **7.** On a new locality for Polypodium phegopteris, with a list of the Ferns occurring in the district comprised in that part of Sheet 125 of the Ordnance inch-maps of Ireland that lies to the west of Lough Derg and the south-east of Sheet 124. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. III., 1859–62, pp. 90–91.

—— **8.** Natural History Notes. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1862–63, pp. 77–78.

—— **9.** The Eskers of the central plain of Ireland. [1863.] Dublin, Geol. Soc. Journ. X., 1864, pp. 109–112.

—— **10.** On crumpled lamination in Shales. [1863.] Dublin, Geol. Soc. Journ. X., 1864, p. 113.

—— **11.** On crannoges in Lough Rea. [1863.] Irish Acad. Proc. VIII., 1864, pp. 412–427.

Kinahan, *John Robert.* On Botrychium lunaria, its most remarkable varieties. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1849–55, pp. 25–28; Nat. Hist. Review, III., 1856 (*Proc.*), pp. 65–68.

—— **2.** On the classification and nomenclature of varieties of Ferns. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1849–55, pp. 47–49.

—— **3.** On an undescribed variety of Blechnum spicant. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1849–55, pp. 50–51.

—— **4.** On a digitate variety of Botrychium lunaria, and a new Irish locality for Lophodium spinosum. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1849–55, pp. 51–52; Nat. Hist. Review, II., 1855 (*Proc.*), pp. 15–16.

—— **5.** On the abnormal forms of Ferns. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1849–55, pp. 53–56, 59–63; Nat. Hist. Review, I., 1854, pp. 142–147, 150–156.

Digitized by Google

Kinahan, *John Robert.* **6.** On the occurrence of DAUBENTON'S Bat (Vespertilio Daubentonii) in the county of Kildare. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1849–55, pp. 66–69.

—— **7.** On the autumnal song of birds. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1849–55, pp. 93–98, 98–100.

—— **8.** On the reproduction and distribution of the Smooth Newt (Lissotriton punctatus, *Bell*), with a notice of the superstitions relating to it. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1849–55, pp. 104–106 ; Nat. Hist. Review, I., 1854, pp. 77–79.

—— **9.** On the spawning of the smooth-tailed Stickleback (Gasterosteus leiurus), with a list of the fishes inhabiting the Dodder. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1849–55, pp. 129–132.

—— **10.** Further remarks on the spawning of the smooth-tailed Stickleback (G. leiurus). Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1849–55, pp. 132–133.

—— **11.** On the destruction caused by the smooth-tailed Stickleback (Gasterosteus leiurus) in fish-ponds and vivaria. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. I., 1849–55, pp. 133–134 ; Nat. Hist. Review, I., 1854, pp. 81–83.

—— **12.** On the occurrence of Vespertilio Nattereri in Kildare. Nat. Hist. Review, I., 1854 (*Proc.*), pp. 23–25.

—— **13.** On specimens of a bat taken in Kildare. Nat. Hist. Review, I., 1854 (*Proc.*), pp. 87–88.

—— **14.** On the nidus and ova of Gasterosteus leiurus. Nat. Hist. Review, I., 1854 (*Proc.*), pp. 235–236.

—— **15.** A list of the Ferns and their allies found in the county of Dublin, with special reference to the Dodder Valley. Phytologist, V., 1854, pp. 196–201.

—— **16.** Local list of Birds found in the county of Dublin. Nat. Hist. Review, II., 1855 (*Proc.*), pp. 22–25, 26–28.

—— **17.** On the geology of the Chinchas Islands, Peru, South America. Dublin, Geol. Soc. Journ. VII., 1855–57, pp. 175–180.

—— **18.** On Annelidoid Tracks in the rocks of Bray Head, county of Wicklow. Dublin, Geol. Soc. Journ. VII., 1855–57, pp. 184–187; Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 20–22.

—— **19.** Some account of the Guano deposits and inhabitants of the Chinchas Islands, Peru. Dublin, Roy. Soc. Journ. I., 1856–57, pp. 89–100.

—— **20.** Remarks on the habits and distribution of Marine Crustacea on the eastern shores of Port Phillip, Victoria, Australia, with descriptions of undescribed species and genera. Dublin, Roy. Soc. Journ. I., 1856–57, pp. 110–134.

Kinahan, *John Robert.* **21.** Remarks on Crustacea collected in Peru, the High Seas, and South Australia, with descriptions of undescribed species. Dublin, Roy. Soc. Journ. I., 1856–57, pp. 328–352.

—— **22.** On Xantho rivulosa and other decapodous crustacea occurring at Valentia Island, co. Kerry. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856–59, pp. 9–17 ; Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 62–69.

—— **23.** On a Crangon, or Shrimp, new to science (C. Allmanni), with notices of other nondescript Crustacea, and observations on the distribution of the Crustacea Podophthalmia of the eastern or Dublin marine district of Ireland. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856–59, pp. 27–34 ; Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 80–87 ; Newman, Zoologist, XV., 1857, p. 5617.

—— **24.** Notes on the foregoing paper [MELVILLE'S Carcinological Notes], with a supplement to his list of Dublin Crustacea. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856–59, pp. 43–51 ; Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 153–156.

—— **25.** Addendum to Supplemental Dublin list of Crustacea. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856–59, p. 58 ; Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 228–229.

—— **26.** Remarks on the Zoe of Eurynome aspera, and the habits of the animal in confinement. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856–59, pp. 77–79 ; Ann. Nat. Hist. I., 1858, pp. 233–235 ; Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 37–39.

—— **27.** On the occurrence of a new Irish Æsop prawn (Pandalus) in Dublin Bay. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856–59, pp. 79–81 ; Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 40–41.

—— **28.** On the subaqueous habits of the Water Ouzel (Cinclus aquaticus). Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856–59, pp. 86–88 ; Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 91–94.

—— **29.** On the distribution of Ferns in Ireland, with a list of some of the more remarkable localities in which they occur. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856–59, pp. 91–103 ; Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 175–188.

—— **30.** On the genera Philoscia (*Latreille*), Itea (*Koch*), Philongria (*Kinahan*), comprising descriptions of new British species. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856–59, pp. 110–116 ; Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 194–200.

—— **31.** On the genus Raniceps, and the occurrence of the Tadpole-fish (R. trifurcatus) in Dublin Bay. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856–59, pp. 197–198; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 459–461.

Digitized by Google

Kinahan, *John Robert.* **32.** A review of the genera of terrestrial Isopoda (Oniscoidea), with descriptions of all the known British species and genera. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1856–59 (*Suppl.*).

—— **33.** On the zoological relations of the Cambrian Rocks of Bray Head and Howth. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 75–76.

—— **34.** Remarks on certain genera of terrestrial Isopoda. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), p. 104.

—— **35.** Dublin Crustacea; supplemental list. Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 156–162.

—— **36.** Analysis of certain allied genera of terrestrial Isopoda; with description of a new genus, and a detailed list of the British species of Ligia, Philongria, Philoscia, Porcellio, Oniscus, and Armadillium. Nat. Hist. Review, IV., 1857 (*Proc.*), pp. 258–282.

—— **37.** List of the Podophthalmous Crustacea occurring in Dublin Bay and the adjacent waters. Newman, Zoologist, XV., 1857, pp. 5714–5717, 5773–5779.

—— **38.** Description of a Galathea new to science (G. Andrewsii). Newman, Zoologist, XV., 1857, pp. 5759–5760.

—— **39.** On the organic remains of the Cambrian rocks of Bray (county of Wicklow), and Howth (county of Dublin); with notices of the most remarkable fossils. Dublin, Geol. Soc. Journ. VIII., 1857–60, pp. 68–73; Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 148–153.

—— **40.** A series of fossils from the marine drift of Bohernabreena, county of Dublin. Dublin, Geol. Soc. Journ. VIII., 1857–60, pp. 87–88; Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 167–168.

—— **41.** On Haughtonia, *Kinahan*, a new genus of Cambrian fossils from Bray Head, county of Wicklow. Dublin, Geol. Soc. Journ. VIII., 1857–60, pp. 116–120; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 309–313.

—— **42.** Report on Crustacea of Dublin district. Part 1. Decapoda podophthalmata. Brit. Assoc. Rep. 1858, pp. 262–268.

—— **43.** On Oldhamia, a genus of Cambrian fossils. Irish Acad. Proc. VII., 1858, pp. 34–37; Irish Acad. Trans. XXIII., 1859, pp. 547–562; Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 207–209.

—— **44.** On a proposed scheme for a uniform mode of naming Type-Divisions. Irish Acad. Proc. VII., 1858, pp. 96–100; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 14–17.

—— **45.** On the genus Scorpionura (*J. V. Thompson*, MSS.). Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 202–205.

Kinahan, *John Robert.* **46.** Natural history notes in Devon and Cornwall. Nat. Hist. Review, V., 1858 (*Proc.*), pp. 266–270; Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. I., 1859, pp. 141–148.

—— **47.** Descriptions of two unrecorded British Isopoda (Philoscia Couchii, Philongria ——, *n. s.?*). Newman, Zoologist, XVI., 1858, pp. 6098–6099.

—— **48.** Notes on two Crustacea new to Britain (Platyarthrus Hoffmanseggii, *Brandt*, and Crangon Pattersonii). Newman, Zoologist, XVI., 1858, pp. 6274–6276.

—— **49.** On the genus Platyarthrus, *Brandt*; with notices of allied undescribed genera. Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. I., 1859, pp. 188–201; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 125–135.

—— **50.** Notes on dredging in Belfast Bay, with a list of species. Nat. Hist. Review, XVI., 1859 (*Proc.*), pp. 79–85.

—— **51.** On the distribution of the Irish Echinodermata. Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 368–371.

—— **52.** On the tracings formed on recent rock surfaces by Patella vulgaris and other molluscs. Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 372–374.

—— **53.** Mammalogia Hibernica: Part 1. Subclass, Lissencephala; order, Cheiroptera, Insectivoridæ; or a general review of the history and distribution of Bats in Ireland; with remarks on Mr. Foot's discovery in Clare, of the lesser Horseshoe Bat (Rhinolophus hipposideros), a species hitherto unrecorded in Ireland. Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 381–397.

—— **54.** On the occurrence of the Black Redstart (Ph. tithys) in the neighbourhood of Dublin. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. III., 1859–62, pp. 11–14; Nat. Hist. Review, VII., 1860 (*Proc.*), pp. 365–368.

—— **55.** On migration in birds, and its bearings on the winter occurrence in the British Isles of European summer migrants. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. III., 1859–62, pp. 14–20; Nat. Hist. Review, VII., 1860 (*Proc.*), pp. 368–374; Newman, Zoologist, XVIII.; 1860, pp. 6957–6964.

—— **56.** Addendum to Mammalogia Hibernica: Cheiroptera. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. III., 1859–62, pp. 42–43; Nat. Hist. Review, VII., 1860 (*Proc.*), pp. 396–397.

—— **57.** Three days among the Bats in Clare. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. III., 1859–62, pp. 94–99; Newman, Zoologist, XIX., 1861, pp. 7617–7624.

—— **58.** Notes on the marine fauna of the coast of Clare. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. III., 1859–62, pp. 99–103.

Digitized by Google

Kinahan, *John Robert.* **59.** Inquiries into the causes of the present decay of the Dublin Crab and Lobster fisheries, with a few suggestions as to the practicability of amendment of them and the market supply, either by substitution of species or otherwise. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. III., 1859–62, pp. 107–112.

—— **60.** Report of the Committee appointed to dredge Dublin Bay. Brit. Assoc. Rep. 1860, pp. 27–31.

—— **61.** Observations on Mr. WARREN's paper [On the winter migration of the Pomarine Skua, &c.]. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1862–63, pp. 7–9.

—— **62.** Synopsis of the species of the families Crangonidæ and Galatheidæ, which inhabit the seas around the British Isles. [1862.] Irish Acad. Proc. VIII., 1864, pp. 67–80.

Kinast, ——. Untersuchung eines faserigen, höchst wahrscheinlich gediegenen Zinnes aus Ostindien. Kastner, Archiv Chemie, I., 1830, pp. 112–115.

—— **2.** Zur Kenntniss des anderthalb Chloreisens und des essigsauren Eisens. Kastner, Archiv Chemie, II., 1830, pp. 281–284.

Kinberg, *J. G. H.* Nya slägten och arter af Annelider. Animalia annulata nova seu minus rite cognita. Stockholm, Öfversigt, XII., 1855, pp. 381–388; XIV., 1857, pp. 11–14; Wiegmann, Archiv, XXII., 1856, pp. 311–320.

Kind, ——. Ueber das Rechtsehen. Pfaff, Mittheil. 1837 (*Heft* 7 und 8), pp. 1–31.

—— **2.** Versuch das unwillkührliche ruhige Athmen aus der reflectirenden Function zu erklären. Pfaff, Mittheil. 1837 (*Heft* 7 und 8), pp. 31–64.

Kind, ——. Description d'une méthode employée, près de Forbach (Moselle), pour détacher de gros échantillons dans le cours d'un sondage et pour reconnaître la direction et l'inclinaison des couches que l'on traverse. Annal. des Mines, XIII., 1848, pp. 221–225.

Kind, *A.*, und **Zwenger.** Ueber das Solanin und dessen Spaltungsproducte. Liebig, Annal. CXVIII., 1861, pp. 129–151.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von concentrirter Salzsäure auf Solanin. Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 341–347.

Kind, *Hugo.* Chemische Untersuchung des gepfefferten Fleischschwammes (Agaricus piperatus). Trommsdorff, Journ. d. Pharm. IV., 1797 (*St.* 2), pp. 124–140.

—— **2.** Chemische Versuche um die Basis der Boraxsäure näher kennen zu lernen. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. V., 1798, pp. 89–100.

—— **3.** Beobachtung einer künstlichen Erzeugung des Kampfers. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XI., 1803 (*St.* 2), pp. 132–134; Annal. de Chimie, LI., 1804, pp. 270–286.

Kindberg, *N. C.* Öfversigt af de Skandinaviska arterna af slägtet Lepigonum. Fries, Botan. Notiser, 1857, pp. 41–46.

—— **2.** Om de ofullständiga blommorna hos Viola umbrosa, *Fr.* Fries, Botan. Notiser, 1857, pp. 191–192.

—— **3.** Anmärkningar om Lepigonum laxiflorum, *Bartl.* Fries, Botan. Notiser, 1858, pp. 9–10.

—— **4.** Om vegetationen på Dalslands Kalkformation. Fries, Botan. Notiser, 1858, pp. 115–117.

—— **5.** Descriptions of some species of Lepigonum. (*Transl.*) Phytologist, IV., 1860, pp. 193–197.

Kindler, *A.* Bemerkungen über die Bildung einiger Eisenerze. Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 203–205; Bibl. Univ. IV., 1836, pp. 180–182; Erdm. Journ. Prak. Chem. VII., 1836, pp. 245–247; Liebig, Annal. XX., 1836, pp. 240–241.

—— **2.** Ueber eine Veränderung der Knochen im Erdboden. Poggend. Annal. LXXXVII., 1852, pp. 611–614.

Kindt, *G. C.* Auffindung der Baumwolle in Leinwand. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, pp. 379–381; Liebig, Annal. LXI., 1847, pp. 253–255.

—— **2.** Ueber Veränderung der Stärke durch Salpeter-Schwefelsäure, über Auffindung der Baumwolle in Leinwand und über Schiessbaumwolle. Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 167–170.

King, *Alfred T.* A description of a Halo or Corona of great splendour, observed at Greensburgh, Westmoreland County, Pa. Silliman, Journ. XL., 1841, pp. 25–27; Sturgeon, Ann. Electr. IX., 1842, pp. 299–300.

—— **2.** Descriptions of Fossil Foot Marks, supposed to be referable to the classes Birds, Reptilia, and Mammalia, found in the carboniferous series, in Westmoreland county, Pennsylvania. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. II., 1844–45, pp. 175–180; Bibl. Univ. LX., 1845, pp. 187–189; Silliman, Journ. XLVIII., 1845, pp. 343–352; I., 1846, p. 268.

—— **3.** Description of Fossil Foot Prints. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. II., 1844–45, pp. 299–300; Ann. Nat. Hist. XVII., 1846, pp. 451–452; Silliman, Journ. XLIX., 1845, pp. 216–217.

—— **4.** On the ancient Alluvium of the Ohio River and its tributaries. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 4–8.

—— **5.** Description of Fossil Trees in the coal rocks near Greensburgh, Westmoreland county, Pennsylvania. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 64–66.

Digitized by Google

King, *Alfred T.* **6.** Description of Fossil Fruit found in the Carboniferous Rocks of Beaver County, Pa. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, p. 66.

King, *Butler.* Rapport sur la Californie, sa population, son climat, son sol, ses diverses productions, etc. Annal. des Mines, XVIII., 1850, pp. 475–534; Wien, Geol. Jahrb. II., 1851, pp. 121–156.

King, *Chas. Croker.* On the adjustment of the chordæ vocales by the oblique arytenoid muscles. Irish Acad. Proc. IV., 1850, pp. 301–305.

—— **2.** On death by hanging; with an account of the execution of a murderer, and the subsequent examination of the body. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. XVIII., 1854, pp. 86–91.

King, *D. O.* Travels in Siam and Cambodia. Geogr. Soc. Journ. XXX., 1860, pp. 177–182.

King, *David.* History of three persons who were nearly suffocated, and of one who perished, from the irrespirable gases arising from a coal-fire. Edinb. Med. Surg. Journ. VII., 1811, pp. 180–184.

King, *F. G.*, and *E. G.* **Ludlow.** Appearances on dissection of the Phoca cristata. New York, Annal. Lyceum, I., 1824, pp. 99–103.

King, *H.* Some remarks on the geology of the State of Missouri. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 182–201.

King, *J.* Fall einer Bauchschwangerschaft ausserhalb der Gebärmutter, in welchem die Frucht durch einen Einschnitt in die Vagina lebendig zur Welt gebracht und die Mutter am Leben erhalten wurde. Rust, Magazin, III., 1818, pp. 414–425.

King, *J.* A new demonstration of the Parallelogram of Forces. [1823.] Camb. Phil. Soc. Trans. II., 1827, pp. 45–46.

King, *J. B.*, and *J.* **Becroft.** Details of explorations of the Old Calabar River in 1841 and 1842. Geogr. Soc. Journ. XIV., 1844, pp. 280–282.

King, *James.* Description of a new Safety Tube for chemical apparatus. [1826.] Edinb. Journ. Sci. VII., 1827, pp. 61–63.

—— **2.** Description of an apparatus for impregnating liquids with gases. Edinb. Journ. Sci. VIII., 1828, pp. 110–111.

—— **3.** Account of a new Self-registering Thermometer. Edinb. Journ. Sci. IX., 1828, pp. 113–116.

—— **4.** Observations on the climate and geology of New South Wales. [1827.] Edinb. Journ. Sci. IX., 1828, pp. 117–123; Froriep, Notizen, XXI., 1828, col. 341–345.

King, *James.* On the preparation of Chloroform. Glasgow, Phil. Soc. Proc. II., 1844–48, pp. 219–221.

King, *John.* A new application of Polarized Light in examining every description of objects. [1846.] Microsc. Soc. Trans. II., 1849, pp. 81–82.

King, *Kelburne.* Cases of congenital malformation of different portions of the digestive apparatus. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. XIX., 1854, pp. 323–329.

King, *Nicholas.* An improvement in Boats for river navigation. [1797.] Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1799, pp. 298–302.

King, (*Capt.*) *Philip Parker.* Observations on the intensity of Magnetism made during a voyage of survey of the southern extremity of South America with Prof. Hansteen's instrument and remarks. Mag. f. Naturvid. VIII., 1827, pp. 106–120.

—— **2.** On a comet seen near the South Pole. Astron. Soc. Month. Not. I., 1827–30, pp. 195–196.

—— **3.** On the animals of the Straits of Magellan. Zool. Journ. III., 1828, pp. 422–432; IV., pp. 91–105.

—— **4.** Occultation of Jupiter by the Moon, at Port Famine, Straits of Magellan, 26 May 1828. Astron. Soc. Mem. IV., 1831, pp. 199–200.

—— **5.** Characters of new species of birds from the Straits of Magellan. Zool. Soc. Proc. 1831, pp. 14–16, 29–30.

—— **6.** Some observations upon the geography of the southern extremity of South America, Tierra del Fuego, and the Straits of Magellan, made during the late Survey of those coasts in H.M.S. "Adventure" and "Beagle," between the years 1826 and 1830. [1831.] Geogr. Soc. Journ. I., 1832, pp. 155–174.

—— **7.** Description of the Cirrhipeda, Conchifera, and Mollusca in a collection formed by the officers of H.M.S. "Adventure" and "Beagle" (1826–30), in surveying the southern coasts of S. America. Zool. Journ. V., 1832–34, pp. 332–349.

—— **8.** Extract from a letter accompanying specimens from the Straits of Magellan. [1827.] Geol. Soc. Proc. I., 1834, pp. 29–31.

—— **9.** Observations on Oceanic Birds, particularly those of the genus Diomedea, *Linn.* Zool. Soc. Proc. II., 1834, pp. 128–129.

—— **10.** Note on some Fishes captured at Port Praya. Zool. Soc. Proc. III., 1835, p. 119.

—— **11.** Notes on several Rodents collected during a survey of the Straits of Magellan. Zool. Soc. Proc. III., 1835, pp. 189–191.

—— **12.** Observations of the transit of Mercury of 8 May 1845, and of the lunar eclipse of 21 May 1845, made at Port Stephen, New South Wales. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, p. 10.

Digitized by Google

King, (*Capt.*) *Philip Parker.* **13.** Observations of the great comet of 1844–45 (Wilmot's), made at Port Stephen, New South Wales. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, pp. 10–11; Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 247–248.

—— **14.** Abstract from a meteorological journal kept at Port Stephen, New South Wales, during 1843–47. Tasmanian Journ. Nat. Sci. III., 1849, pp. 465–468.

—— **15.** Solar Eclipse of 31 Jan. 1851, observed at Paramatta. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, pp. 29–31.

—— **16.** On some of the species of Daphniadæ found in New South Wales. Van Diemen's Land, Roy. Soc. Papers, II., 1852–54, pp. 243–253.

—— **17.** On Australian Entomostracans. Van Diemen's Land, Roy. Soc. Papers, II., 1852–54, pp. 253–262.

—— **18.** On Australian Entomostracans. [1854.] Van Diemen's Land, Roy. Soc. Papers, III., 1855–59, pp. 56–75.

—— **19.** On the Pselaphidæ of Australia. [1862.] New S. Wales, Entom. Soc. Trans. I., 1863–64, pp. 37–54, 102–106.

—— **20.** On the Scydmænides of New South Wales. New S. Wales, Entom. Soc. Trans. I., 1863–64, pp. 91–99.

King, *Richard.* Temperature of Quadrupeds, Birds, Fishes, Plants, Trees, and Earths, as ascertained at different times and places in Arctic America during Capt. Back's Expedition. Edinb. New Phil. Journ. XXI., 1836, pp. 150–151; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 515–516.

—— **2.** Ueber das Rennthier (Cervus tarandus). Froriep, Notizen, L., 1836, col. 308–310.

—— **3.** On the supposed extinct inhabitants of Newfoundland. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), p. 83.

—— **4.** On the Fish River of the Polar Sea. Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 412–416.

—— **5.** On the physical characters of the Esquimaux. Edinb. New Phil. Journ. XXXVI., 1844, pp. 296–310; Froriep, Notizen, XXX., 1844, col. 65–70; Ethnol. Soc. Journ. I., 1848, pp. 45–59.

—— **6.** On the intellectual character of the Esquimaux. [1844.] Edinb. New Phil. Journ. XXXVIII., 1845, pp. 306–332; Ethnol. Soc. Journ. I., 1848, pp. 127–153.

—— **7.** On the industrial arts of the Esquimaux. Edinb. New Phil. Journ. XLII., 1847, pp. 112–186.

King, *S.* On a large achromatic object-glass of a telescope worked by Mr. Dollond, the flint glass of which was prepared by the late Dr. Ritchie. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, pp. 65–66.

King, *S.* **2.** Description of an out-of-doors equatoreal stand for telescopes. Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855–56, pp. 28–29.

King, *T. Wilkinson.* On the influence of the tricuspid valve of the heart on the circulation of the blood. Roy. Soc. Proc. III., 1835, p. 335.

—— **2.** On the safety-valve of the right ventricle of the heart in man; and on the gradations of the same apparatus in mammalia and birds. Roy. Soc. Proc. III., 1836, pp. 396–397.

—— **3.** Ueber den Einfluss des linken Bronchus auf das Schliessen des Ductus arteriosus bei der Geburt und einige bezügliche Umstände in Pathologie und vergleichender Anatomie. Froriep, Notizen, XVI., 1840, col. 5–7.

—— **4.** On the rapidity of the circulation in the Lymphatic System. Guy's Hosp. Rep. V., 1840, pp. 97–100; Froriep, Notizen, XVI., 1840, col. 69–72.

—— **5.** On the episternal bones occasionally found in man. Guy's Hosp. Rep. V., 1840, pp. 227–228.

—— **6.** On some supplementary muscles of the anus, described by Dr. Horner of Philadelphia. Guy's Hosp. Rep. V., 1840, pp. 229–232.

—— **7.** Some further illustrations of the safety-valve function of the heart. Guy's Hosp. Rep. VI., 1841, pp. 39–51.

—— **8.** On the open state of the Ductus Arteriosus after birth. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. II., 1842, pp. 83–97.

—— **9.** Observations on the digestive solution of the œsophagus, and on the distinct properties of the two ends of the stomach. Guy's Hosp. Rep. VII., 1842, pp. 139–156; I., 1855, pp. 113–116.

—— **10.** Ueber die fortschreitende Entwickelung der Knochenpuncte der Wirbel und des Brustbeines, sowie über die Bildung und Befestigung der Epiphysen. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XXXIII., 1845, col. 84–88.

King, *W.* On the loss of light by glass shades; with a note of additional experiments by F. H. Storer. Silliman, Journ. XXX., 1860, pp. 420–424.

—— **2.** On the loss of light by glass shades. Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 283–285.

King, *William.* On Sigillaria, Stigmaria, and Neuropteris. Edinb. New Phil. Journ. XXXV., 1843, pp. 372–375.

—— **2.** An attempt to classify the Tetrabranchiate Cephalopods. Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 271–279.

—— **3.** On a new genus of Palæozoic Shells. Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 313–317.

—— **4.** The genus Chiton found in the magnesian limestone of Durham. Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 381–382.

Digitized by Google

King, *William.* **5.** Contributions towards establishing the general character of the Fossil Plants of the genus Sigillaria. Edinb. New Phil. Journ. XXXVI., 1844, pp. 4–21, 272–290 ; XXXVII., 1844, pp. 62–75 ; XXXVIII., 1845, pp. 119–135.

—— **6.** Note on a British Shell of the genus Circe. Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 112–113.

—— **7.** Remarks on certain genera belonging to the class Palliobranchiata. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, pp. 26–42, 83–94.

—— **8.** An account of some Shells and other invertebrate forms found on the coast of Northumberland and of Durham. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1846, pp. 233–251 ; XIX., pp. 334–340.

—— **9.** On a magnesian-limestone species of Chiton. London Geol. Journ. I., 1846, pp. 10–12.

—— **10.** On a British specimen of Oculina prolifera. Ann. Nat. Hist. XIX., 1847, pp. 279–280.

—— **11.** On some families and genera of Corals. Ann. Nat. Hist. III., 1849, pp. 388–390.

—— **12.** On the occurrence of Permian Magnesian Limestone at Tullyconnel, near Artrea, in the county of Tyrone. Dublin, Geol. Soc. Journ. VII., 1855–57, pp. 67–81.

—— **13.** On Anthracosia, a fossil genus of the family Unionidæ. Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 51–57.

—— **14.** On Pleurodictyum problematicum. Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 131–142.

—— **15.** Notes on Permian Fossils :—Palliobranchiata. Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 258–269, 333–341.

—— **16.** On the jointed structure of Rocks, particularly as developed in several places in Ireland. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 83–84.

—— **17.** On the occurrence of crystalline limestone in the vicinity of Trichinopoly. Madras Journ. IV., 1858–59, pp. 272–273.

—— **18.** On Gwynia, Dielasma, and Macandrevia, three new genera of Palliobranchiate Mollusca, one of which has been dredged in Belfast Lough. Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. I., 1859, pp. 256–262 ; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 511–520.

—— **19.** On the occurrence in Galway of the lesser Horse-shoe Bat (Rhinolophus hipposideros). Dublin, Zool. Bot. Assoc. Proc. I., 1859, pp. 264–268 ; Nat. Hist. Review, VI., 1859 (*Proc.*), pp. 522–525.

—— **20.** On certain species of Permian Shells said to occur in carboniferous rocks. Edinb. New Phil. Journ. XIV., 1861, pp. 37–45 ; XV., pp. 251–253.

King, *William.* **21.** Notice of some objects of natural history lately obtained from the bottom of the Atlantic. Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), pp. 108–109.

—— **22.** On the origin of Species, &c. Edinb. New Phil. Journ. XV., 1862, pp. 253–256 ; Geologist, V., 1863, pp. 254–257.

—— **23.** On the Neanderthal skull, or reasons for believing it to belong to the Clydian Period, and to a species different from that represented by Man. Brit. Assoc. Rep. 1863 (*pt.* 2), pp. 81–82.

—— **24.** Preliminary notice of the organic and inorganic objects obtained from the soundings of H.M.S. "Porcupine," off the West coast of Ireland. Electrician, III., 1863, pp. 114–115.

—— **25.** An attempt to correlate the glacial and post-glacial deposits of the British Isles, and to determine their order of succession. Geologist, VI., 1863, pp. 168–178.

—— **26.** Analysis of Albert coal and Boghead cannel. Pharmaceut. Journ. IV., 1863, p. 507.

King, *William Doubleday.* List of land and fresh-water shells found in the neighbourhood of Sudbury. Newman, Zoologist, XI., 1853, pp. 3913–3916.

Kinglake, *Robert.* On the nature and properties of vital powers. London, Med. and Phys. Journ. II. 1799, pp. 127–131.

—— **2.** On animal excitability. London, Med. and Phys. Journ. XLV., 1821, pp. 441–450.

Kingsley, *G. H.* Observations on Notamia bursaria. Ann. Nat. Hist. XIII., 1854, pp. 347–349.

—— **2.** Cilia on the surface of Confervæ. Journ. Microsc. Sci. III., 1855, p. 243.

Kingsley, *James L.*, and *Benj.* **Silliman.** Account of a remarkable fall of Meteoric Stones in Connecticut, 14 Dec. 1807. Philadelphia, Med. Phys. Journ. III., 1808, pp. 39–57 ; Connecticut, Mem. Acad. I., 1810, pp. 141–162 ; Gilbert, Annal. XXIX., 1808, pp. 153–474 ; XXX., pp. 421–430 ; Journ. des Mines, XXIII., 1808, pp. 127–141 ; Tilloch, Phil. Mag. XXX., 1808, pp. 232–245.

Kingsley, *W. Towler.* On the application of the microscope to photography. Photogr. Soc. Journ. I., 1854, pp. 93–96.

Kingsmill, *Thomas W.* Notes on the geology of the east coast of China. [1862.] Dublin, Geol. Soc. Journ. X., 1864, pp. 1–6.

Kingston, *G. T.* On the employment of the electric telegraph for predicting storms. Canadian Journ. II., 1857, pp. 177–179.

—— **2.** On deducing the mean temperature of a month. [1857.] Canadian Journ. III., 1858, pp. 5–7.

Digitized by Google

Kingston, *G. T.* **3.** Mean meteorological results at Toronto, for the year 1861. Canadian Journ. VII., 1862, pp. 97–103.

—— **4.** On the magnetic disturbances at Toronto, during the years 1856 to 1862, inclusive. Canadian Journ. VIII., 1863, pp. 157–168.

Kingston, *J. F.* A sketch of the distribution of Animals and Plants in the south-western extremity of Great Britain. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. III., 1831, pp. 340–352.

Kingston, *J. T.* Account of the Iron Mine at Haytor, in Devonshire. Phil. Mag. III., 1828, pp. 359–365.

Kinkelin, *Hermann.* Untersuchung über die Formel $n\,\mathrm{F}(nx)=f(x)+f\left(x+\frac{1}{n}\right)+f\left(x+\frac{2}{n}\right)+\ldots.f\left(x+\frac{n-1}{n}\right)$. Grunert, Archiv, XXII., 1853, pp. 189–224.

—— **2.** Ueber den Potenzialausdruck $((1))^r$. Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 304–315.

—— **3.** Ueber die Ausziehung von Wurzeln aus Zahlen. Grunert, Archiv, XXVI., 1856, pp. 361–390.

—— **4.** Die Fundamentalgleichungen der Function $\Gamma(x)$. [1856.] Bern, Mittheil. 1857, pp. 1–11.

—— **5.** Ueber die Bewegung eines magnetischen Pendels. Grunert, Archiv, XXVIII., 1857, pp. 456–470.

—— **6.** Ueber Convergenz unendlicher Reihen. Bern, Mittheil. 1858, pp. 57–68.

—— **7.** Ueber einige unendliche Reihen. Bern, Mittheil. 1858, pp. 88–116.

—— **8.** Ueber eine mit der Gammafunction verwandte Transcendente und deren Anwendung auf die Integralrechnung. Crelle, Journ. LVII., 1860, pp. 122–138.

—— **9.** Die schiefe axonometrische Projection. Zürich, Vierteljahrsschrift, VI., 1861, pp. 358–367.

—— **10.** Zur Theorie des Prismoides. Grunert, Archiv, XXXIX., 1862, pp. 181–186; Basel, Verhandl. III., 1863, pp. 504–510.

—— **11.** Beweis der drei Brüder für den Ausdruck des Dreieckinhaltes durch die Seiten. Grunert, Archiv, XXXIX., 1862, pp. 187–189.

—— **12.** Ueber harmonische Reihen. [1861.] Basel, Verhandl. III., 1863, pp. 18–32.

—— **13.** Das Buch der drei Brüder. Basel, Verhandl. III., 1863, pp. 511–515.

Kinmanson, *Samuel.* Dissertatio de insectis Suecicis. Upsala, Diss. Acad. III., 1801, pp. 86–94.

Kinzelbach, *Th.* Ein Brief aus El Obed, der Hauptstadt von Kordofan. Petermann, Mittheil. 1863, pp. 217–225.

Kippist, *Richard.* On the existence of Spiral Cells in the seeds of Acanthaceæ. [1840.] Linn. Soc. Trans. XIX., 1845, pp. 65–76; Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 63–64.

—— **2.** Note on Crepis biennis and Barkhausia taraxacifolia. [1841.] Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 98–99.

—— **3.** Description of the Fundi or Fundungi, a new species of graniferous Paspalum (P. exile, *Kip.*), from Sierra Leone. Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 156–157.

—— **4.** On Jansonia, a new genus of Leguminosæ, from Western Australia. [1847.] Linn. Soc. Proc. I., 1849, pp. 330–331; Linn. Soc. Trans. XX., 1851, pp. 383–386.

—— **5.** On Acradenia, a new genus of Diosmeæ. [1852.] Linn. Soc. Trans. XXI., 1855, pp. 207–210; Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 200–202.

—— **6.** Notice of two apparently undescribed species of Genetyllis, from S. W. Australia. [1855.] Linn. Soc. Journ. I., 1857 (*Bot.*), pp. 48–52.

Kippist, *Richard,* and *J.* **Woods.** On the various forms of Salicornia. Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 109–113.

Kiprijanoff, *Valerian.* Ueberreste von Fischen im Kurskischen eisenhaltigen Sandsteine. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXV., 1852 (*pte.* 2), pp. 221–226, 483–495; XXVI., 1853, pp. 331–336; XXVI., 1853 (*pte.* 2), pp. 286–294.

—— **2.** Erster Zusatz zur Beschreibung des Koprolithes Mantellii, *Ag.* Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVII., 1854 (*pte.* 2), pp. 251–254.

—— **3.** Fisch-Ueberreste im Kurskischen eisenhaltigen Sandsteine. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVII., 1854 (*pte.* 2), 372–397; XXX., 1857, pp. 151–162.

—— **4.** Einige Worte über Wirbelthiere, die sich im aufgeschwemmten Boden der Flussthäler des Dniepr und der Wolga finden, zwischen Orel und Charkoff, in den Gouvernements Orel, Tschernigoff und Kursk. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVIII., 1855, pp. 185–205.

—— **5.** Zweiter Beitrag zu Hybodus Eichwaldi. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVIII., 1855, pp. 392–400.

—— **6.** Fischreste im Kurskischen eisenhaltigen Sandsteine. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIII., 1860, pp. 601–670; XXXIII., 1860 (*pte.* 2), pp. 40–56.

Kirby, (*Miss*) *M.* Note on the "Flora of Leicestershire," with Addenda thereto. Phytologist, III., 1848, pp. 179–180.

Kirby, *W. F.* On the geographical distribution of European Rhopalocera. Entom. Soc. Trans. I., 1862–63, pp. 481–492.

Digitized by Google

Kirby, *William.* Descriptions of three new species of Hirudo, with additional note by G. Schaw. [1793.] Linn. Soc. Trans. II., 1794, pp. 316–320.

—— **2.** A history of three species of Cassida. [1794.] Linn. Soc. Trans. III., 1797, pp. 7–11.

—— **3.** Ammophila, a new genus of insects in the class Hymenoptera, including the Spex sabulosa, *Linn.* [1797.] Linn. Soc. Trans. IV., 1798, pp. 195–212.

—— **4.** History of Tipula tritici, and Ichneumon tipulæ, with some observations upon other Insects that attend the Wheat. Linn. Soc. Trans. IV., 1798, pp. 230–239; V., 1800, pp. 96–111.

—— **5.** Observations upon certain Fungi, which are parasitics of the Wheat. [1799.] Linn. Soc. Trans. V., 1800, pp. 112–125.

—— **6.** Some observations upon Insects that prey upon Timber, with a short history of the Cerambyx violaceus, *Linn.* [1799.] Linn. Soc. Trans. V., 1800, pp. 245–260.

—— **7.** The genus Apion of Herbst's "Natur-system" considered, its characters laid down, and many of the species described. [1805.] Linn. Soc. Trans. IX., 1808, pp. 1–80.

—— **8.** Descriptions of seven new species of Apion. [1809.] Linn. Soc. Trans. X., 1811, pp. 347–357.

—— **9.** Strepsiptera, a new order of Insects proposed, and the characters of the order with those of its genera laid down. [1811.] Linn. Soc. Trans. XI., 1815, pp. 86–123, 233–234.

—— **10.** A Century of Insects, including several new genera. [1817.] Linn. Soc. Trans. XII., 1818, pp. 375–453; Oken, Isis, 1824, col. 112–129.

—— **11.** A description of several new species of Insects collected in New Holland by Robert Brown. [1818.] Linn. Soc. Trans. XII., 1818, pp. 454–482.

—— **12.** On the use of the Pedes scansorii of Birds. Linn. Soc. Trans. XII., 1818, pp. 517–519.

—— **13.** The characters of Otiocerus and Anotia, two new genera of Hemipterous Insects belonging to the family of Cicadiadæ; with a description of several species. [1819.] Linn. Soc. Trans. XIII., 1822, pp. 12–23; Ann. Sci. Nat. I., 1824, pp. 193–200; Oken, Isis, XXII., 1829, col. 1181–1185.

—— **14.** On Animals receiving their Nutriment from Mineral Substance. Tilloch, Phil. Mag. LXI., 1823, pp. 3–4.

Kirby, *William.* **15.** A description of some Insects which appear to exemplify Mr. William S. MacLeay's doctrine of Affinity and Analogy. Linn. Soc. Trans. XIV., 1825, pp. 93–110; Thomson, Ann. Phil. VI., 1823, pp. 417–426.

—— **16.** Some account of a new species of Eulophus, *Geoffroy.* [1822.] Linn. Soc. Trans. XIV., 1825, pp. 111–113; Oken, Isis, XXII., 1829, col. 1210–1212.

—— **17.** A description of such genera and species of Insects, alluded to in the "Introduction to Entomology" of Messrs. Kirby and Spence, as appear not to have been before sufficiently noticed or described. [1824.] Linn. Soc. Trans. XIV., 1825, pp. 563–572.

—— **18.** On the structure of the Tarsus in the Tetramerous and Trimerous Coleoptera of the French Entomologists. Tilloch, Phil. Mag. LXV., 1825, pp. 193–194, 267–268.

—— **19.** Some remarks on the nomenclature of the Gryllina of MacLeay, &c., with the characters of a new genus in that tribe. Zool. Journ. I., 1825, pp. 428–432.

—— **20.** Some further remarks on the nomenclature of Orthoptera, with a detailed description of the genus Scaphura. Zool. Journ. II., 1826, pp. 9–11.

—— **21.** A brief description of a pair of remarkable horned mandibles of an insect. Zool. Journ. II., 1826, p. 70.

—— **22.** A description of two new species of Coleopterous insects belonging to the genera Cremastocheilus and Priocera. Zool. Journ. II., 1826, pp. 516–518.

—— **23.** A description of some new genera and species of Petalocerous Coleoptera. Zool. Journ. III., 1828, pp. 145–158.

—— **24.** A description of some Coleopterous insects in the Collection of the Rev. F. W. Hope. Zool. Journ. III., 1828, pp. 520–525.

—— **25.** Some account of the Hessian Fly. Mag. Nat. Hist. I., 1829, pp. 227–228.

—— **26.** An outline and description of Centrotus Bennettii and Hardwickii. Mag. Nat. Hist. II., 1829, pp. 20–22.

—— **27.** The characters of Clinidium, a new genus of insects in the order Coleoptera, with a description of Clinidium Guildingii. Zool. Journ. V., 1830, pp. 6–9.

Kirchenpauer (*Senator*). Die Seetonnen der Elbmündung. Ein Beitrag zur Thier- und Pflanzen-Topographie. Hamburg, Abhandl. Naturwiss. Verein. IV. (*Abth.* 3), 1862.

—— **2.** Neue Sertulariden aus verschiedenen Hamburgischen Sammlungen, nebst allgemeinen Bemerkungen über Lamouroux's Gattung Dynamena. [1863.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXXI., 1864.

Digitized by Google

Kircher, *Julius.* Ueber Mannit und Schleim aus Runkelrüben. Liebig, Annalen. XXXI., 1839, pp. 337–339.

—— **2.** Leichte Darstellung des ersten Schwefelnatrium's. Liebig, Annal. XXXI., 1839, pp. 339–341; Bibl. Univ. XXV., 1840, pp. 184–185.

—— **3.** Ueber Antimonsulfür-Schwefelnatrium. Liebig, Annal. XXXI., 1839, pp. 341–344.

Kirchhof, *Georg Friedrich.* Botanisch-chemisch-pharmaceutische Abhandlung über den Saamen des schwarzen Bilsenkrauts (Semen hyoscyami). Berlin, Jahrb. Pharm. XVII., 1816, pp. 114–144.

Kirchhoff, *Gottlieb Sigismund.* Ueber die Reinigung der Getreide-Stärke. Schweigger, Journ. XIV., 1815, pp. 385–389; Journ. de Pharm. II., 1816, pp. 201–204.

—— **2.** Ueber die Zuckerbildung beim Malzen des Getreides, und beim Bebrühen seines Mehls mit kochendem Wasser. Schweigger, Journ. XIV., 1815, pp. 389–398; Journ. de Pharm. II., 1816, pp. 250–258.

—— **3.** Méthode simple et économique de vernir les vases de terre, dont on fait usage dans la cuisine et les laboratoires. Ann. Gén. Sci. Phys. II., 1819, pp. 116–122.

—— **4.** Sur un sel nouveau, composé d'acide sulfureux, de soufre, d'oxide de mercure et de potasse. Ann. Gén. Sci. Phys. V., 1820, pp. 372–373.

Kirchhoff, *Gustav.* Ueber den Durchgang eines electrischen Stromes durch eine Ebene, insbesondere durch eine kreisförmige. Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 497–514; LXVII., 1846, pp. 344–349; Annal. de Chimie, XL., 1854, pp. 115–127.

—— **2.** Ueber die Auflösung der Gleichungen, auf welche man bei Untersuchung der linearen Vertheilung galvanischer Ströme geführt wird. Poggend. Annal. LXXII., 1847, pp. 497–508.

—— **3.** Note relative à la théorie de l'équilibre et du mouvement d'une plaque élastique. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 394–397.

—— **4.** Ueber die Anwendbarkeit der Formeln für die Intensitäten der galvanischen Ströme in einem Systeme linearer Leiter auf Systeme, die zum Theil nicht aus linearen Leitern bestehen. Poggend. Annal. LXXV., 1848, pp. 189–205; Annal. de Chimie, XL., 1854, pp. 327–333.

—— **5.** Note sur les vibrations d'une plaque circulaire. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 753–756.

—— **6.** Bestimmung der Constanten von welcher die Intensität inducirter electrischer Ströme abhängt. Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 412–426.

Kirchhoff, *Gustav.* **7.** Ueber eine Ableitung der Ohm'schen Gesetze, welche sich an die Theorie der Electrostatik anschliesst. Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 506–513; Annal. de Chimie, XLI., 1854, pp. 496–500; Phil. Mag. XXXVII., 1850, pp. 463–468.

—— **8.** Ueber das Gleichgewicht und die Bewegung einer elastischen Scheibe. Crelle, Journ. XL., 1850, pp. 51–88.

—— **9.** Ueber die Schwingungen einer kreisförmigen elastischen Scheibe. Poggend. Annal. LXXXI., 1850, pp. 258–264.

—— **10.** Ueber die Gleichungen des Gleichgewichtes eines elastischen Körpers. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 762–773.

—— **11.** Ueber den inducirten Magnetismus eines unbegrenzten Cylinders von weichem Eisen. Crelle, Journ. XLVIII., 1854, pp. 348–376.

—— **12.** Ueber einen Satz der mechanischen Wärmetheorie und einige Anwendungen desselben. Poggend. Annal. CIII., 1855, pp. 177–206.

—— **13.** Ueber die Leitungsfähigkeit für Electricität von Kalium, Natrium, Lithium, Magnesium, &c. Poggend. Annal. C., 1857, pp. 178–193.

—— **14.** Ueber die Bewegung der Electricität in Drähten. Poggend. Annal. C., 1857, pp. 193–217, 251–252; Annal. de Chimie, LVII., 1859, pp. 238–256; Phil. Mag. XIII., 1857, pp. 393–412.

—— **15.** Ueber die Bewegung der Electricität in Leitern. Poggend. Annal. CII., 1857, pp. 529–544; Annal. de Chimie, LVII., 1859, pp. 238–256.

—— **16.** Ueber das Sonnenspectrum. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 251–255.

—— **17.** Bemerkung über die Spannung des Wasserdampfs bei Temperaturen die dem Eispunct nahe sind. Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 206–209.

—— **18.** Ueber die thermoelectrische Spannungsreihe. Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 412–428.

—— **19.** Ueber die Spannung des Dampfes von Mischungen aus Wasser und Schwefelsäure. Poggend. Annal. CIV., 1858, pp. 612–622.

—— **20.** Ueber die Fraunhofer'schen Linien. Berlin, Monatsber. 1859, pp. 662–665; Annal. de Chimie, LVIII., 1860, pp. 254–256; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 388–389; Poggend. Annal. CIX., 1860, pp. 148–150; Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 193–197.

—— **21.** Ueber den Zusammenhang zwischen Emission und Absorption von Licht und Wärme. Berlin, Monatsber. 1859, pp. 783–787.

Digitized by Google

Kirchhoff, *Gustav.* **22.** Ueber das Gleichgewicht und die Bewegung eines unendlich dünnen elastischen Stabes. Crelle, Journ. LVI., 1859, pp. 285–313.

—— **23.** Erwiderung auf die Bemerkungen des Herrn Wüllner bezüglich der Spannung des Wasserdampfes von wässerigen Lösungen. Poggend. Annal. CVI., 1859, pp. 322–325.

—— **24.** Ueber das Verhältniss der Quercontraction zur Längendilatation bei Stäben von federhartem Stahl. Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 369–392; Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 498–505; Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 28–46.

—— **25.** Ueber die Winkel der optischen Axen des Aragonits für die verschiedenen Fraunhofer'schen Linien. Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 567–575; Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 488–491.

—— **26.** Ueber einem neuen Satz der Wärmelehre. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1859–60, pp. 16–23; Dingler, Polytechn. Journ. CLVII., 1860, pp. 29–36; Phil. Mag. XXI., 1861, pp. 240–247.

—— **27.** Ueber die Fraunhofer'schen Linien. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXX., 1860, pp. 480–486; Chemical News, III., 1861, pp. 115–116.

—— **28.** Ueber das Verhältniss zwischen dem Emissionsvermögen und dem Absorptionsvermögen der Körper für Wärme und Licht. Poggend. Annal. CIX., 1860, pp. 275–301; Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 124–128; LXII., 1861, pp. 160–192.

—— **29.** Untersuchungen über das Sonnenspectrum und die Spectren der chemischen Elemente. Berlin, Abhandl. 1861 (*Phys.*), pp. 63–95; 1862 (*Phys.*), pp. 227–240; Annal. de Chimie, LXVIII., 1863, pp. 1–45; Nuovo Cimento, XVI., 1862, pp. 199–232.

—— **30.** Ueber die Vertheilung der Electricität auf zwei leitenden Kugeln. Crelle, Journ. LIX., 1861, pp. 89–110.

—— **31.** Letter on the Chemical Analysis of the Solar Atmosphere. Phil. Mag. XXI., 1861, pp. 185–188.

—— **32.** Sur le principe de l'égalité des pouvoirs émissifs et absorbants. Annal. de Chimie, LXVIII., 1863, pp. 184–186.

—— **33.** On Standards of Electrical Resistance. Electrician, IV., 1863, p. 51.

—— **34.** Zur Geschichte der Spectral-Analyse und der Analyse der Sonnenatmosphäre. Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 94–111; Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 250–262.

Kirchhoff, *Gustav,* und *R. W.* **Bunsen.** Chemische Analyse durch Spectralbeobachtungen. Poggend. Annal. CX., 1860, pp. 160–189; CXIII., 1861, pp. 337–425; Annal. de Chimie, LXII., 1861, pp. 452–486; LXIV., 1862, pp. 257–311; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXX., 1860, pp. 449–477; Chem. Soc. Journ. XIII., 1861, pp. 270–288; Liebig, Annal. CXVIII., 1861, pp. 349–361; Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 329–349, 498–510.

—— —— **2.** Die Spectren der Alkalien und alkalischen Erden. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, I., 1862, pp. 1–2.

—— —— **3.** Kleiner Spectralapparat zum Gebrauch in Laboratorien. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, I., 1862, pp. 139–140.

Kirchhoffer, *C.* Beschreibung eines durch Fehler der ersten Bildung querverengten Beckens. Berlin, Neue Zeits. Geburtsk. XIX., 1846, pp. 305–342.

Kirchner, *J.* Wunderbare Darstellung des Wasserstoff-Superoxyds. Liebig, Annal. XVII., 1836, pp. 40–43.

Kirchner, *Leopold Anton.* Verzeichniss der in der Gegend von Kaplitz, Budweiser Kreises in Böhmen vorkommenden Aderflügler. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IV., 1854 (*Abh.*), pp. 285–316.

—— **2.** Die Gallenauswüchse des Budweiser Kreises, nebst nomineller Angabe der Gallenerzeuger und ihrer Schmarotzer. Lotos, V., 1855, pp. 127–137, 157–161, 202–205, 236–244.

—— **3.** Zur Morphologie der Pflanzenzellen. Lotos, V., 1855, pp. 218–220.

—— **4.** Die Harzgallen der Nadelhölzer um Kaplitz. Lotos, VI., 1856, pp. 9–12.

—— **5.** Die von mir erzogenen Ichneumonen der Umgegend von Kaplitz. Lotos, VI., 1856, pp. 33–40, 63–67, 107–118, 147–154, 169–174, 185–195, 214–223, 226–234.

—— **6.** Beschreibung einiger neuer und im südlichen Theile des Budweiser Kreises seltener vorkommenden Pilze. Lotos, VI., 1856, pp. 179–184, 197–199, 202–208, 242–247.

—— **7.** Die Bienen des Budweiser Kreises in Böhmen. Lotos, VII., 1857, pp. 30–39, 49–55, 69–78, 121–126, 165–170, 180–190, 213–215, 228–234, 242–247.

—— **8.** Die Coleopteren der Umgegend von Kaplitz. Lotos, VIII., 1858, pp. 38–40, 56–64, 87–89, 126–133, 180–182, 201–203.

—— **9.** Drei neue Arten Hymenopteren bei Prag. Lotos, X., 1860, pp. 71–72.

—— **10.** Zur Biologie der Tachinen. Lotos, XI., 1861, pp. 87–88.

—— **11.** Ueber Protococcus pluvialis. Lotos, XI., 1861, pp. 130–133.

—— **12.** Zur Biologie des Bombyx Pini. Lotos, XI., 1861, pp. 211–214.

Digitized by Google

Kirchner, *Leopold Anton.* **13.** Die Pilzsucht der Insecten. Lotos, XII., 1862, pp. 73–79.

—— **14.** Ueber die Larven von Lytta vesicatoria. Lotos, XIII., 1863, pp. 6–8.

—— **15.** Beitrag zur Naturökonomie der Milben. Lotos, XIII., 1863, pp. 41–47, 84–86.

Kiréevsky, *E.* Observations esquissées pendant un voyage aux Steppes de l'Asie Centrale. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIX., 1856 (*pte.* 2), pp. 292–300.

—— **2.** Description d'une chaux carbonatée trouvée sur des monticules de sable dans les Steppes de l'Asie Centrale. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIX., 1856 (*pte.* 2), pp. 454–458.

Kirejeff, *A.* Ueber die Wirkung warmer und kalter Sitzbäder auf den gesunden Menschen. Virchow, Archiv, XXII., 1861, pp. 496–516.

Kirilow, *Johannes,* et *Georgius* **Karelin.** Enumeratio plantarum anno 1840 in regionibus Altaicis et confinibus collectarum. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1841, pp. 369–459, 703–870.

—— **2.** Tetras generum plantarum novorum ex ordine Compositarum, Rossiæ indigenorum. Moscou, Soc. Nat. Bull. XV., 1842, pp. 124–128.

—— **3.** Enumeratio plantarum in desertis Songoriæ orientalis et in jugo summarum alpium Alatau anno 1841 collectarum. Moscou, Soc. Nat. Bull. XV., 1842, pp. 129–180, 321–453, 503–542.

—— **4.** Nova plantarum genera Rossiæ indigena. [1842.] Ann. Sci. Nat. XIX. 1843 (*Bot.*), pp. 311–316.

Kirk, *John.* On the occurrence of a new Muscari on Mount Ida. [1858.] Edinb. Bot. Soc. Trans. VI., 1860, pp. 28–30.

—— **2.** Report on the natural products and capabilities of the Shiré and Lower Zambesi Valleys. Geogr. Soc. Proc. VI., 1862, p. 25.

—— **3.** On a new genus of Liliaceæ [Walleria] from east tropical Africa. Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 497–499.

Kirk, *R.* Report on the route from Tajurra to Ankóbar. Geogr. Soc. Journ. XII., 1842, pp. 221–237.

Kirk, *Rupert,* **Porrett,** *R., jun.,* and *Wm.* **Wilson.** On the explosive compound of Chlorine and Azote. Nicholson, Journ. XXXIV., 1813, pp. 180–190, 276–290; Gilbert, Annal. XLVII., 1814, pp. 56–83; Schweigger, Journ. VIII., 1813, pp. 309–324.

Kirk, *Thomas.* List of Ferns and allied Plants found in the vicinity of Coventry, and other localities in the county of Warwick. Phytologist, II., 1847, pp. 809–810.

—— **2.** Notice of a few of the rarer Warwickshire Plants. Phytologist, II., 1847, pp. 969–972.

Kirk, *Thomas.* **3.** Anacharis alsinastrum, *Bab.* (Udora Canadensis) in Warwickshire; with remarks on its nativity in this country. Phytologist, IV., 1851, pp. 274–275.

—— **4.** On the occurrence of Hypericum hircinum, *L.*, and Impatiens parviflora, *DC.*, near Liverpool. Phytologist, IV., 1860, pp. 142–143.

Kirkby, *J. W.* On some Permian Fossils from Durham. Geol. Soc. Journ. XIII., 1857, pp. 213–218; Tyneside Nat. F. C. Trans. III., 1854–58, pp. 286–294.

—— **2.** On Permian Entomostraca from the fossiliferous limestone of Durham. Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 317–330, 432–439; Tyneside Nat. F. C. Trans. IV., 1858–60, pp. 122–157.

—— **3.** On the Permian Chitonidæ. Geol. Soc. Journ. XV., 1859, pp. 607–626; Tyneside Nat. F. C. Trans. IV., 1858–60, pp. 238–263.

—— **4.** On the occurrence of "Sand-pipes" in the magnesian limestone of Durham. Geologist, 1860, pp. 293–298, 329–336.

—— **5.** On the occurrence of Lingula Credneri, *Geinitz,* in the coal-measures of Durham; and on the claim of the Permian rocks to be entitled a system. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 412–421.

—— **6.** On the Permian rocks of South Yorkshire; and on their palæontological relations. Geol. Soc. Journ. XVII., 1861, pp. 287–325.

—— **7.** On the remains of Fish and Plants from the Upper Limestone of the Permian Series of Durham. Ann. Nat. Hist. IX., 1862, pp. 267–269.

—— **8.** On some additional species that are common to Carboniferous and Permian Strata; with remarks on the recurrency of carboniferous species. Ann. Nat. Hist. X., 1862, pp. 202–216.

—— **9.** On some remains of Chiton from the mountain-limestone of Yorkshire. Geol. Soc. Journ. XVIII., 1862, pp. 233–237.

—— **10.** On some fossils from the Lower Magnesian limestone of Sunderland. Tyneside Nat. F. C. Trans. VI., 1863–64, pp. 212–220.

—— **11.** On the occurrence of fossils in the highest beds of the Durham coal measures. Tyneside Nat. F. C. Trans. VI., 1863–64, pp. 220–225.

Kirkby, *J. W.,* and *T.* **Atthey.** On some Fish remains from the Durham and Northumberland coal measures. Tyneside Nat. F. C. Trans. VI., 1863–64, pp. 231–235.

Kirke, *H.* On the Hemp cultivation in the Himalayas. India, Agric. Soc. Proc. 1841, pp. 15–20 (*February*).

—— **2.** On Indian Hemp. India, Agric. Soc. Journ. I., 1842, pp. 41–48.

Digitized by Google

Kirke, *H.* **3.** Progress of the Hop cultivation in the Deyrah Dhoon. India, Agric. Soc. Journ. I., 1842, p. 204.

Kirkes, *W. Senhouse.* On some of the principal effects resulting from the detachment of fibrinous deposits from the interior of the heart, and their mixture with the circulating blood. Med. Chir. Soc. Trans. XXXV., 1852, pp. 281–324; Archiv. Gén. de Méd. I., 1853, pp. 297–308.

Kirkman, *Thomas P.* On a problem in combinations. Camb. and Dubl. Math. Journ. II., 1847, pp. 191–204.

—— **2.** On pluquaternions, and homoid products of sums of n squares. Phil. Mag. XXXIII., 1848, pp. 447–459, 494–509.

—— **3.** On the meaning of the equation $U^2 = V^2$, when U and V are products of n linear functions of two variables. Camb. and Dubl. Math. Journ. V., 1850, pp. 97–110.

—— **4.** On the complete hexagon inscribed in a conic section. Camb. and Dubl. Math. Journ. V., 1850, pp. 185–200.

—— **5.** Note on an unanswered prize question [relating to Combinations]. Camb. and Dubl. Math. Journ. V., 1850, pp. 255–262.

—— **6.** On the triads made with fifteen things. Phil. Mag. XXXVII., 1850, p. 169.

—— **7.** On bisignal univalent imaginaries. Phil. Mag. XXXVII., 1850, pp. 292–301.

—— **8.** On linear constructions. Manchester, Phil. Soc. Mem. IX., 1851, pp. 279–296.

—— **9.** Theorems on combinations. Camb. and Dubl. Math. Journ. VIII., 1853, pp. 38–45.

—— **10.** On the representation and enumeration of Polyedra. [1853.] Manchester, Phil. Soc. Mem. XII., 1855, pp. 47–70.

—— **11.** On the k-partitions of N. [1854.] Manchester, Phil. Soc. Mem. XII., 1855, pp. 129–146.

—— **12.** On the enumeration of x-edra having triedral summits, and an $(x-1)$-gonal base. [1855.] Phil. Trans. 1856, pp. 399–412.

—— **13.** On the representation of Polyedra. [1855.] Phil. Trans. 1856, pp. 413–418.

—— **14.** On the perfect r-partitions of r^2-r+1. Lancashire, Trans. Hist. Soc. IX., 1857, pp. 127–142.

—— **15.** On the 7-partitions of X. Manchester, Phil. Soc. Mem. XIV., 1857, pp. 137–150.

—— **16.** On auto-polar Polyedra. Phil. Trans. 1857, pp. 183–216.

—— **17.** On the k-partitions of the r-gon and r-ace. [1856.] Phil. Trans. 1857, pp. 217–272.

—— **18.** On the partitions of the r-pyramid, being the first class or r-gonous x-edra. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 4–5; Phil. Trans. 1858, pp. 145–162.

Kirkman, *Thomas P.* **19.** On the j-nodal k-partitions of the r-gon. Manchester, Phil. Soc. Proc. I., 1857–60, pp. 113–117.

—— **20.** On the roots of substitutions. Brit. Assoc. Rep. 1860 (*pt.* 2), pp. 4–6.

—— **21.** On the triedral partitions of the x-ace, and the triangular partitions of the x-gon. [1857.] Manchester, Phil. Soc. Mem. XV., 1860, pp. 43–74.

—— **22.** On the general solution of the problem of the polyedra. [1858.] Manchester, Phil. Soc. Mem. XV., 1860, pp. 92–103.

—— **23.** On the partition and reticulations of the r-gon. Manchester, Phil. Soc. Mem. XV., 1860, pp. 220–237.

—— **24.** Theorems on Groups. Manchester, Phil. Soc. Proc. II., 1860–62, pp. 73–97.

—— **25.** On non-modular Groups. Manchester, Phil. Soc. Proc. II., 1860–62, pp. 245–253; Manchester, Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 204–227.

—— **26.** On the theory of the polyedra. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 218–232; Phil. Trans. 1862, pp. 121–165.

—— **27.** On the roots of substitutions. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 4–6.

—— **28.** On the theory of Groups and many-valued Functions. [1861.] Manchester, Phil. Soc. Mem. I., 1862, pp. 274–398; Messenger of Mathem. I., 1862, pp. 58–68, 187–192.

—— **29.** On the puzzle of the Fifteen Young Ladies. Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 199–204.

—— **30.** On maximum Groups. Manchester, Phil. Soc. Proc. III., 1862–63, pp. 59–65.

—— **31.** The complete theory of Groups, being the solution of the mathematical prize question of the French Academy for 1860. Manchester, Phil. Soc. Proc. III., 1862–63, pp. 133–152, 161–162.

—— **32.** Applications of the theory of the polyedra to the enumeration and registration of results. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 341–380.

Kirkpatrick, *J.* Notes on a few of the Insects of Northern Ohio injurious to the farmer or horticulturist. Ohio, Agric. Report, 1855, pp. 243–248.

—— **2.** Insects beneficial to the Agriculturist. Ohio, Agric. Report, 1857, pp. 513–525.

—— **3.** On Bots and Bot-flies. Ohio, Agric. Report, 1858, pp. 330–337.

—— **4.** Descriptions of the Rapacious Birds in Ohio. Ohio, Agric. Report, 1858, pp. 341–383.

—— **5.** The Army-worm. Ohio, Agric. Report, 1860, pp. 350–358.

Digitized by Google

Kirkpatrick, *J.* **6.** Description of two, probably new, Diptera, belonging to the Tachinidæ, parasitic on the caterpillars of the Army Worm moth (Leucania extranea—Exorista leucaniæ; Ex. Osten-Sackenii). Ohio, Agric. Report, 1860, p. 358.

—— **7.** The grain Aphis. Ohio, Agric. Report, 1861, pp. 429–433.

Kirkpatrick, *James A.* The meteorology of Philadelphia. Franklin Inst. Journ. XXXIX., 1860, pp. 210–211, 277–279.

Kirkup, *Jos.* Account of Tenebrio mauritanicus. Entom. Soc. Trans. I., 1812, pp. 329–331.

Kirkwood, *Daniel.* On a new analogy in the periods of rotation of the primary planets. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 207–221; Franklin Inst. Journ. XVIII., 1849, pp. 324–328; Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 395–399; Edinb. New Phil. Journ. XLIX., 1850, pp. 165–170, 400.

—— **2.** On the law of the rotation of the Primary Planets. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 394–398.

—— **3.** On Saturn's Ring. Silliman, Journ. XII., 1851, pp. 109–110.

—— **4.** On certain analogies in the solar system. Silliman, Journ. XIV., 1852, pp. 210–219; Moigno, Cosmos, II., 1853, pp. 466–474.

—— **5.** On the mean distances of the periodic Comets. Amer. Assoc. Proc. 1858, pp. 10–14.

—— **6.** On the possible intersection of the orbits of Mars and certain of the Asteroids. Silliman, Journ. XXVII., 1859, p. 335.

—— **7.** Instances of nearly commensurable periods in the solar system. Camb. (Mass.) Math. Monthly, II., 1860, pp. 126–133.

—— **8.** On the Nebular Hypothesis. Silliman, Journ. XXX., 1860, pp. 161–181.

—— **9.** Inequalities of long period between the planets Mars and Astrea, Jupiter and Calliope, and Jupiter and Clio. Gould, Astron. Journ. VI., 1861, p. 126.

Kirn, ——. Ueber den Betrieb der Hohl- und Fensterglashütten im Böhmer Waldgebirge, in den Vogesen und in einigen Gegenden von Süd-Deutschland. Karsten, Archiv, II., 1830, pp. 247–284.

—— **2.** Ueber die zweckmässige Behandlung des Holzes als Brennmaterial. Karsten, Archiv, III., 1831, pp. 189–202.

—— **3.** Ueber die Flammenfeuerung bei Anwendung von Holz zu den Glasöfen. Karsten, Archiv, III., 1831, pp. 203–209.

—— **4.** Ueber die verschiedenen Methoden, das Brennholz zu Glasofenfeuerung zu dörren, nebst einigen Worten über die Anwendung gedörrten Holzes in Eisenhohöfen und Frischheerden. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVI., 1833, pp. 275–306.

Kirn, ——. **5.** Ueber die Anwendung von Natronsalzen zum Glasschmelzen. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVII., 1833, pp. 134–167.

—— **6.** Ueber das Strecken des Fensterglases. Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 175–191.

—— **7.** Betrachtungen über die Raumverhältnisse der gebräuchlichsten für Holzfeuerung eingerichteten Glas-Oefen und Häfen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 34–54.

Kirsch, *Ed.* Mikroskopischer Befund eines Geschwüres am oberen Augenlide. Prag, Vierteljahrsschrift, I., 1860, pp. 168–176.

Kirsch, *Th.* Beobachtung über den Spinnenfaden. Stettin, Entom. Zeit. XVIII., 1857, pp. 319–320.

—— **2.** Zwei neue Laufkäfer. Stettin, Entom. Zeit. XX., 1859, pp. 197–200.

—— **3.** Ueber Telmatophilus brevicollis, *Aubé*, etc. Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, pp. 231–232.

Kirschbaum, *C. L.* Verzeichniss der in der Gegend von Wiesbaden, Dillenburg und Weilburg im Herzogthum Nassau aufgefundenen Sphegiden. Stettin, Entom. Zeit. XIV., 1853, pp. 28–31, 43–49.

Kirschleger, *Frédéric.* Geographisch-botanische Beiträge zur Flora der Vogesen des obern Ellsasses. Flora, XVIII., 1835, pp. 289–304.

—— **2.** Notice sur les violettes de la vallée du Rhin depuis Bâle jusqu' à Mayence, des Vosges et de la Forêt-Noire. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. III., 1840.

—— **3.** Notices sur quelques faits de tératologie végétale. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. III., 1840.

—— **4.** Note sur l'ovaire infère. France, Congrès Scient. I., 1842, pp. 203–206.

—— **5.** Notice sur la végétation comparée du Jura, des Vosges et de la Forêt-Noire. France, Congrès Scient. II., 1842, pp. 28–53.

—— **6.** Statistique végétale des environs de Strasbourg. France, Congrès. Scient. II., 1842, pp. 54–61.

—— **7.** Geographisch-botanischer Beitrag zur Flora der Vogesen, des Jura's und des Schwarzwaldes. Flora, XXVI., 1843, pp. 186–194.

—— **8.** Uebersicht der Vegetationsverhältnisse der Umgegend Strassburgs. Flora, XXVI., 1843, pp. 194–198.

—— **9.** Teratologische Notizen. Flora, XXVII., 1844, pp. 129–131.

—— **10.** Botanische Mittheilungen. Flora, XXVII., 1844, pp. 725–731.

—— **11.** Ueber das Keimen des Chærophyllum bulbosum, *L.* Flora, XXVIII., 1845, pp. 401–402.

Digitized by Google

Kirschleger, *Frédéric.* **12.** Teratologische Notizen. Flora, XXVIII., 1845, pp. 402–403.

—— **13.** Ueber durchwachsene Nelken und einige andere pflanzliche Missbildungen. Flora, XXVIII., 1845, pp. 613–617.

—— **14.** Notiz über eine spätblühende Orobanche (serotina, *Kirschl.*). Pollichia, Jahresb. III., 1845, pp. 12–15.

—— **15.** Teratologische Beiträge. Flora, XXIX., 1846, pp. 529–543.

—— **16.** Essai sur les folioles carpiques ou carpidies dans les plantes Angiospermes. Revue Botanique, II., 1846–47, pp. 289–292; Flora, XXX., 1847, pp. 57–60.

—— **17.** Die Moorwiesen, ihre Benutzung und Verbesserung. Flora, XXXI., 1848, pp. 481–485.

—— **18.** Ueber eine Vergrünung (Virescenz) der Dielytra spectabilis. Flora, XXXVII., 1854, pp. 545–546.

—— **19.** Notes sur quelques anomalies végétales. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 722–724.

—— **20.** Etwas über fluthende Pflanzen (Plantæ fluitantes) und sonstige Notizen in Bezug auf die Rheinische Flora. Flora, XXXIX., 1856, pp. 529–536; XL., 1857, pp. 193–194.

—— **21.** Notes sur quelques plantes flottantes, sur la germination du Chærophyllum bulbosum, et sur quelques plantes rudérales des environs de Strasbourg. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 542–545.

—— **22.** Aperçu succinct de la végétation Alsato-Vosgienne. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 417–424.

—— **23.** Observations sur la dernière livraison des annotations à la Flore de France et d'Allemagne de M. C. Billot. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 375–381.

—— **24.** Sur les plantes des vieux châteaux, dans la région Alsato-Vosgienne. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 15–18.

—— **25.** Note sur les Rubus monstrueux. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 290–292.

—— **26.** À quelle époque remonte l'établissement du premier herbier? Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 292–294.

Kirsten, ——. Beantwortung der Frage: Ist die Mineralogie in dem Zustande, wie sie jetzt ist, eine Wissenschaft. Jena, Ann. Soc. Mineral. II., 1804, pp. 53–70.

Kirtland, *J. P.* Observations on the sexual characters of the animals belonging to Lamarck's family of Naiades. Silliman, Journ. XXVI., 1834, pp. 117–120; Wiegmann, Archiv, II., 1836, pp. 236–239.

—— **2.** Fragments of natural history: 1. Habits of the Naiades. Silliman, Journ. XXXIX., 1840, pp. 164–168.

Kirtland, *J. P.* **3.** Descriptions of four new species of Fishes. [1838.] Boston, Journ. Nat. Hist. III., 1840–41, pp. 273–277.

—— **4.** Descriptions of the Fishes of the Ohio River and its tributaries. [1839.] Boston, Journ. Nat. Hist. III., 1840–41, pp. 338–352, 469–482; IV., 1843–44, pp. 16–25, 231–240, 303–307; V., 1845–47, pp. 21–31, 256–276, 330–343.

—— **5.** Fragments of natural history: 2. Ornithology. Silliman, Journ. XL., 1841, pp. 19–24.

—— **6.** Leuciscus Storerianus. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1841–44, pp. 199–200.

—— **7.** Description of a new Fish of Ohio. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. II., 1845–48, pp. 49–50.

—— **8.** Remarks on the sexes and habits of some of the Acephalous Bivalve Mollusca. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 85–93.

—— **9.** Peculiarities of the Climate, Flora, and Fauna of the south shore of Lake Erie, in the vicinity of Cleveland, Ohio. Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 215–219, 293–294.

—— **10.** Improved method of killing and preparing Lepidopterous insects for cabinet specimens. Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 286–287.

—— **11.** Description of a new species of Libythea and of Macroglossa. Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 336–338.

—— **12.** Localities and habits of certain species of insects. Silliman, Journ. XVII., 1854, p. 444.

—— **13.** On the larva of the Thyreus Abbottii. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1857, pp. 148–149.

Kirwan, *Richard.* An essay on the variations of the Barometer. Irish Acad. Trans. II., 1788, pp. 43–72.

—— **2.** Observations on Coal Mines. [1789.] Irish Acad. Trans. II., 1788, pp. 157–170.

—— **3.** Experiments on the alkaline substances used in Bleaching, and on the colouring matter of Linen-Yarn. [1789.] Irish Acad. Trans. III., 1790, pp. 3–48; Annal. de Chimie, XVIII., 1793, pp. 163–220.

—— **4.** On the strength of acids, and the proportion of ingredients in Neutral Salts. [1790.] Irish Acad. Trans. IV., pp. 3–84; Annal. de Chimie, XIV., 1792, pp. 152–211, 238–286.

—— **5.** A comparative view of Meteorological Observations made in Ireland since the year 1788, with some hints towards forming prognostics of the Weather. [1793.] Irish Acad. Trans. V., pp. 3–30.

—— **6.** Reflections on Meteorological Tables, ascertaining the precise signification of the terms Wet, Dry, and Variable. [1793.] Irish Acad. Trans. V., pp. 31–38.

Digitized by Google

Kirwan, *Richard.* **7.** State of the Weather in Dublin from the 1st of June 1791 to the 1st of June 1793. Irish Acad. Trans. V., pp. 39–50.

—— **8.** Examination of the supposed igneous origin of stony substances. [1793.] Irish Acad. Trans. V., pp. 51–82.

—— **9.** Essay, in answer to the following Question proposed by the Royal Irish Academy: "What are the Manures most advantageously applicable to the various sorts of soils, and what are the causes of their beneficial effect in each particular instance?" [1794.] Irish Acad. Trans. V., pp. 129–198.

—— **10.** Meteorological Observations made in Ireland in the year 1793. [1794.] Irish Acad. Trans. V., pp. 227–242.

—— **11.** Experiments on a new Earth found near Stronthian in Scotland. [1794.] Irish Acad. Trans. V., pp. 243–256.

—— **12.** Synoptical view of the state of the Weather in Dublin. [1796.] Irish Acad. Trans. VI., 1797, pp. 169–176.

—— **13.** Thoughts on Magnetism. [1796.] Irish Acad. Trans. VI., 1797, pp. 177–192; Gilbert, Annal. VI., 1800, pp. 391–406.

—— **14.** On the primitive state of the Globe and its subsequent catastrophe. [1796.] Irish Acad. Trans. VI., 1797, pp. 233–308.

—— **15.** Synoptical view of the state of the Weather in the year 1796. [1796.] Irish Acad. Trans. VI., 1797, pp. 309–312.

—— **16.** Synoptical view of the state of the Weather at Dublin in the Year 1797. Irish Acad. Trans. VI., 1797, p. 435.

—— **17.** Experiments on the composition and proportion of Carbon in Bitumens and Mineral Coal. Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 487–497.

—— **18.** Expériences sur la composition des sels. (*Transl.*) Annal. de Chimie, XXV., 1798, pp. 282–291.

—— **19.** Ueber die Prüfungsmittel für die Salzsäure im freien oder verbundenen Zustande. Crell, Chem. Annal. I., 1800, pp. 480–484.

—— **20.** Ueber die Prüfungsmittel für die Vitriolsäure in freiem oder verbundenem Zustande. Crell, Chem. Annal. II., 1800, pp. 3–12, 87–94.

—— **21.** Ueber die Prüfungsmittel des im Wasser befindlichen Boraxes, wie auch der freien Boraxsäure. Crell, Chem. Annal. II., 1800, pp. 171–175.

—— **22.** Ueber die Prüfungsmittel des Eisens in Wassern, es mag mit Luftsäure oder mit einer mineralischen Säure verbunden sein. Crell, Chem. Annal. II., 1800, pp. 266–272.

—— **23.** Ueber die Prüfungsmittel der sogenannten Schwefel-Lebern und ihrer Abarten. Crell, Chem. Annal. II., 1800, pp. 347–350.

Kirwan, *Richard.* **24.** Ueber die Prüfungsmittel der Leberluft und der schwefligten Luft. Crell, Chem. Annal. II., 1800, pp. 448–450.

—— **25.** Additional observations on the proportion of real acid in the three ancient known mineral acids, and on the ingredients in various neutral salts and other compounds. [1797.] Irish Acad. Trans. VII., 1800, pp. 163–304; Gilbert, Annal. XI., 1802, pp. 266–287.

—— **26.** Synoptical view of the state of the weather at Dublin in the year 1798. Irish Acad. Trans. VII., 1800, p. 316.

—— **27.** Synoptical view of the state of the weather at Dublin in the year 1799. Irish Acad. Trans. VII., 1800, p. 359.

—— **28.** Ueber die Ursache, warum entgegengesetzte, in einem Wasser zugleich aufgelöste, Salze sich nicht zerlegen. Crell, Chem. Annal. I., 1801, pp. 345–354.

—— **29.** Ueber die chemische und mineralogische Kunstsprache. Crell, Chem. Annal. II., 1801, pp. 32–46, 118–135.

—— **30.** Report of the Gold Mines in the county of Wicklow, with observations thereon. Dublin Soc. Trans. II., 1801 (*pt.* 2), pp. 130–149.

—— **31.** Observations on the proofs of the Huttonian theory of the earth, adduced by Sir James Hall, Bart. [1800.] Irish Acad. Trans. VIII., 1802, pp. 3–28; Crell, Chem. Annal. I., 1802, pp. 91–105, 179–197; Gilbert, Annal. VIII., 1801, pp. 109–128; Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 97–102, 153–159.

—— **32.** An illustration and confirmation of some facts mentioned in an essay on the primitive state of the Globe. [1800.] Irish Acad. Trans. VIII., 1802, pp. 29–34; Tilloch, Phil. Mag. XIV., 1802, pp. 14–17.

—— **33.** An essay on the declivities of mountains. [1800.] Irish Acad. Trans. VIII., 1802, pp. 35–52; Nicholson, Journ. IV., 1803, pp. 256–266.

—— **34.** Of chemical and mineralogical nomenclature. [1800.] Irish Acad. Trans. VIII., 1802, pp. 53–76.

—— **35.** Synoptical view of the state of the weather in Dublin in the year 1800. Irish Acad. Trans. VIII., 1802, pp. 203–205.

—— **36.** Of the variations of the atmosphere. [1801.] Irish Acad. Trans. VIII., 1802, pp. 269–508.

—— **37.** Synoptical view of the state of the weather at Dublin in the year 1801. Irish Acad. Trans. VIII., 1802, p. 509.

—— **38.** A reply to Mr. Playfair's reflections on Mr. Kirwan's refutation of the Huttonian theory of the earth. Tilloch, Phil. Mag. XIV., 1802, pp. 3–13.

Digitized by Google

Kirwan, *Richard.* **39.** Of the state of vapour subsisting in the Atmosphere. Tilloch, Phil. Mag. XIV., 1802, pp. 143–148, 251–258.

—— **40.** Of the variations of the temperature of the Summer and Winter Seasons that take place in different years. Tilloch, Phil. Mag. XVI., 1803, pp. 212–216.

—— **41.** On winds. Tilloch, Phil. Mag. XV., 1803, pp. 311–319.

—— **42.** On space and duration. Irish Acad. Trans. X., 1806, pp. 189*–215.

—— **43.** Of duration, time, and eternity. [1805.] Irish Acad. Trans. X., 1806, pp. 215–228.

—— **44.** Synoptical view of the state of the weather in Dublin in the years 1802, 1803, and 1804. Irish Acad. Trans. X., 1806, pp. 31–34, 189.

—— **45.** A description of a new Anemometer. Irish Acad. Trans. XI., 1810, pp. 61–68; Tilloch, Phil. Mag. XXXIV., 1809, pp. 247–251.

—— **46.** Synoptical view of the state of the weather at Dublin in the years 1805, 1806, 1807, and 1808. Irish Acad. Trans. XI., 1810, p. 69.

—— **47.** Essays on powers and their differences. [1809.] Irish Acad. Trans. XI., 1810, pp. 131–210.

—— **48.** Proposed mineral surveys of the British Counties. Tilloch, Phil. Mag. XXXVII., 1811, pp. 8–10.

Kitaibel, *Paul.* Acrobrya protophyta Hungariæ. Linnæa, XXXII., 1863, pp. 263–282.

Kitchener, *F. E.* Note on the general equation of surfaces of the second degree. Messenger of Mathem. II., 1863, pp. 175–177.

Kitchener, *W.* On the size best adapted for achromatic glasses, with hints to opticians and amateurs of astronomical studies on the construction and use of Telescopes in general. Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 122–129.

Kith [?], *Roberto.* Cuença carbonífera de Villanueva del Rio. Revista Minera, VIII., 1857, pp. 549–558, 605–610, 685–691, 717–726.

Kittary, *Modeste.* Anatomische Untersuchung der gemeinen (Galeodes araneoides) und der furchtlosen (Galeodes intrepida) Solpuga. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXI., 1848 (*pte.* 2), pp. 307–371.

—— **2.** Orthoptères observés dans les Steppes des Kirguises. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXII., 1849 (*pte.* 2), pp. 437–479.

—— **3.** Die Eishöhle bei Kungur. Erman, Archiv Russ. VIII., 1850, pp. 75–86.

—— **4.** Recherches anatomiques sur les poissons du genre Acipenser. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIII., 1850 (*pte.* 2), pp. 389–445.

Kittary, *Modeste.* **5.** Uittreksel uit het anatomisch onderzoek van de gewone en stekelige Solpuga (Galeodes araneoides en G. dorsalis). Amsterdam, Verslag. Akad. XI., 1861, pp. 41–50 (*Suppl.*).

Kittel, ——. Meteorologische Beobachtungen in Aschaffenburg. Würzburg, Verhandl. VII., 1857, pp. 11–25.

Kittel, *Martin Balduin.* Mémoire sur les pucerons, suivi de la description de quelques espèces nouvelles. Paris, Mém. Soc. Linn. V., 1827, pp. 133–155.

—— **2.** Rapport fait à la Société Linnéenne sur la "Nouvelle disposition méthodique des espèces de Mousses exactement connues," présentée par G. A. Walker Arnott; suivi de notes critiques et d'additions qui complètent ce travail et le mettent à la hauteur des connaissances actuelles. Paris, Mém. Soc. Linn. V., 1827, pp. 205–324.

—— **3.** Beiträge zur Anatomie, Physiologie und Organographie der Gewächse. Flora, XI., 1828, pp. 657–670, 705–717.

—— **4.** Crabro parisinus. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 925–926.

—— **5.** Ueber den Einfluss des Blitzes auf die Magnetnadel. Kastner, Archiv Naturl. XVII., 1829, pp. 489–490.

—— **6.** Ueber periodisches Anschwellen der Seen und Flüsse. Kastner, Archiv Naturl. XVIII., 1829, pp. 463–465.

—— **7.** Beiträge zur Organographie und Physiologie des Pflanzenreiches. Flora, XIII., 1830, pp. 81–91.

—— **8.** Beiträge zur allgemeinen Botanik. Flora, XIII., 1830, pp. 617–628, 640–648; XIV., 1831, pp. 289–301.

—— **9.** Ueber die systematische Eintheilung der Gattungen der Cruciferen, in besonderer Rücksicht auf die Deutschen Bürger dieser Familie. Flora, XXVIII., 1845, pp. 417–421.

—— **10.** Zur Viscum-Frage. Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 377–379.

Kittlitz, *F. H. von.* Zoologische Mittheilungen. Oken, Isis, 1829, col. 523–530.

—— **2.** Ueber einige Vögel von Chili. [1830.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. I., 1831, pp. 174–194.

—— **3.** Ueber die Vögel der Inselgruppe von Boninsima. [1830.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. I., 1831, pp. 231–248.

—— **4.** Ornithologische Notizen. Oken, Isis, 1832, col. 1102–1105.

—— **5.** Nachricht von den Brüteplätzen einiger tropischen Seevögel im Stillen Ocean. Museum Senckenb. I., 1834, pp. 115–126.

—— **6.** Beschreibung mehrerer neuer oder wenig gekannter Arten des Geschlechtes Acanthurus, im Stillen Ocean. Museum Senckenb. I., 1834, pp. 189–194.

Digitized by Google

Kittlitz, *F. H. von.* **7.** Ueber einige noch unbeschriebene Vögel von der Insel Luzon, den Carolinen und den Marianen. [1831.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. II., 1835, pp. 1–10.

—— **8.** Ueber einige Vögel von Chili. [1834.] St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. II., 1835, pp. 465–472.

Kittoe, (*Lieut.*) *M.* Description of Coluber myctericans. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VI., 1837, p. 320.

—— **2.** Section of a hill in Cuttack supposed to be likely to contain Coal. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VII., 1838, pp. 152–153.

—— **3.** Discovery of Coal. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VII., 1838, pp. 1060–1063.

—— **4.** Report on the Coal and Iron Mines of Tálcheer and Ungool, &c., &c. Bengal, Journ. Asiat. Soc. VIII., 1839, pp. 137–144.

Kiwisch, *Franz.* Ueber den Kreislauf im hochschwangeren Uterus und im reiferen Fötus. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 270–273.

—— **2.** Ueber eine neue Theorie des Herzstosses. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 210–214.

—— **3.** Beitrag zur Pathologie der weiblichen Urethra. Prag, Vierteljahrsschrift, 1846 (*Hft.* 3), pp. 49–53.

—— **4.** Kritische Bemerkungen zu Dr. J. Hamernjk's "Physiologisch-pathologischen Untersuchungen über die Verhältnisse des Kreislaufes in der Schädelhöhle." Prag, Vierteljahrsschrift, 1848 (*Hft.* 3), pp. 77–89.

Kjærbölling, *N.* Verzeichniss der in Dänemark vorkommenden, weniger gewöhnlichen und seltenen Vögel. Naumannia, III., 1850, pp. 38–56.

—— **2.** Bemerkungen über einige zur Ansicht mitgebrachte Vögel und Eier. Naumannia, I., 1852, pp. 9–12.

—— **3.** Ueber Clangula mergoïdes, *Kjärb.*, als wahre, unverkennbare Tauchente. Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853 (*Extraheft*), pp. 29–32.

—— **4.** Meine ornithologisch-literarische Wirksamkeit, meine Vögel- und Eier-Sammlung, nebst einigen meiner wesentlichsten Beobachtungen. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. lvi–lxi.

—— **5.** Mittheilungen über meine literarische, sammlerische und beobachtende Thätigkeit im Gesellschaftsjahre 1853–54. Naumannia, 1854, pp. 304–310.

—— **6.** Ueber die hochnordischen Edelfalken. Naumannia, 1855, pp. 489–493.

—— **7.** Om Vigtigheden af Iagttagelser over Fuglenes Vandringer for ved Sammenligninger at kunne slutte sig til Varigheden og Retningen. [1851.] Skand. Naturf. Förhandl. VI., 1855, pp. 249–253.

Kjærbölling, *N.* **8.** Om en ny Art, Procellaria minor, fra Groenland. [1851.] Skand. Naturf. Förhandl. V., 1855, pp. 254–255.

Kjellberg, *Adolf.* Studier i läran om Lymphkärlens ursprung. Upsala, Årsskrift, 1862 (*Med.*).

Kjerner, *Melker.* Dissertatio de Melanthio. Upsala, Diss. Acad. II., 1800, pp. 391–401.

Kjerulf, *Theodor.* Einige Versuche über die Harnsecretion. Zürich, Mittheil. II., 1850–52, pp. 515–524; Henle und Pfeufer, Zeitschrift, III., 1853, p. 278.

—— **2.** En kritisk fremstilling af de forskjellige meninger om Rygradskrumningers aarsager og behandling. Christiania, Norsk. Mag. VII., 1853, pp. 1–30, 65–97.

—— **3.** Om anvendelsen af Electricititen, især af den localiserede inductionselectricitet mod Lamheder. Christiania, Norsk. Mag. VII., 1853, pp. 142–151.

—— **4.** Ueber eine Isländische quarzführende Abänderung des Trachyts. Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 257–263; Edinb. New Phil. Journ. LIV., 1853, pp. 367–373.

—— **5.** Ueber die Zusammensetzung des Corits. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 12–18; Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 282–284.

—— **6.** Bidrag tils Islands geognostiske fremstilling efter optegnelser fra sommeren 1850. Nyt Mag. Naturvid. VII., 1853, pp. 1–70.

—— **7.** Chemisch-geognostische Untersuchungen über das Christiania-Territorium. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1854, pp. 299–305.

—— **8.** Mineralanalysen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXV., 1855, pp. 187–194.

—— **9.** Om Islands trachytiske dannelser. Nyt Mag. Naturvid. VIII., 1855, pp. 72–116.

—— **10.** Om forholdene ved Monzoni og Predazzo i Sydtyrol. Nyt Mag. Naturvid. VIII., 1855, pp. 117–163.

—— **11.** Beretning om nogle udförte analytiske arbeider. Nyt Mag. Naturvid. VIII., 1855, pp. 173–196.

—— **12.** Om Silurformationen ved Christianiafjorden. Skand. Naturf. Förhandl. VII., 1856, pp. 136–139.

—— **13.** Om profilet fra Mjösen til Dovre. Skand. Naturf. Förhandl. VII., 1856, pp. 155–158.

—— **14.** Besvarelse af den af det Akademiske Collegium d. 23de Mai 1854 fremsatte Prisopgave Nr. 6: "At underkaste de forskjellige theorier, der ere fremsatte om Dannelsesmaaden af de uskiktede bjergarter i Christianias overgangsformation, en videnskabelig Prövelse, samt veie dem mod hinanden." Nyt Mag. Naturvid. IX., 1857, pp. 31–88.

Digitized by Google

Kjerulf, *Theodor.* **15.** Ueber das Frictions-Phänomen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XII., 1860, pp. 389–408.

—— **16.** Bemærkninger til det fremlagte geologiske kort over en deel af Norge. Skand. Naturf. Förhandl. VIII., 1860, pp. 764–780.

—— **17.** Om den saakaldte Palæo-Albit fra Snarum (en Bavenœr-Tvilling). Skand. Naturf. Förhandl. VIII., 1860, pp. 798–803.

—— **18.** Om Professor J. Esmarks Stilling til Glacialtheorierne. Christiania, Forhandlinger, 1861, pp. 67–80.

—— **19.** Zusammenstellung der bisherigen Ergebnisse der geologischen Untersuchung Norwegens. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1862, pp. 129–145.

—— **20.** On the phenomena of the Scratched Rock Surfaces. Edinb. New Phil. Journ. XVIII., 1863, pp. 1–30.

—— **21.** Bemærkninger om de glaciale Mergelbollers Dannelse. [1863.] Christiania, Forhandlinger, 1864, pp. 51–60, 101–107.

—— **22.** Foredrag om et fund af Fossiler ved Høgberget. [1863.] Christiania, Forhandlinger, 1864, pp. 198–201.

Kjerulf, *Theodor,* og *Telle f* **Dahll.** Ueber die Geologie des südlichen Norwegens. Nyt Mag. Naturvid. IX., 1857, pp. 193–333.

—— —— **2.** Om Kongsbergs Ertsdistrikt. Nyt Mag. Naturvid. XI., 1861, pp. 173–207.

—— —— **3.** Om jernertsernes forekomst ved Arendal, Nœs og Kragerö. Nyt Mag. Naturvid. XI., 1861, pp. 293–359; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1862, pp. 557–581.

Klaatsch, ——. Bemerkungen über das Wildbad Gastein. Hufeland, Journ. Arzn. LVIII., 1824, pp. 74–86.

Klaatsch, (*Dr.*), und *A.* **Stich.** Ueber den Ort der Geschmacksvermittelung. Virchow, Archiv, XIV., 1858, pp. 225–243.

—— —— **2.** Ueber das Gefühl im Munde mit besonderer Rücksicht auf den Geschmack. Virchow, Archiv, XVII., 1859, pp. 80–93.

Klaproth, ——. Beschreibung einer bedeutenden Desorganisation des Magens. Hufeland, Journ. Arzn. LXVIII., 1829, pp. 127–136.

Klaproth, *H. Julius.* Ueber die wahre Lage der Stadt Sera des Ptolemæus. Zach, Monat. Corresp. I., 1800, pp. 425–429.

—— **2.** Ueber die östliche Küste von Korea. Zach, Monat. Corresp. II., 1800, pp. 514–522.

—— **3.** Volcans dans l'intérieur de l'Asie. Férussac, Bull. Sci. Nat. III., 1824, pp. 8–10.

—— **4.** Beschreibung der Inseln Lieu-Khieu, ausgezogen aus mehreren Sinesischen und Japanischen Werken. Hertha, II., 1825, pp. 274–293.

—— **5.** Ueber die Hunnen. Hertha, V., 1826, pp. 166–181.

Klaproth, *H. Julius.* **6.** Ueber den Lauf des Yaru Dsangbo Tschu oder des grossen Stromes von Tibet, nebst Nachrichten über die Quelle des Burramputra. Hertha, VII., 1826, pp. 155–171.

—— **7.** Der Kaukasus. Hertha, X., 1827, pp. 3–37, 103–154.

—— **8.** Ueber den Namen China und die übrigen Benennungen dieses Landes. Hertha, X., 1827, pp. 71–77.

—— **9.** Statistischer Ueberblick über das Chinesische Reich. Hertha, X., 1827, pp. 275–293.

—— **10.** Denkschrift über die Quellen des Brahmaputra und des Irawaddy. Hertha, XII., 1828, pp. 147–173.

—— **11.** Sur les volcans du Japon. Annal. de Chimie, XLV., 1830, pp. 348–354; Poggend. Annal. XXI., 1831, pp. 331–336.

Klaproth, *Martin Heinrich.* Analyse chimique de la chrysoprase. (*Transl.*) Annal. de Chimie, I., 1789, pp. 147–182.

—— **2.** Sur le spath adamantin. (*Transl.*) Annal. de Chimie, I., 1789, pp. 183–187.

—— **3.** Analyse chimique de la chrysolite du Cap de Bonne-Esperance, ou Prehnite. (*Transl.*) Annal. de Chimie, I., 1789, pp. 201–216.

—— **4.** Observations minéralogiques. (*Transl.*) Annal. de Chimie, VI., 1790, pp. 1–50.

—— **5.** Analyse chimique du plomb spathique jaune de Carinthie. (*Transl.*) Annal. de Chimie, VIII., 1791, pp. 103–112.

—— **6.** Sur la prétendue réduction des terres simples. (*Transl.*) Annal. de Chimie, X., 1791, pp. 275–292.

—— **7.** Analyse sur la partie constituante de la mine d'argent rouge. (*Transl.*) Annal. de Chimie, XVIII., 1793, pp. 81–87.

—— **8.** Analyse chimique du schorl rouge de Hongrie. (*Transl.*) Journ. des Mines, [III.] No. XV., 1795–96, pp. 1–9.

—— **9.** Analyse du saphir oriental. (*Transl.*) Journ. des Mines, [III.] No. XVI., 1795–96, pp. 3–8.

—— **10.** Analyse d'un fossile trouvé dans l'évêché de Passau en Allemagne, qui contient un tiers de son poids d'oxide de titane uni à de la chaux et de la silice. (*Transl.*) Journ. des Mines, [IV.] No. XIX., 1796, pp. 51–56.

—— **11.** Analyse d'une pierre à fusil ou silex. (*Transl.*) Journ. des Mines, [IV.] No. XXI., 1796, pp. 1–4.

—— **12.** Analyse du Chrysobéril. (*Transl.*) Journ. des Mines, [IV.] No. XXI., 1796, pp. 17–20.

—— **13.** Analyses de la Chrysolite ordinaire, et de la Chrysolite des volcans. (*Transl.*) Journ. des Mines, [IV.] No. XXII., 1796, pp. 3–20.

Digitized by Google

Klaproth, *Martin Heinrich.* **14.** Analyse de l'œil-de-chat. (*Transl.*) Journ. des Mines, [IV.] No. XXIII., 1796, pp. 9–14.

—— **15.** Mémoire sur la découverte de l'existence de la potasse ou alcali végétal dans la leucite. Journ. des Mines, [IV.], 1796–97, pp. 194–200.

—— **16.** Analyse d'un fossile bleu de smalt de Voraie. (*Transl.*) Annal. de Chimie, XXI., 1797, pp. 144–149.

—— **17.** Analyse du lapis-lazuli oriental. (*Transl.*) Annal. de Chimie, XXI., 1797, pp. 150–157; Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 77–80.

—— **18.** Examen chimique de la lépidolite. (*Transl.*) Annal. de Chimie, XXII., 1797, pp. 35–46.

—— **19.** Sur le salpêtre naturel de Molfetta. (*Transl.*) Annal. de Chimie, XXIII., 1797, pp. 28–32.

—— **20.** Examen chimique de l'Émeraude du Pérou. (*Transl.*) Annal. de Chimie, XXIII., 1797, pp. 68–78.

—— **21.** Examen chimique de la terre Australe ou Sidnécienne. (*Transl.*) Annal. de Chimie, XXIII., 1797, pp. 316–319; Nicholson, Journ. I., 1797, pp. 404–411.

—— **22.** Examen chimique de la pierre-ponce. (*Transl.*) Annal. de Chimie, XXIV., 1797, pp. 200–204.

—— **23.** Sur un nouveau metal nommé Tellurium. Annal. de Chimie, XXV., 1798, pp. 273–327, 337; Journ. des Mines, VII., 1797–98, pp. 145–150; Nicholson, Journ. II., 1799, pp. 372–376; Tilloch, Phil. Mag. I., 1798, pp. 78–82.

—— **24.** Untersuchung des rothgefärbten Wassers aus dem See bei Lubotin in Südpreussen. Scherer, Journ. Chemie, IV., 1800, pp. 458–470; Tilloch, Phil. Mag. XVII., 1803, pp. 243–250.

—— **25.** Beitrag zur numismatischen Dokimasie. Scherer, Journ. Chemie, VI., 1800, pp. 227–244.

—— **26.** Chemische Untersuchung der Metallmasse eines antiken Spiegels. Scherer, Journ. Chemie, VI., 1800, pp. 245–255; Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 349–353; Tilloch, Phil. Mag. XVII., 1803, pp. 289–294.

—— **27.** Chemische Untersuchung der Arseniksauren, Salzsauren und Phosphorsauren Kupfererze. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. III., 1801, pp. 307–321.

—— **28.** Chemische Untersuchung des Kryoliths. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. III., 1801, pp. 322–328.

—— **29.** Analyse chimique de Melilithe (Honigstein). [1799.] Berlin, Mém. Acad. 1801, pp. 3–15; Crell, Chem. Annal. I., 1800, pp. 3–22; Madrid, An. Hist. Nat. I., 1799, pp. 121–123.

Klaproth, *Martin Heinrich.* **30.** Recherches chimiques sur la Gadolinite. [1800.] Berlin, Mém. Acad. 1801, pp. 16–32; Annal. de Chimie, XXXVII., 1800, pp. 86–88; Scherer, Journ. Chemie, V., 1800, pp. 531–552.

—— **31.** Analyse chimique de la pierre sonnante (Klingstein). Berlin, Mém. Acad. 1801, pp. 63–73.

—— **32.** Analyse chimique du Basalte. Berlin, Mém. Acad. 1801, pp. 74–82; Journ. des Mines, XIII., 1803, pp. 123–134.

—— **33.** Chemische Untersuchung des Pharmacoliths. Crell, Chem. Annal. I., 1801, pp. 169–173; Paris, Mém. Soc. Sav. I., 1801, pp. 276–278.

—— **34.** Ueber die Verdampfung des Wassers bei einem höhern Grade der Temperatur. Scherer, Journ. Chemie, VII., 1801, pp. 646–652; Annal. de Chimie, XXXV., 1827, pp. 325–329; Journ. de Phys. LV., 1802, pp. 62–64; Roy. Inst. Journ. I., 1802, pp. 229–231.

—— **35.** Sur la décomposition du sel marin par le galvanisme, et sur la mélanite. (*Transl.*) Journ. de Phys. LII., 1801, p. 322.

—— **36.** Analyse chimique de l'hippolithe. Berlin, Mém. Acad. 1802, pp. 3–11.

—— **37.** Recherches chimiques sur un nouveau sel et acide végétal (moroxylate calcaire). Berlin, Mém. Acad. 1802, pp. 12–16; Nicholson, Journ. VII., 1804, pp. 129–132.

—— **38.** Du sucre du caroubier. Berlin, Mém. Acad. 1802, pp. 17–18.

—— **39.** De la manne céleste de Sicile. Berlin, Mém. Acad. 1802, pp. 19–20.

—— **40.** Recherches chimiques sur un suc végétal gommeux, concrété sur le tronc d'un orme. Berlin, Mém. Acad. 1802, pp. 21–23.

—— **41.** Chemische Untersuchung des Natroliths. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. IV., 1803, pp. 243–248; Nicholson, Journ. VI., 1803, pp. 191–194.

—— **42.** Des masses pierreuses et métalliques tombées de l'atmosphère. Berlin, Mém. Acad. 1803, pp. 37–67; Gilbert, Annal. XIII., 1803, pp. 337–342.

—— **43.** Analyse d'une terre verte trouvée dans la Nouvelle Prusse orientale. Berlin, Mém. Acad. 1803, pp. 67–69; Annal. de Chimie, LII., 1804, pp. 22–25.

—— **44.** Examen d'un nouveau combustible fossile trouvé dans la Prusse orientale. Berlin, Mém. Acad. 1803, pp. 70–78; Annal. de Chimie, LI., 1804, pp. 182–194.

—— **45.** Vollständig bewiesene und nicht zu bezweifelnde Diversität des Telluriums und Spiessglanzes. Gilbert, Annal. XII., 1803, pp. 246–248.

Digitized by Google

Klaproth, *Martin Heinrich.* **46.** Chemische Analyse des Diabetes mellitus. Hufeland, Journ. Arzn. XVI., 1803, pp. 161–165; Journ. de Phys. LVII., 1803, pp. 230–231.

—— **47.** Observations on the employment of platina in porcelain painting. (*Translated from* Scherer's Allgemeines Journal der Chemie, 1802.) Tilloch, Phil. Mag. XVII., 1803, pp. 135–138; Nicholson, Journ. VII., 1804, pp. 286–287.

—— **48.** A contribution towards the assaying of coins. Tilloch, Phil. Mag. XVII., 1803, pp. 256–266.

—— **49.** Sur un nouvel acide végétal. (*Transl.*) Annal. de Chimie, XLIX., 1804, pp. 36–39.

—— **50.** Recherches sur l'acide fluorique contenu dans une dent fossile d'éléphant. Berlin, Mém. Acad. 1804, pp. 136–139.

—— **51.** Analyse chimique de la véritable terre de Lemnos. Berlin, Mém. Acad. 1804, pp. 140–143.

—— **52.** Analyse de la Topaze. Berlin, Mém. Acad. 1804, pp. 144–154.

—— **53.** Analyse chimique de l'ochroïte. Berlin, Mém. Acad. 1804, pp. 155–164; Nicholson, Journ. VIII., 1804, pp. 207–212.

—— **54.** On the pastes, coloured glasses, or enamels, of the ancients. (*Transl.*) Nicholson, Journ. VIII., 1804, pp. 225–236.

—— **55.** Examen chimique du Fahlerz (cuivre gris). Journ. de Phys. LXI., 1805, pp. 257–270; Journ. des Mines, XVIII., 1805, pp. 25–46.

—— **56.** Chemische Untersuchung des körnigen Eisenchromerzes aus Steiermark. Gehlen, Journ. I., 1806, pp. 189–192.

—— **57.** Chemische Untersuchung des Zoïsits. Gehlen, Journ. I., 1806, pp. 193–197; Journ. de Phys. LXIV., 1807, p. 473.

—— **58.** Chemische Untersuchung des Riepoldsauer Mineralwassers. Gehlen, Journ. I., 1806, pp. 614–620.

—— **59.** Examen chimique de la mine hépatique de mercure d'Idria. Journ. des Mines, XIX., 1806, pp. 317–321; Journ. de Phys. LXI., 1805, p. 270; Nicholson, Journ. XV., 1806, pp. 228–232.

—— **60.** Examen chimique du Cinabre natif. Journ. des Mines, XIX., 1806, pp. 322–326; Annal. de Chimie, LVIII., 1806, pp. 303–310; Nicholson, Journ. XV., 1806, pp. 245–248; Tilloch, Phil. Mag. XXVI., 1806, pp. 146–150.

—— **61.** Examen chimique du Datolithe. (*Transl.*) Journ. des Mines, XIX., 1806, pp. 473–477.

—— **62.** Examen chimique du minerai d'alun de la Tolfa, et du schiste alumineux terreux de Freyenwalde. (*Transl.*) Journ. des Mines, XX., 1806, pp. 179–198; Nicholson, Journ. XX., 1808, pp. 359–371.

Klaproth, *Martin Heinrich.* **63.** Examen chimique du Schiste qui accompagne le Mélinite. (*Transl.*) Journ. des Mines, XX., 1806, pp. 265–270.

—— **64.** Chemische Untersuchung des blauen vesuvischen Kalksteins. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 251–254.

—— **65.** Chemische Untersuchung der kohlensauren Talkerde, aus Steiermark. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 254–257.

—— **66.** Chemische Untersuchung des Gurhofians. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 257–258.

—— **67.** Analyse zweier Spatheisensteine. Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 111–114.

—— **68.** Chemische Untersuchung des Bronzits. Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 151–154; Annal. de Chimie, LXV., 1808, pp. 107–112; Brugnatelli, Giornale, I., 1808, p. 236; Journ. des Mines, XXII., 1807, pp. 431–434; Nicholson, Journ. XXV., 1810, pp. 381–383.

—— **69.** Chemische Untersuchung der Metallmasse antiker eherner Waffen und Geräthe. Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 351–363; Journ. des Mines, XXIII., 1808, pp. 161–176; Nicholson, Journ. XXVI., 1810, pp. 86–94.

—— **70.** Chemische Untersuchung des Kaneelsteins. Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 381–386.

—— **71.** Chemische Untersuchung des Zirkons aus den nördlichen Circars. Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 386–389.

—— **72.** Chemische Untersuchung des rothen Granats aus Grönland. Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 389–394.

—— **73.** Chemische Untersuchung des Traubenerzes; einer eigenthümlichen Gattung von Bleierz. Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 396–399.

—— **74.** Chemische Untersuchung des Wavelits. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 3–6.

—— **75.** Chemische Untersuchung des Augits aus dem Rhöngebirge. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 6–10.

—— **76.** Chemische Untersuchung des krystallisirten schwarzen Augits von Frascati. Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 199–202; Annal. de Chimie, LXVII., 1808, pp. 225–257; Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 148–155, 225–231.

—— **77.** Chemische Untersuchung des Melanits. Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 203–205.

—— **78.** Chemische Untersuchung des Stauroliths. Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 206–210.

—— **79.** Chemische Untersuchung des Hypersten *vulgo* Labradorische Hornblende. Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 210–213.

—— **80.** Chemische Untersuchung des Stangensteins von Altenberg. Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 213–218.

Digitized by Google

Klaproth, *Martin Heinrich.* **81.** Chemische Untersuchung des röthlichen Turmalins aus Mähren. Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 218–221.

—— **82.** Chemische Untersuchung des blättrigen Talks, des gemeinen Glimmers, des grossblättrigen Glimmers, und des schwarzen Glimmers. Gehlen, Journ. VII., 1808, pp. 128–145; Annal. de Chimie, LXX., 1809, pp. 98–126; Journ. des Mines, XXIV., 1808, pp. 72.

—— **83.** Chemische Untersuchung des Chinesischen Reiss-Steins. Gehlen, Journ. VII., 1808, pp. 146–154; Annal. de Chimie, LXIX., 1809, pp. 302–310; Nicholson, Journ. XXIV., 1809, pp. 375–378.

—— **84.** Vermischte chemische Notizen. Gehlen, Journ. VII., 1808, pp. 198–201.

—— **85.** Observations on Werner's Silex schistosus politorius, Polierschiefer, from Billin, in Bohemia. (*Transl.*) Nicholson, Journ. XIX., 1808, pp. 380–381.

—— **86.** Sur les pierres météoriques. (*Transl.*) Annal. de Chimie, LXX., 1809, pp. 181–184; Brugnatelli, Giornale, II., 1809, pp. 330–332.

—— **87.** Chemische Untersuchung des Eläoliths. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 43–44.

—— **88.** Chemische Untersuchung der Kiesel-Guhr, aus Isle de France. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 44–45.

—— **89.** Chemische Untersuchung eines grünen Fossils, aus dem Spessart. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 46–47.

—— **90.** Chemische Untersuchung des Wassers vom Todten Meere. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. III., 1809, pp. 139–143; Thomson, Ann. Phil. I., 1813, pp. 36–39.

—— **91.** Chemische Untersuchung des Meteorsteins, von Lissa. Gehlen, Journ. VIII., 1809, pp. 461–467; Nicholson, Journ. XXV., 1810, pp. 59–61.

—— **92.** Bestandtheile des Smolensker Meteorsteins. Gilbert, Annal. XXXIII., 1809, pp. 210–211.

—— **93.** Untersuchung einiger alten Metallmassen aus der Stiftskirche zu Goslar. Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 401–407; Annal. de Chimie, LXXV., 1810, pp. 317–321; Nicholson, Journ. XXXI., 1812, pp. 11–14.

—— **94.** Chemische Untersuchung der Metallmasse der Chinesischen Gong-Gong's. Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 408–409; Annal. de Chimie, LXXV., 1810, pp. 322–323; Nicholson, Journ. XXX., 1812, p. 307.

—— **95.** Beitrag zur numismatischen Dokimasie. Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 652–665; Annal. de Chimie, LXXXI., 1812, pp. 82–97.

Klaproth, *Martin Heinrich.* **96.** Chemische Untersuchung des Blau-Eisensteins vom Cap der Guten-Hoffnung. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 72–74.

—— **97.** Chemische Untersuchung des Faserquarzes vom Cap der Guten-Hoffnung. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 75–76.

—— **98.** Chemische Untersuchung des Belugen-Steins. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 107–110.

—— **99.** Chemische Untersuchung des Steinmarks. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 331–333.

—— **100.** Chemische Untersuchung des für Braunkalk gehaltenen Minerals. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 335–337.

—— **101.** Chemische Untersuchung des stänglichen Dolomits. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 402–403.

—— **102.** Chemische Untersuchung der Sibirischen Bergbutter. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 404–406.

—— **103.** Einige Notizen über die auf dem Schlosse zu Sondershausen aufbewahrte metallene Bildsäule des Püsterich, nebst deren chemischen Untersuchung. Schweigger, Journ. I., 1811, pp. 509–517.

—— **104.** Chemische Untersuchung des grünen körnigen Strahlsteins aus Teinach. Schweigger, Journ. III., 1811, pp. 269–273.

—— **105.** Chemische Untersuchung zweier Gediegen-Eisen-Massen. Schweigger, Journ. V., 1812, pp. 1–5.

—— **106.** Die Auflöslichkeit des weissen Arseniks im Wasser. Schweigger, Journ. VI., 1812, pp. 231–235; Annal. de Chimie, LXXXVIII., 1813, pp. 210–213; Thomson, Ann. Phil. IV., 1814, pp. 132–133.

—— **107.** Chemische Untersuchung des Marekanits. Berlin, Abhandl. 1812–13 (*Phys.*), pp. 49–58.

—— **108.** Lettre à M. Vogel sur une nouvelle variété de mine d'antimoine. Annal. de Chimie, LXXXV., 1813, pp. 65–71.

—— **109.** Chemische Untersuchung des Nickel-Spiessglanzerzes von Freusberg. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VI., 1814, pp. 71–74; Tilloch, Phil. Mag. XLIII., 1814, pp. 299–302.

—— **110.** Chemische Untersuchung eines neuen Erdharzes aus Sibirien. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VI., 1814, pp. 74–76.

—— **111.** Chemische Untersuchung des splittrigen Hornsteins von Schneeberg. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VI., 1814, pp. 254–255.

—— **112.** Chemische Untersuchung des Bergmehls von Santa Fiora. Schweigger, Journ. X., 1814, pp. 91–95.

Digitized by Google

Klaproth, *Martin Heinrich.* **113.** Chemische Untersuchung des Arsenikerzes von Reichenstein. Berlin, Abhandl. 1814–15 (*Phys.*), pp. 27–34.

—— **114.** Chemische Untersuchung des Dolomits von Reichenstein. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VII., 1816, pp. 159–160.

—— **115.** Chemische Untersuchung des rhomboïdalischen Eisenspaths von Ehrenfriedersdorf. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VII., 1816, pp. 238–240.

—— **116.** Chemische Untersuchung des Pseudo-Chrysoliths von Thein an der Moldau. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VIII., 1818, pp. 86–88.

—— **117.** Ueber die Eigenschaften reinen Kobalts. Gilbert, Annal. LXXI., 1822, pp. 110–111.

Klaproth, *Martin Heinrich,* und **Karsten.** Untersuchung des mürben Zoisits, vom Radelgraben in Kärnten. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 187–188.

—— —— **2.** Untersuchung des Sphene, aus dem Felberthale im Pinzgau, im Salzburgischen. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 188–191.

—— —— **3.** Untersuchung des Eisenpecherzes, von der Christbescherung unweit Freiberg. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 191–194.

Klatt, *F. W.* Plantæ Muellerianæ : Pittosporeæ. Linnæa, XXVIII., 1856, p. 567.

—— **2.** Plantæ Muellerianæ : Umbelliferæ, *Juss.* Linnæa, XXIX., 1857–58, pp. 705–718.

—— **3.** Monographia generis Sisyrinchium. Linnæa, XXXI., 1860–61, pp. 63–100, 245–246.

—— **4.** Berichtigungen und Nachträge zu der Monographia generis Sisyrinchium ; nebst Monographie der Gattung Libertia. Linnæa, XXXI., 1861–62, pp. 370–386.

—— **5.** Specimen e familia Iridearum. Linnæa, XXXI., 1861–62, pp. 533–570.

—— **6.** Fortsetzung der Bestimmungen von Irideen. Linnæa, XXXII., 1863, pp. 283–288.

—— **7.** Ueber einige zweifelhafte und neue Arten Androsace. Ein Beitrag zur Kenntniss der Primulaceen. Linnæa, XXXII., 1863, pp. 289–293.

—— **8.** Revisio Iridearum. Linnæa, XXXII., 1863, pp. 689–784.

Klauer, *C.* Ueber verschiedene Amalgame. Liebig, Annal. X., 1834, pp. 89–91.

—— **2.** Ueber einen neuen Alaun, das Sulfas aluminico-ferrosus. Liebig, Annal. XIV., 1835, pp. 261–264.

—— **3.** Ueber Magnesia-Alaun. Liebig, Annal. XIV., 1835, pp. 264–266.

Klauer, *C.* **4.** Ueber den Spiesglanzgehalt der Tinctura antimonii acris. Liebig, Annal. XIV., 1835, pp. 267–271.

—— **5.** Ueber ein neues Eisenpräparat. Liebig, Annal. XIX., 1836, pp. 129–135 ; Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 86–88.

—— **6.** Ueber das Oleum animale Dippelii der Alten. Liebig, Annal. XIX., 1836, pp. 135–145 ; Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 76–79.

Klaus, *K.* Ueber eine merkwürdige Gebirgsart im mittleren Russland. Erman, Archiv Russ. XIII., 1854, pp. 447–454.

Klebnikof, *Pierre.* Sur les rapports qui existent entre la contraction des volumes de deux liquides capables de se mêler ensemble, et de la chaleur qui peut se développer dans ce cas. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1863, col. 445–473.

Klebs, (*Dr.*). Psorospermien im Innern von thierischen Zellen. Virchow, Archiv, XVI., 1859, pp. 188–192.

—— **2.** Zur normalen und pathologischen Anatomie des Auges. Virchow, Archiv, XIX., 1860, pp. 321–351 ; XXI., 1861, pp. 171–190 ; XXV., 1862, pp. 355–398.

—— **3.** Die Eierstockseier der Wirbelthiere. Virchow, Archiv, XXI., 1861, pp. 362–366.

—— **4.** The nerves of the organic muscles. (*Transl.*) Archives of Med. IV., 1863, pp. 142–146.

—— **5.** Die Eierstockseier der Säugethiere und Vögel. Eine vergleichend-anatomische Studie. Virchow, Archiv, XXVIII., 1863, pp. 301–336.

Klee, ——. Widerlegung des Luftdruckes. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 65–70.

—— **2.** Beschreibung der Cultur der Cochenille in Antigua, Guatemala und Amatitan im Staate Guatemala, Republic von Centro-America. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1844 (*Abth.* 2), pp. 114–127.

Klee, *Fr.* Nogle bemærkninger om Rullesteenssand dannelsen i Danmark. Skand. Naturf. Förhandl. VI., 1851, pp. 145–164.

Kleeberg, ——. Bisher unbekannte Drüse in verschiedenen Gasteropoden. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 574–575.

Kleefeld, (*Dr.*). Bericht über meine Reise nach Venedig. Görlitz, Abhandl. IX., 1859, pp. 22–50.

Kleefeld, *Alwin.* Eine Beobachtung des Sanct-Elmsfeuers. Poggend. Annal. CXII., 1861, pp. 643–644.

Kleefeld, *Joh. Gottfr.* Beschreibung eines Instruments zum Messen einer sehr kleinen Menge von Electricität. Gilbert, Annal. XXXIV., 1810, pp. 203–208.

Digitized by Google

Kleefeld, *Joh. Gottfr.* **2.** Meteorologische Betrachtungen und Beobachtungen in den Jahren 1807–1824 zu Danzig (1807–30). Danzig, N. Schrift. II., 1826 (*Heft* 1, 3, u. 4).

—— **3.** Beschreibung und Abbildung einer merkwürdigen Tropfsteinhöle bei Mechau, unweit Putzig, nebst vorangehenden Bemerkungen vom Herrn Professor Wrede. [1821.] Berlin, Ges. Nat. Freunde Verhand. I., 1829, pp. 184–196.

—— **4.** Meteorologische Beobachtungen angestellt zu Danzig in den Jahren 1831–38. Danzig, N. Schrift. III., 1835 (*Heft* 3).

Kleemann, *Wilh.* Ueber vierfüssige wiederkäuende Dampfkessel, als Vorläufer unserer Dampfboote. Dingler, Polytechn. Journ. XVII., 1825, pp. 231–235.

Klein, ——. Conchylien der Süsswasserkalkformationen Württembergs. Württemberg, Jahreshefte, II., 1847 (*Abh.*), pp. 60–116.

—— **2.** Beiträge zur Anatomie der ungeschwänzten Batrachier. Württemberg, Jahreshefte, VI., 1850, pp. 1–84.

—— **3.** Conchylien der Süsswasserkalksformation Württembergs. Württemberg, Jahreshefte, VIII., 1852, pp. 157–164; IX., 1853, pp. 208–223.

—— **4.** Apparat zur Bewegung der Zunge bei Manis macroura, *Desm.* (crassicaudata, *Griff.*). Württemberg, Jahreshefte, XII., 1856, pp. 96–99.

Klein, ——. De la fécondation des reines ou femelles de l'Abeille (Apis mellifica) et du Bourdon terrestre (Bombus terrestris), Psythirus, *Lep.*, Apathina, *Newm.* Luxemb. Soc. Sci. Nat. III., 1855, pp. 68–85.

Klein, (*Carl. Chr. von?*). Merkwürdige Geschichte eines ganz von selbst entstandenen magnetischen Somnambulismus mit sogenanntem Hellsehen. Hufeland, Journ. Arzn. XL., 1815 (*Heft* 2), pp. 102–144.

—— **2.** Beitrag zur Geschichte des Versehens. Meckel, Deutsches Archiv, II., 1816, pp. 333–354.

—— **3.** Beschreibung eines zweiköpfigen Mädchens. Meckel, Deutsches Archiv, III., 1817, pp. 375–384.

—— **4.** Beschreibung eines seltenen missgestalteten Kindes ohne Bedeckung der Unterleibs-Eingeweide. Meckel, Deutsches Archiv, III., 1817, pp. 391–395.

—— **5.** Janusmissgeburten. Meckel, Deutsches Archiv, IV., 1818, pp. 551–557.

Klein, *F.* Darstellung von Bromcalcium, Brombaryum, Bromstrontium, Brommagnesium, Bromlithium, Bromkalium und Bromnatrium. Liebig, Annal. CXXVIII., 1863, pp. 237–240.

Klein, *J. M.* Uebersicht der besonders durch die neuere Chemie aus dem Pflanzen geschiedenen Stoffe und Producte. Flora, XXIV., 1841, pp. 65–79, 81–95.

Klein, *L.* Ueber einige Verbindungen von Metallchloriden mit Cyanchlorid und mit Cyanwasserstoffsäure. Liebig, Annal. LXXIV., 1850, pp. 85–88.

Kleiner, *M.* Bemerkungen über die Behandlung der Beryl- und Rauchtopas-Krystalle in Jekatherinenburg. St. Petersb. Schrift. Mineral. I., 1842, pp. 343–344.

Kleinholt, *V.* Résumé des expériences sur la maladie des pommes de terre. Metz, Mém. Acad. XXXV., 1853–54, pp. 138–163.

—— **2.** Observations sur la maladie des pommes de terre et de quelques autres végétaux, en 1854. Metz, Mém. Acad. XXXVI., 1854–55, pp. 41–54.

Kleinschmidt, ——. Analyse der Asche der Eicheln (Quercus robur, *L.*). Liebig, Annal. L., 1844, pp. 417–418.

Kleinschrod, *E. Th.* Zur Kenntniss der Salzburgischen Gebirge. Leonhard, Taschenbuch, XII., 1818, pp. 354–362.

—— **2.** Das Steinsalz-Gebirge von Cardona in Spanien. Leonhard, Taschenbuch, XV., 1820, pp. 49–150.

—— **3.** Herrn. L. Cordier's "Classification méthodique des roches par familles naturelles," und die Aufstellung der geologischen Sammlungen im Pflanzengarten zu Paris. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1831, pp. 17–39.

—— **4.** Aperçu géologique sur une partie de l'Auvergne, spécialement sur les environs de Clermont-Ferrand. Auvergne, Annal. Scient. X., 1837, pp. 193–266, 289–345.

Kleitz, ——. Détermination de la poussée des terres et établissement des murs de soutenement. Paris, Annal. Ponts et Chauss. VII., 1844, pp. 233–256.

—— **2.** Note sur les formules relatives au mouvement des locomotives. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XV., 1848, pp. 318–381.

Klemann, ——. Das Hermannsbad zu Muskau, in der Königl. Preuss. Oberlausitz. Hufeland, Journ. Arzn. LX., 1825 (*pte.* 3), pp. 125–138.

Klencke, *P. F. Hermann.* Ueber die nothwendige Reform der anatomisch-physiologischen Darstellung durch das philosophische Bewusstsein der Gegenwart. Oken, Isis, 1840, col. 625–640.

—— **2.** Ueber die Structur der Retina. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, pp. 67–73.

—— **3.** Vorläufige Mittheilungen über meine Versuche zur Erforschung der Hydatiden als Contagium animatum. Haeser, Archiv Med. V., 1843, pp. 227–278; Ann. Nat. Hist. XIII., 1844, pp. 315–319; Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 101–163.

Digitized by Google

Klencke, *P. F. Hermann.* **4.** Ueber die Structurveränderung eines cariösen Zahns, und über die Gegenwart eines mikroskopischen Pilzes in demselben. Haeser, Archiv Med. VI., 1844, pp. 206–209.

Klenin, ——. Zwei merkwürdige Fälle von Somnambulismus. Hufeland, Journ. Arzn. LXVI., 1828, pp. 99–112.

Klenze, ——. Mittheilungen des Dr. Bowring über die Chinesische Reispapierpflanze. Berlin, Monatsb. Ges. Erdk. X., 1853, pp. 105–109.

Kleszczynski, *Eduard.* Die Mineralspecies und die Pseudomorphosen von Přibram nach ihrem Vorkommen. Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 46–64.

—— **2.** Geognostische Skizze der Umgebung von Přibram. Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 254–263.

Klette, ——. Ueber die Feigen in Dalmatien, und die Benützung des Farbestoffes aus den auf den Feigenbäumen befindlichen Insecten. Wien, Jahrb. Pol. Inst. IX., 1826, pp. 131–134.

Kletzinsky, ——. Ueber eine Modification der Trommer'schen Zuckerprobe. Wien, Zeitschr. Gesell. d. Aerzte, X., 1854, pp. 111–118.

—— **2.** Ueber vegetabilisches Pergament. Dingler, Polytechn. Journ. CLVI., 1860, pp. 385–390.

—— **3.** Sur le rhodicite ou borate de chaux. Journ. Chimie Méd. VI., 1860, pp. 518–520.

Kleurtz, ——. Zwei Beobachtungen merkwürdiger wuchernder Entartungen der Nymphen. Rust, Magazin, XXII., 1826, pp. 203–219.

Kley, *C.* Verbesserung des Watt'schen Kugelregulators. Der Civilingenieur, IV., 1858, pp. 197–202; Jern-Kontoret's Annal. XVIII., 1863, pp. 144–156.

—— **2.** Ueber die Anwendung des Woolf'schen Systems auf einfachwirkende Wasserhaltungsmaschinen. Der Civilingenieur, VI., 1860, pp. 293–311.

Kleybolte, ——. Ueber das von Nauche im Urine der Schwangerschaft endeckte Kystein. Casper, Wochenschrift, 1845, pp. 269–272.

Kleyr, *J. M.* A propos des fièvres intermittentes (fièvres paludéennes, malaria), à Eisborn et à Imbringen. Luxemb. Soc. Sci. Nat. V., 1857–62, pp. 56–68.

Klier, *Jakob.* Einige Andeutungen über das Versauern der Topfpflanzen und über die nöthigen Mittel es zu verhüten, oder die davon bereits ergriffenen Pflanzen wieder herzustellen. Flora, XVIII., 1835, pp. 273–288.

—— **2.** Ueber die Wirkung des Ammoniaks auf Pflanzen. Liebig, Annal. XLIII., 1842, pp. 239–240.

Kliever, ——. Die geognostischen Verhältnisse des Siegerlandes. Rheinl. u. Westphal. Verhand. XIX., 1862, pp. 309–320.

Klincksieck, *Th.* Analyse des Teichwassers bei Unterbürg. Erlangen, Mitt. Phys. Med. Soc. I., 1859, pp. 18–19.

—— **2.** Analyse der Asche von Trapa natans (Hoch-, Niederblätter und Wurzeln). Erlangen, Mitt. Phys. Med. Soc. I., 1859, pp. 19–20.

Klincksieck, *Th.*, und *Eugen Franz von* **Gorup-Besanez.** Ueber Monobrombuttersäure und Bromvaleriansäure. Liebig, Annal. CXVIII., 1861, pp. 248–251.

Klingelhöffer, ——. Mittheilungen aus seinem Tagebuche. Stettin, Entom. Zeit. IV., 1843, pp. 85–89.

—— **2.** Vorschläge betreffend das Tödten der Schmetterlinge und das Verhindern des Oeligwerdens. Stettin, Entom. Zeit. V., 1844, pp. 87–88.

—— **3.** Monströse Käfer. Stettin, Entom. Zeit. V., 1844, pp. 330–331.

—— **4.** Beiträge zur Deutschen Insectenkunde. Stettin, Entom. Zeit. VI., 1845, pp. 347–349.

—— **5.** Beiträge zur Naturgeschichte einiger Insecten. Stettin, Entom. Zeit. VII., 1846, pp. 26–29.

—— **6.** Verzeichniss der bis hierher im Grossherzogthum Hessen gesammelten Käfer. Hesse, Nat. Hist. Verhandl. II., 1848, pp. 15–28.

—— **7.** Die Zahl der Käfer-Arten im Grossherzogthum Hessen. Darmstadt, Notizblatt, 1854–57, pp. 43–44.

Klingenfeld, ——. Ueber eine eigenthümliche Metallablagerung in einem galvanoplastischen Apparat. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 137–138.

Klingenstierna, *Sam.* Selecta ex ejus MSS. posthumis. Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VIII., 1821, pp. 117–135.

Klinger, *August.* Ueber die Säuren des diabetischen Harns. Liebig, Annal. CVI., 1858, pp. 18–23.

—— **2.** Ueber Cyclamin aus Cyclamen Europæum. Erlangen, Mitt. Phys. Med. Soc. I., 1859, pp. 23–38.

Klingert, *C. H.* Description of a new diving machine, proper for being employed in rivers, &c. Tilloch, Phil. Mag. III., 1799, pp. 59–66.

Klinggräff, *C. J. von.* Ueber die Vegetation des Weichselgebiets in der Provinz Preussen. Botan. Zeitung, IX., 1851, col. 120–124, 137–148.

—— **2.** Beiträge zur genauern Characteristik einiger Arten der Deutschen Flora. Botan. Zeitung, X., 1852, col. 169–173.

—— **3.** Ueber Pflanzenverbreitung und Pflanzengrenzen in der Provinz Preussen. Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 297–308.

—— **4.** Einige Bemerkungen über Pflanzengrenzen oder Vegetationslinien im nördlichen Europa. Botan. Zeitung, XIV., 1856, col. 361–366.

Digitized by Google

Klinggräff, *C. J. von.* **5.** Bericht über die Versammlung von Freunden der Flora Preussens in Elbing, am 3 Juli 1857. N. Preuss. Provinz. Blätt. XII., 1857, pp. 81–86.

—— **6.** Ueber die Verbreitung einiger Holzpflanzen in der Provinz Preussen. Königsberg, Schrift. Phys. Oekon. Ges. II., 1861, pp. 119–126.

Klinggräff, *Hugo von.* Zur Flora der erratischen Blöcke Norddeutschlands. Botan. Zeitung, XVI., 1858, pp. 350–351.

—— **2.** Zur Sexualität der Moose. Botan. Zeitung, XVIII., 1860, pp. 344–345.

—— **3.** Die in der Umgegend von Agram in Croatien vorkommenden Pflanzen. Linnæa, XXXI., 1860–61, pp. 6–62.

—— **4.** Nachtrag zur Flora der höheren Cryptogamen Preussens. Königsberg, Schrift. Phys. Oekon. Ges. III., 1862, pp. 15–30.

Klinkerfues, *E. F. W.* Scheinbare Oerter des Neptun. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 71–72.

—— **2.** Oerter der Ceres. Astr. Nachr. XXX., 1850, col. 73–74, 351–354.

—— **3.** Beobachtungen des am 1sten Mai entdeckten Cometen. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 27–28.

—— **4.** Kreismikrometer-Beobachtungen. Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 131–134.

—— **5.** Elemente des am 22 Oct. 1851 entdeckten Cometen. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 339–340.

—— **6.** Elemente der Eunomia. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 199–202.

—— **7.** Discovery of a new comet on the 10th of June 1853. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, p. 239; Gould, Astron. Journ. III., 1853, pp. 104, 110–111.

—— **8.** Elemente der Melpomene und Vergleichung derselben mit bekannten Beobachtungen. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 51–54.

—— **9.** Elemente der Psyche, und Vergleichung derselben mit sämmtlichen mir bekannt gewordenen Beobachtungen derselben. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 233–236.

—— **10.** Discovery of a new comet on the 2nd December 1853. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, p. 33.

—— **11.** Elemente und Ephemeride der Psyche. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 181–184.

—— **12.** Beobachtungen, Elemente, und Ephemeride des Cometen III., 1854. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 349–352.

—— **13.** Discovery of a new comet (4th of June 1855). Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854–55, p. 203; Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 95–96.

—— **14.** Beobachtungen der Circe auf der Göttinger Sternwarte. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 89–90.

Klinkerfues, *E. F. W.* **15.** Beobachtungen und Elemente des Cometen II. 1855. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 173–174.

—— **16.** Elemente, Ephemeride und Bahnen der Psyche. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 351–352; Göttingen, Nachrichten, 1855, pp. 173–176.

—— **17.** Ueber die Bahnen der Doppelsterne ω Leonis und σ Coronæ. Göttingen, Nachrichten, 1855, pp. 136–139.

—— **18.** Ueber die Berechnung der Bahnen der Doppelsterne. Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 81–90.

—— **19.** Beobachtungen der Harmonia, u.s.w. Astr. Nachr. XLIII., 1856, col. 107–110.

—— **20.** Elemente und Ephemeride des Planeten Circe für die Opposition 1856. Astr. Nachr. XLIV., 1856, col. 47–48, 109–110.

—— **21.** Discovery of a new comet (III. 1857). Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, pp. 253–254.

—— **22.** Elemente und Ephemeride der Psyche. Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 197–200.

—— **23.** Ephemeride der Circe. Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 215–216.

—— **24.** Allgemeine Methode zur Berechnung von Doppelstern-Bahnen. Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 353–366.

—— **25.** Ueber die Bahn von p Ophiuchi. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 101–108.

—— **26.** Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 18 Juli 1860 zu Cullera. Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 217–220.

—— **27.** Ueber eine im Falle der ersten angenäherten Bahnbestimmung von Planeten und Cometen zu machende Abkürzung der gebräuchlichen Methode von Gauss, für den Fall zulässig, dass man sich auf die erste Hypothese beschränken will. Göttingen, Nachrichten, 1861, pp. 84–86.

—— **28.** Ueber Bahnbestimmungen von Planeten und Cometen aus verschiedenen Combinationen von Beobachtungen. Göttingen, Abhandl. X., 1861–62 (*Math.*), pp. 183–224; Göttingen, Nachrichten, 1862, pp. 207–211.

—— **29.** Ueber Construction von Störungs-Tafeln für die kleinen Planeten. Göttingen, Abhandl. XI., 1862–63 (*Math.*), pp. 3–36.

—— **30.** Ueber Bestimmung der absoluten Störungen mit Rücksicht auf die Bahnen von grosser Excentricität und Neigung. Göttingen, Abhandl. XI., 1862–63 (*Math.*), pp. 37–68.

—— **31.** Ueber die Störungen der kleinen Planeten. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 17–18.

—— **32.** Ueber Störungsentwickelungen. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 181–183.

—— **33.** Ueber die Bestimmung der absoluten Störungen für die Körper des Sonnensystems. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 268–271.

Digitized by Google

Klinkerfues, *E. F. W.*, und *Just. Geo.* **Westphal.** Elemente, Ephemeride, und Beobachtungen des von De Gasparis 1851 entdeckten Cometen. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 79.

—— —— **2.** Beobachtung der Mondfinsterniss 1852, Jan. 6. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 405–406.

—— —— **3.** Variationen der Declination des Magneten während des Nordlichts 1852, Febr. 19. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 143–146.

—— —— **4.** [Observations of Melpomene.] Gould, Astron. Journ. II., 1852, pp. 182–183.

—— —— **5.** Discovery of a New Comet, II. 1852. Gould, Astron. Journ. II., 1852, p. 183.

—— —— **6.** Beobachtungen des Cometen II. 1852. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 91–92.

—— —— **7.** Beobachtungen des am 22sten August 1852 von Herrn Hind in London entdeckten Planeten. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 92–94.

—— —— **8.** Beobachtungen der Fortuna auf der Göttinger Sternwarte. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 225–226.

—— —— **9.** Beobachtungen der Fortuna, Massalia und des Cometen II. 1852 auf der Göttinger Sternwarte. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 209–210.

Klingler, *Franz.* Resultate über die geognostisch-montanistische Bereisung des westlichen Theiles vom Unterinnthaler Kreise. Innsbruck, Ber. Geogn. Mont. Verein. VI., 1844, p. 3.

Klingler, *Franz*, und *Joseph* **Trinker.** Summarischer Bericht über die geognostisch-bergmännische Untersuchungen eines Theiles des Oberinnthaler Kreises. Innsbruck, Ber. Geogn. Mont. Verein. V., 1843, pp. 3–20.

Klinsmann, *Ernst Ferdinand.* Ueber zwei Pflanzen-Monstrositäten. Linnæa, X., 1836, pp. 604–608.

—— **2.** Ueber die Aufbewahrung der Pilze. Botan. Zeitung, III., 1845, col. 868–869.

—— **3.** Novitia atque defectus Floræ Gedanensis. Danzig, N. Schrift. IV., 1851, pp. 103–120.

—— **4.** Ueber die Botrychien der Deutschen Flora und über Botrychium Kannenbergii als eine neue Species und deren Stellung zu den übrigen. Botan. Zeitung, X., 1852, col. 377–381.

—— **5.** Teratologische Beobachtungen. Botan. Zeitung, XI., 1853, col. 245–248.

—— **6.** Botanische Notizen. Botan. Zeitung, XII., 1854, col. 158–160.

—— **7.** Silphium perfoliatum. Botan. Zeitung, XIII., 1855, col. 273–274.

Klinsmann, *Ernst Ferdinand* **8.** Clavis Breyniana, oder Schlüssel zu "Jacobi Breynii Gedanensis Exoticarum aliarumque minus cognitarum plantarum Centuria prima," &c. Danzig, N. Schrift. V., 1856 (*2tes Heft*).

—— **9.** Corispermum Marschalii, *Stev.* der Flora von Danzig. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 177–179.

—— **10.** Kurze Mittheilungen. Botan. Zeitung, XV., 1857, col. 847–849.

—— **11.** Ueber den Bernstein. Botan. Zeitung, XVI., 1858, pp. 370–371.

—— **12.** Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte von Stratiotes aloides. Botan. Zeitung, XVIII., 1860, pp. 81–82.

—— **13.** Ueber Bildung und Entstehung von Humus und Festlegung des fliegenden Dünensandes durch Stereonema chthonblastus, *Al. Br.* Königsberg, Schrift. Phys. Oekon. Ges. II., 1861, pp. 127–130.

—— **14.** Beiträge zu einer Cryptogamen-Flora Danzigs, erweitert durch Mittheilungen aus West- und Ostpreussen mit einem einleitenden Bericht der ganzen botanischen Literatur der Provinz Preussen. Königsberg, Schrift. Phys. Oekon. Ges. III., 1862, pp. 36–61.

Klippart, *John H.* Essay on the origin, growth, diseases, varieties, &c. of the Wheat plant. Ohio, Agric. Report, 1857, p. 562.

—— **2.** History, culture, and varieties of Indian Corn. Ohio, Agric. Report, 1858, pp. 493–528.

—— **3.** The Oat plant: its history, varieties, chemical constituents, &c. Ohio, Agric. Report, 1858, pp. 529–553.

—— **4.** Account of the Zizania aquatica, or Wild Rice. Ohio, Agric. Report, 1859, pp. 589–592.

—— **5.** Forests, their influence upon soil and climate. Ohio, Agric. Report, 1860, pp. 255–278.

—— **6.** Hybridization of Plants. Ohio, Agric. Report, 1861, pp. 223–233.

—— **7.** On fish guano. Ohio, Agric. Report, 1862, pp. 180–220.

Klippart, *John H.*, and *W. W.* **Mather.** Sketches of the Meteorology of Ohio, and the relations of climate to Agriculture. Ohio, Agric. Report, 1858, pp. 392–470.

Klippel, *C.* Ueber das Methplumbäthyl. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXI., 1860, pp. 287–301.

Klipstein, *August von.* Ueber ein merkwürdiges Vorkommen von Thonsäulen-Bildung im Basalte des Vogels-Gebirges. Leonhard, Zeitschrift, 1826, pp. 496–510; Oken, Isis, 1826, col. 280–289.

—— **2.** Ueber vulcanisirte Sandsteine am Vogelsgebirge. Hertha, X., 1827, pp. 354–368.

Digitized by Google

Klipstein, *August von.* **3.** [Dolomit im Vogels-Gebirge.] Leonhard, Zeitschrift, I., 1827, pp. 76–78.

—— **4.** [Ueber die Phenolithe von Ober-Widdershelm.] Leonhard, Zeitschrift, I., 1827, pp. 519–521.

—— **5.** [Geognostische Bemerkungen über Ober-Schwaben.] Leonhard, Zeitschrift, II., 1827, pp. 293–304.

—— **6.** Einige Beiträge zur Beurtheilung der Erscheinungen, welche die Kugelabsonderung der Felsgesteine begleiten. Hertha, XII., 1828, pp. 503–510.

—— **7.** Keupersandstein im Vogels-Gebirge. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, p. 319.

—— **8.** Pechstein mit Nephelin von der Spitze des Katzenbuckels. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 321–322.

—— **9.** Braunkohlen-Gebirge von Dietesheim am Neckar. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 528–529.

—— **10.** Ueber Contact-Verhältnisse zwischen vulkanischen Gesteinen und neptunischen Bildungen der Wetterau. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 622–637.

—— **11.** Ueber das muthmassliche Vorkommen von Steinsalz in der Wetterau. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1835, pp. 265–282.

—— **12.** Versuch einer geographisch-geognostischen Eintheilung des westlichen Deutschlandes nebst generellen Andeutungen zur geognostischen Constitution der verschiedenen Gebirgs-Abtheilungen desselben. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 255–289.

—— **13.** Nephelinfels von Meiches. Karsten, Archiv, XIV., 1840, pp. 248–260.

—— **14.** Ueber das Vorkommen von Tachylyt bei Bobenhausen am Vogels-Gebirge. Oken, Isis, 1840, col. 900.

—— **15.** Das Vorkommen der Keuperformation am Vogels-Gebirge. Karsten, Archiv, XV., 1841, pp. 216–227.

—— **16.** Ueber die Gebirgsschichtenfolge Südtirols und eines Theils der Lombardischen Alpen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 115–117.

—— **17.** Ueber die Dolomite der Lahngegenden und das mit denselben in Verbindung stehende Vorkommen von Manganerzen. Karsten, Archiv, XVII., 1843, pp. 265–303.

—— **18.** Versteinerungen in den Schichten von St. Cassian. Karsten, Archiv, XVII., 1843, pp. 349–352.

—— **19.** Geognostische Beobachtungen über die Umgebungen von Marienbad in Böhmen. Wien, Geol. Jahrb. II., 1851, pp. 1–33.

—— **20.** Ueber die geologische Stellung der Cassianer Schichten. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Hft.* 3), pp. 134–135.

Klipstein, *August von.* **21.** Geognostische Schilderung des westlichen Theils des im Königlich Preussischen Kreise Wetzlar gelegenen Gebirgsdistrictes zwischen der Dill und der Lahn. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, pp. 516–590.

Klipstein, *C. W.* Chemische Untersuchung des Mineralwassers zu Alach bei Erfurt. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VI., 1799 (*St.* 2), pp. 78–87.

—— **2.** Chemische Untersuchung eines violetten Fossils, welches sich an dem Odenwalde bei Hochstädten findet. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VI., 1799 (*St.* 2), pp. 88–94.

—— **3.** Chemische Zergliederung eines granatblendigen Gesteins, aus dem Odenwald. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VII., 1800, pp. 69–74.

—— **4.** Chemische Untersuchung des Mineralwassers aus dem Dünkholder-Brunnen bei Braubach. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. VIII., 1800 (*St.* 2), pp. 26–34.

Klöber, ——. Ornithologische Mittheilungen. Oken, Isis, 1828, col. 1105–1112.

Klocke, *Osc.* Excursion nach der kleinen Insel Jordsand an der Dänischen Westküste. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1855, pp. 319–324.

Klöden, *Carl Friedrich von.* Noch Einiges über Feuermeteore, Gediegeneisenmassen, u.s.w. Poggend. Annal. II., 1824, pp. 219–226.

—— **2.** Ueber die Steingeschiebe in naturhistorischer und technischer Hinsicht. Crelle, Journ. Bauk. II., 1830, pp. 38–58.

—— **3.** Anleitung zur Kenntniss der wichtigsten natürlichen Bausteine und ihrer Anwendung für Architecten, die früher keinen Unterricht in der Mineralogie genossen haben. Crelle, Journ. Bauk. IV., 1831, pp. 27–51, 183–208, 273–301.

—— **4.** Ueber die Zunahme der Temperatur nach dem Innern der Erde. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1831, pp. 385–390.

—— **5.** Ueber das Vorkommen der Geschiebe in den Süd-Baltischen Ländern, besonders in der Mark Brandenburg. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1832, pp. 368–407.

—— **6.** Ueber eine Lagerung oolithischen Kalks in der Nähe von Fritzow bei Cammin in Pommern. Karsten, Archiv, VIII., 1834, pp. 113–148.

—— **7.** Ueber die Felsarten, welche in der Mark Brandenburg als Geschiebe vorkommen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 58–59.

—— **8.** Das oolithische Kalklager in der Nähe von Fritzow bei Cammin in Pommern. Karsten, Archiv, X., 1837, pp. 627–640.

Digitized by Google

Klöden, *Carl Friedrich von,* und *Chr. Theod.* **Schmiedel.** Beobachtungen des ausgezeichnet tiefen Barometerstandes am 23 Januar 1824. Gilbert, Annal. LXXVI., 1824, pp. 107–111.

Klöden, *Gustav Adolph von.* Ueber das Sinken der Dalmatischen Küsten. Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 361–381.

—— **2.** Bemerkungen über die Monti Pisani. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 505–514.

—— **3.** Ueber Darwin's Theorie der Bildung der Corallen-Inseln. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. II., 1841, pp. 21–26.

—— **4.** Ueber Agassiz Gletscher- Theorie. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. II., 1841, pp. 101–109.

—— **5.** Streifzüge durch Istrien im Jahre 1837: Ueber den Karst. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. III., 1842, pp. 31–38; IV., pp. 11–28.

—— **6.** Ueber die Niederländischen und Französischen Besitzungen in Guyana. Zeitschr. Allg. Erdkunde, IV., 1858, pp. 22–36.

Klopsch, *E.* Ueber die umspinnenden Spiralfasern der Bindegewebsstränge. Müller, Archiv, 1857, pp. 417–434.

Klopsch, *J. E.* Entstehung der Insecten nach Aristoteles. Oken, Isis, 1834, col. 744.

—— **2.** [Ueber Abnormitäten unter den Schmetterlingen, und namentlich über Verkrüppelungen.] Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1836, pp. 87–88.

—— **3.** [Ueber Pyralis novalis, *n. sp.*] Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1836, p. 88.

—— **4.** Ueber den Aufenthalt und die Lebensweise der Schmetterlinge. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1838, pp. 59–63; 1839, pp. 19–23, 127–131.

—— **5.** Ueber die Raupen des Papilio Podalirius, des Sphinx pinastri und Vanessa prorsa. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1842, pp. 160–162.

—— **6.** Zucht der Raupe von Harpyia fagi. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1845, pp. 49–58.

—— **7.** Ueber das System der Europäischen Schmetterlinge von Ochsenheimer. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1845, pp. 49–51.

Klose, ——. Du décollement des épiphyses. Archiv. Gén. de Méd. XII., 1858, pp. 146–155.

Kloss, *H.* Grundzüge der jetzt herrschenden Ansichten in der physiologischen und pathologischen Chemie. Roser u. Wunderlich, Archiv, III., 1844, pp. 155–184.

—— **2.** Ueber Parasiten in der Niere von Helix. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. 1854–55, pp. 190–213.

Klotz, *C.* Bemerkungen über Sphinx nerii. Stettin, Entom. Zeit. XIX., 1858, pp. 226–228.

Klotz, *F.* Vorläufige Nachricht von einer noch nicht zu Tage gekommenen Sauerwasserquelle und einigen Wirkungen derselben. Voigt, Magazin, VIII., 1804, pp. 469–474.

—— **2.** Auszug aus einigen Versuchen über die Wirkung der galvanischen Electricität auf die Keimung verschiedener Pflanzensaamen. Voigt, Magazin, IX., 1805, pp. 495–508.

—— **3.** Ueber den Nutzen der eisernen Drahtseile bei den Schachtförderungen mittelst Dampf-Maschinen, im Essen-Werderschen Berg-Amts-Bezirke. Karsten, Archiv, XIV., 1840, pp. 110–122; Annal. des Mines, XIX., 1841, pp. 183–192.

Klotzsch, *Johann Friedrich.* Mycologische Berichtigungen, zu der nachgelassenen Sowerbyschen Sammlung, so wie zu den wenigen, im Linné-schen Herbarium vorhandenen Pilzen, nebst Aufstellung einiger ausländischen Gattungen und Arten. Linnæa, VII., 1832, pp. 193–204.

—— **2.** Favolus, genus hymenomycetum a Friesio propositum. Linnæa, VIII., 1833, pp. 316–317.

—— **3.** Fungi exotici e collectionibus Britannorum. Linnæa, VIII., 1833, pp. 478–490.

—— **4.** Ericearum a cel. Adelberto de Chamisso descriptarum pars addita. Linnæa, VIII., 1833, pp. 655–669; IX., 1834, pp. 350–367, 611–642, 643–706; X., 1836, pp. 312–355; XII., 1838, pp. 511–543.

—— **5.** Lentinus cornucopioides, *Kl.*, eine neue Art aus Brasilien. Linnæa, X., 1836, pp. 123–124.

—— **6.** Bemerkungen zu den Geraniaceen und deren Verwandtschaften. Linnæa, X., 1836, pp. 425–439.

—— **7.** Die Ericeæ mit bleibender Blumenkrone: eine künstliche Ordnung der natürlichen Ericaceæ nebst einer Uebersicht ihrer Gattungen. Flora, XXI., 1838, pp. 225–236, 241–248; Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1839, pp. 317–320.

—— **8.** Ericearum genera et species. Linnæa, XII., 1838, pp. 211–247, 497–499.

—— **9.** Additamenta et emendata in tribus Clavæfloras, Intestinifloras, Scoliostomata et Limbatas, Ericæ generis. Linnæa, XII., 1838, pp. 500–511.

—— **10.** Bemerkungen zur Gattung Grubbia, *Endlicher.* Linnæa, XIII., 1839, pp. 378–381.

—— **11.** De Proteaceis Americanis herbarii regii Berolinensis. Linnæa, XV., 1841, pp. 51–58.

—— **12.** Neue und weniger gekannte Südamericanische Euphorbiaceen-Gattungen. Wiegmann, Archiv, VII., 1841, pp. 174–204.

Digitized by Google

Klotzsch, *Johann Friedrich.* **13.** Tuckermania, eine neue Nordamericanische Gattung aus der natürlichen Ordnung Empetreæ. Wiegmann, Archiv, VII., 1841, pp. 248–255.

—— **14.** Die Gattung Trewia, *L.* Wiegmann, Archiv, VII., 1841, pp. 255–257.

—— **15.** Observationes botanicæ in itinere circum terram institutæ: auct. F. J. F. Meyen. Opus posthumum Sociorum Academiæ curis suppletum.—Fungi. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIX., 1843 (*Suppl.* 1), pp. 233–246.

—— **16.** Beiträge zu einer Flora der Aequinoctial-Gegenden der Neuen Welt. (Equisetaceæ, Lycopodinieæ et Filices.) Linnæa, XVIII., 1844, pp. 515–556.

—— **17.** Bemerkungen des Hrn. Dr. H. Karsten zu den in der *Botan. Zeitung* (St. 6) zum Verkauf ausgebotenen Pflanzen aus Columbien. Ein Auszug aus dessen Tagebuche. Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 105–112.

—— **18.** Ueber die Arten der Gattung Vanilla. Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 561–567.

—— **19.** Umwandlung eines Carpells in ein Staubgefäss an Tofieldia calyculata, *Wahlbg.* Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 889–891.

—— **20.** Bemerkungen zu dem Aufsatze des Herrn Legeler, "Beitrag zur diesjährigen Kartoffelkrankheit." Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 892–893.

—— **21.** Beiträge zu einer Flora der Aequinoctial-Gegenden der Neuen Welt. Filices. Linnæa, XX., 1847, pp. 337–432.

—— **22.** Nachträge zu dem Lycopodineis und Filicibus, welche im 18 Bande der *Linnæa*, p. 515–556, unter der Ueberschrift: "Beiträge zu einer Flora der Aequinoctial-Gegenden der Neuen Welt" veröffentlicht wurden. Palmæ, Cycadeæ, Balanophoreæ, Musaceæ, Pandaneæ, Proteaceæ, Artocarpeæ. Linnæa, XX., 1847, pp. 433–445, 446–456, 457–459, 460–461, 462–466, 467–470, 471–475, 523–542.

—— **23.** Vorläufige Nachricht über die Einwirkung der Knospendecken auf die Entwickelung der Rinde. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 593–594.

—— **24.** Beiträge zu einer Flora der Aequinoctial-Gegenden der Neuen Welt. Laurineæ, auctore Nees ab Esenbeck. Linnæa, XXI., 1848, pp. 487–526.

—— **25.** Solanum utile, eine neue unserer Kartoffel ähnliche Art nebst ihren Verwandtschaften. Annal. Landwirth. XV., 1850, pp. 186–191.

—— **26.** Ueber Solanum tuberoso-utile. Berlin, Bericht, 1851, pp. 674–676.

—— **27.** Studien über die natürliche Klasse Bicornes, *Linné.* Linnæa, XXIV., 1851, pp. 1–88.

Klotzsch, *Johann Friedrich.* **28.** Ueber Pistia. Berlin, Abhandl. 1852 (*Phys.*), pp. 329–359; Berlin, Bericht, 1852, pp. 627–634.

—— **29.** Einiges über die Beziehungen des Fachgelehrten der Botanik zum Practiker. Berlin, Bericht, 1852, pp. 334–344.

—— **30.** Ueber Pseudo-Stearoptene, welche auf der Aussenseite der Pflanzen vorkommen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 242–243; Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 433–435.

—— **31.** Beiträge zu einer Flora der Aequinoctial-Gegenden der Neuen Welt. Cassiniaceæ. Linnæa, XXV., 1852, pp. 268–292.

—— **32.** Einige neue Gattungen der Rubiaceen. Berlin, Bericht, 1853, pp. 494–502.

—— **33.** Begoniaceen-Gattungen und Arten. Berlin, Abhandl. 1854 (*Phys.*), pp. 121–255; Berlin, Bericht, 1854, pp. 119–128.

—— **34.** Ueber die Nutzanwendung der Pflanzen-Bastarde und Mischlinge. Berlin, Bericht, 1854, pp. 535–562.

—— **35.** Das Pflanzen-Individuum. Bonplandia, III., 1855, pp. 283–284.

—— **36.** Plantæ novæ et minus cognitæ quæ in Hort. Reg. Bot. Berolinensi coluntur. Ann. Sci. Nat. VI. (*Bot.*), 1856, pp. 350–372.

—— **37.** Philipp Schönlein's botanischer Nachlass auf Cap Palmas. Berlin, Abhandl. 1856 (*Phys.*), pp. 221–242.

—— **38.** Ueber die Abstammung der im Handel vorkommenden rothen Chinarinde. Berlin, Abhandl. 1857 (*Phys.*), pp. 51–76.

—— **39.** Nachschrift zur Frage: Altern die Pflanzensorten? Bonplandia, V., 1857, pp. 239–244.

—— **40.** Eine synoptische Aufzählung der Arten von Myroxylon, Mutis und Myrospermum, *Jacq.* Bonplandia, V., 1857, pp. 272–277.

—— **41.** Ueber die Begoniaceen-Gattung Platycentrum. Botan. Zeitung, XV., 1857, col. 177–184.

—— **42.** Kritik der neueren Bearbeitungen der Pflanzenklasse Bicornes, *Linn.* Berlin, Bericht, 1857, pp. 1–16; Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. III., 1857, pp. 224–230; Bonplandia, V., 1857, pp. 162–168.

—— **43.** Linné's natürliche Pflanzenklasse Tricoccæ des Berliner Herbariums im Allgemeinen, und die natürliche Ordnung Euphorbiaceæ insbesondere. Berlin, Abhandl. 1859 (*Phys.*), pp. 1–108; Berlin, Monatsber. 1859, pp. 236–254.

—— **44.** Die Aristolochiaceæ des Berliner Herbariums. Berlin, Monatsber. 1859, pp. 571–626.

—— **45.** Pleurocarpis decemfidus, eine neue Rubiacee aus der Tribus Hammelieæ. Bonplandia, VII., 1859, pp. 3–4.

Digitized by Google

Klotzsch, *Johann Friedrich.* **46.** Ueber die Verwandtschaft der Tamariscineen und der Salicineen. Berlin, Monatsber. 1860, pp. 75–77.

—— **47.** Die Gattung Morina, *Tournef.* Bonplandia, VIII., 1860, pp. 67–68.

Klotzsch, *Johann Friedrich,* **Bouché,** et *Alexander* **Braun.** Species novæ et minus cognitæ in Hort. Reg. Bot. Berolinensi cultæ. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Bot.*), 1853, pp. 375–382.

Klotzsch, *Johann Friedrich,* **Bouché,** *Alexander* **Braun,** et **Koch.** Appendix specierum novarum et minus cognitarum quæ in Hort. Reg. Bot. Berolinensi coluntur. Ann. Sci. Nat. I. (*Bot.*), 1854, pp. 333–370.

Klučák, *Robert.* Zur Methodik des Unterrichtes in der Zoologie am Untergymnasium. Leitmeritz, Program. Gymnas. 1853.

Klug, *Friedrich.* Absonderung einiger Raupentödter und Vereinigung derselben zu einer neuen Gattung Sceliphron. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. III., 1801, pp. 555–566.

—— **2.** Versuch einer Berichtigung der Fabricius'schen Gattungen Scolia und Tiphia. Weber, Archiv, I., 1805 (*St.* 2), pp. 8–40; II., pp. 167–216.

—— **3.** Pterocheilus, eine neue Insectengattung aus der Klasse der Piezaten. Weber, Archiv, I., 1805 (*St.* 2), pp. 142–150.

—— **4.** Ueber die Geschlechtsverschiedenheit der Piezaten. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 68–80; II., pp. 48–63.

—— **5.** Oxæa, eine neue Gattung aus der Ordnung der Piezaten. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 261–263.

—— **6.** Species Apiariarum familiæ novæ. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 263–265.

—— **7.** Ein neuer merkwürdiger Henops (H. Waxelii). Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. I., 1807, pp. 265–267

—— **8.** Kritische Revision der Bienengattungen in Fabricius' neuen Piezatensysteme, mit Berücksichtigung der Kirby'schen Bienenfamilien und Illiger's Bemerkungen zu Kirby's Monographie im fünften Bande des *Magazins.* Illiger, Magazin, VI., 1807, pp. 200–228.

—— **9.** Die Blattwespen nach ihren Gattungen und Arten zusammengestellt. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 261–283; VI., pp. 45–62, 276–310; VII., 1816, pp. 120–131; VIII., pp. 42–84, 110–144, 179–219, 273–307.

—— **10.** Einige neue Piezatengattungen. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. IV., 1810, pp. 31–45.

—— **11.** Nachricht von einem neuen Schmarotzerinsect auf einer Andrene. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. IV., 1810, pp. 266–270.

Klug, *Friedrich.* **12.** Ueber die Ljungsche Piezatengattung Gonatopus. Weber, Beiträge, 1810, pp. 164–166.

—— **13.** Latreille's "Genera Crustaceorum et Insectorum," angezeigt. Weber, Beiträge, II., 1810, pp. 217–228.

—— **14.** Die Europäischen Arten der Insecten-Gattung: Leucospis. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VI., 1814, pp. 65–71.

—— **15.** Die Blattwespen (Tenthredo, *Linn.*) der Fabricischen Sammlung. Wiedemann, Zool. Mag. I., 1819 (*St.* 3), pp. 64–91.

—— **16.** Entomologiæ Brasilianæ specimen. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, X., 1821, pp. 277–324.

—— **17.** Entomologiæ Brasilianæ specimen alterum, sistens insectorum Coleopterorum nondum descriptorum centuriam. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XII., 1825, pp. 419–476.

—— **18.** Ueber die Zergliederung eines Zwitters der Papilio cinxia, *L.* Froriep, Notizen, X., 1825, col. 183–184.

—— **19.** Versuch einer Darstellung der Familien und Arten der Blattwespengattung Cimbex, *Fabr.* [1820.] Berlin, Ges. Nat. Freunde Verhand. I., 1829, pp. 71–98.

—— **20.** Bemerkungen bei Gelegenheit der Zergliederung eines Zwitters der Melitæa didyma, *Ochs.* (Cinxia und Didyma, *F.*, Cinxia, *Bk. Hü. Herbst.*) nebst Beschreibung der Zwitter in der Insectensammlung des Königlichen Zoologischen Museums in Berlin. Berlin, Ges. Nat. Freunde Verhand. I., 1829, pp. 363–369.

—— **21.** Ueber das Verhalten der einfachen Stirn- und Scheitel-Augen bei den Insecten mit zusammengesetzten Seiten-Augen. Berlin, Abhandl. 1831, pp. 301–313.

—— **22.** Insecten von Madagascar. Berlin, Abhandl. 1832, pp. 91–224.

—— **23.** Uebersicht der Cicindeletæ der Sammlung des Berliner Museum. Klug, Jahrb. Insect. I., 1834, pp. 1–47.

—— **24.** Uebersicht der Carabici der Sammlung des Berliner Museum. Klug, Jahrb. Insect. 1834, pp. 48–82.

—— **25.** Uebersicht der Histeroides der Sammlung des Berliner Museum. Klug, Jahrb. Insect. I., 1834, pp. 83–208.

—— **26.** Die Arten der Gattung Megalopus. Klug, Jahrb. Insect. I., 1834, pp. 208–223.

—— **27.** Uebersicht der Tenthredinetæ der Sammlung des Berliner Museum. Klug, Jahrb. Insect. I., 1834, pp. 223–253.

—— **28.** Zusammenstellung sämmtlicher Zwitter-Insecten der Sammlung des Berliner Museum. Klug, Jahrb. Insect. I., 1834, pp. 254–258.

Digitized by Google

Klug, *Friedrich.* **29.** Bestimmung dreier neuen Gattungen und Auseinandersetzung einiger verwandten Arten von Madagascar, aus den Familien Cicindeletæ und Carabici. Wiegmann, Archiv, I. 1835, pp. 381–389.

—— **30.** Versuch einer systematischen Feststellung der Insecten-Familie Panorpatæ, und Auseinandersetzung ihrer Gattungen und Arten. Berlin, Abhandl. 1836, pp. 81–108; Berlin, Bericht, 1836, pp. 54–55.

—— **31.** Ueber zwei neue Coleopterengattungen von Madagascar [Colobodera und Aulonocnemis]. Berlin, Bericht, 1837, pp. 52–53; Wiegmann, Archiv, IV., 1838, pp. 67–72.

—— **32.** Ueber die Insecten-Familie Clerii. Berlin, Bericht, 1837, pp. 122–123.

—— **33.** Eine systematische Aufstellung der Insecten-Familie Chrysididæ. Berlin, Bericht, 1839, pp. 1–2.

—— **34.** Ueber die Stellung des Scarabæus longimanus im System. Berlin, Bericht, 1839, pp. 67–68.

—— **35.** Ueber die Insecten-Familie Heterogyna, *Lat.*, und die Gattung Thynnus, *F.* insbesondere. Berlin, Abhandl. 1840, pp. 1–44.

—— **36.** Versuch einer systematischen Bestimmung und Auseinandersetzung der Gattungen und Arten der Clerii, einer Insecten-Familie aus der Ordnung der Coleopteren. Berlin, Abhandl. 1840, pp. 259–397.

—— **37.** Neue Zusammenstellung der Insecten-Gattung Phanæus, *MacLeay.* Berlin, Bericht, 1841, pp. 209–211.

—— **38.** Die Arten der Gattung Pelecinus, *Latr.* Germar, Zeitschr. Entom. III., 1841, pp. 376–385.

—— **39.** Die Coleopteren-Gattungen Athyreus und Bolboceras. Berlin, Abhandl. 1843, pp. 21–58.

—— **40.** Ueber das Geschlechtsverhältniss der kleinen wehrlosen zu den Gattungen Mellipona und Trigona gehörenden im südlichen America besonders häufigen Honigbienen. Berlin, Bericht, 1843, pp. 219–221.

—— **41.** Uebersicht der bis jetzt bekannt gewordenen Arten der Käfergattung Goliath, *Lam.*, im Auszuge mitgetheilt. Berlin, Bericht, 1844, p. 293.

—— **42.** Bemerkungen über die Hymenopteren-Gattung Philanthus. Berlin, Bericht, 1846, pp. 41–42.

—— **43.** Ueber die Lepidopteren-Gattung Synemon; nebst einem Nachtrage über Castniæ. Berlin, Abhandl. 1848 (*Phys.*), p. 245.

—— **44.** Ueber die Stellung der Familie Castniæ im System. Berlin, Abhandl. 1848 (*Phys.*), pp. 251–257.

—— **45.** Die Arten der Gattung Manticora, *F.* Linnæa, Entomol. IV., 1849, pp. 417–424.

Klug, *Friedrich.* **46.** Ueber die Lepidopteren-Gattung Catagramma; Wespennester (Eucheira socialis; Hylotoma Olfersii). Berlin, Bericht, 1850, p. 426.

—— **47.** Uebersicht der von Herrn Peters während seines Aufenthalts in Mossambique veranstalteten entomologischen Sammlungen. Berlin, Bericht, 1853, pp. 244–250.

—— **48.** Hermaphroditen. Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, pp. 102–103.

—— **49.** Fortsetzung der Diagnosen der neuen Coleopteren, welche die Insectensendungen des Herrn Peters von Mossambique enthalten hatten, von der Familie der Staphylinii an bis zu den Lamellicornia, diese mit eingeschlossen. Berlin, Monatsber. 1855, pp. 643–660.

—— **50.** Ueber die Ameisen in Ceylon. Berlin, Bericht, 1855, p. 683.

Klug, *Friedrich*, und *Wilhelm Ferdinand* **Erichson.** Einige Diagnosen neuer Arten aus mehreren Insecten Ordnungen. Stettin, Entom. Zeit. XX., 1859, pp. 83–87.

Kluge, *C.* Versuche über die medicinische Wirksamkeit des sogenannten Ungarischen Blutegels im Verhältnisse zum Deutschen. Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 78–99.

Kluge, *Emil.* Ueber Erhebungs Kratere und die Bedeutung des Wortes "Erhebung" im Allgemeinen. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1855, pp. 337–344.

—— **2.** Das Erdbeben vom 25 bis 26 Juli 1855 in der Schweiz und den angrenzenden Ländern. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1855, pp. 345–355.

—— **3.** Bericht über die Thätigkeit der mineralogischen Abtheilung der Gesellschaft "Isis" zu Dresden während des Jahres 1855. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 396–397.

—— **4.** Einige Mittheilungen über das Erdbeben vom 12 October 1856. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 464–470.

—— **5.** Verzeichniss der Erdbeben und vulcanischen Eruptionen in den Jahren 1855–56. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. III., 1857, pp. 321–343, 361–390, 401–416.

—— **6.** Die Reactionen des Erdinnern gegen die Erdoberfläche in den Jahren 1855 und 1856. Petermann, Mittheil. 1858, pp. 236–251.

—— **7.** Ueber Bewegungen in Gewässern bei Erdbeben und eine mögliche Ursache gewisser Erd-Erschütterungen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1861, pp. 777–831.

—— **8.** Ueber die Periodicität vulcanischer Ausbrüche. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1862, pp. 582–589.

Klügel, *G. S.* Anzeige von seinen Fortschritten in der Perturbations-Theorie. [1797.] Bode, Astron. Jahrb. 1800, pp. 110–112.

Digitized by Google

Klügel, *G. S.* **2.** Parallaxen-Rechnung, mit Rücksicht auf die sphäroïdische Gestalt der Erde. Bode, Astron. Jahrb. 1800, pp. 132–144.

—— **3.** Bestimmung der Zeit der Culmination eines Gestirns durch zwei beobachtete Höhen mit den Zeiten der Beobachtungen. Bode, Astron. Jahrb. 1801, pp. 172–177.

—— **4.** Abriss eines Verfahrens, die Beobachtungen der Sonnenfinsternisse, Bedeckungen und Durchgänge, auf den Mittelpunct der Erde überzutragen. [1799.] Bode, Astron. Jahrb. 1802, pp. 93–104.

—— **5.** Abkürzungen sphärisch-trigonometrischer Rechnungen durch Näherungsformeln. Bode, Astron. Jahrb. 1803, pp. 215–224.

—— **6.** Ueber die astronomische Strahlenbrechung. [1801.] Bode, Astron. Jahrb. 1804, pp. 198–208.

—— **7.** Nachtrag zu dem Aufsatze über die Parallaxen-Rechnung im Jahrbuche für 1800, S. 132. [1802.] Bode, Astron. Jahrb. 1805, pp. 171–175.

—— **8.** Formeln zur Bestimmung des Orts der Sonne in welchem sie für einen gegebenen Ort auf der Erde eine bestimmte Tiefe unter dem Horizont oder Höhe darüber erreicht, indem ein gegebener Stern sich im Horizont selbst befindet. Bode, Astron. Jahrb. 1805, pp. 182–186.

—— **9.** Aufgabe zur Meteorologie und Erdmesskunst. Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 115–117.

—— **10.** Bemerkungen über den Ursprung der Bilder im Thierkreise. [1803.] Bode, Astron. Jahrb. 1806, pp. 232–237.

—— **11.** Neue Art, die grösste Mittelpuncts-Gleichung aus der Excentricität zu finden. [1803.] Bode, Astron. Jahrb. 1806, pp. 238–241.

—— **12.** Beiträge zu den Formeln, aus dem scheinbaren Abstande zweier Gestirne den wahren zu finden. [1805.] Bode, Astron. Jahrb. 1808, pp. 241–244.

—— **13.** Bemerkung über den Zusammenhang der drei Weltordnungen. [1805.] Bode, Astron. Jahrb. 1808, pp. 244–245.

—— **14.** Angabe eines möglichst vollkommenen achromatischen Doppel-Objectivs, und über die Anwendbarkeit dieser und ähnlicher Berechnungen für Künstler zur Verfertigung achromatischer Fernröhre. Gilbert, Annal. XXXIV., 1810, pp. 265–275.

—— **15.** Weitere Entwickelung der Angabe eines vollkommenen Doppel-Objectivs in dem vorhergehenden Aufsatze. Gilbert, Annal. XXXIV., 1810, pp. 276–291.

Klun, *Vincenz.* Einfluss der Rotation der Erde auf den Lauf und die Uferbildung der Flüsse. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. VI., 1862 (*Abh.*), pp. 144–154.

Klun, *Vincenz.* **2.** Flusskarten der Donau und der Theiss. [1862.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. VII., 1863, pp. 1–17.

Klusemann, ——. Hydrostatische Lungenprobe und Gebären im Stehen. Casper, Vierteljahrsschrift, XII., 1857, pp. 288–310.

Klüver, ——. Ueber die Abweichung der Abplattung unserer Erde, welche aus ihrer jetzigen Rotationsgeschwindigkeit gefolgert werden muss und derjenigen, welche die wirkliche Beobachtung ergeben. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1844 (*Abth.* 2), pp. 38–41.

Kluyskens, *J. F.* Overzigt van onderscheidene zwangerlieden buiten de Baarmoeder. Amsterdam, Verhand. V., 1820, pp. 203–236.

—— **2.** Waarneming over eene ongemeene wansbaltigheid aan de vingers van beide de handen. Amsterdam, Verhand. VI., 1823, pp. 328–337.

Kluyskens, *H.* Retour des règles à un âge très-avancé. Gand, Bull. Soc. Méd. X., 1844, pp. 212–213.

—— **2.** Imperforation du vagin. Gand, Ann. Soc. Méd. XV., 1845, pp. 293–296.

Knaf, *Jos. Fr.* Exiguitates botanicæ. Flora, XXIX., 1846, pp. 289–300, 305–309; XXX., 1847, pp. 181–186.

—— **2.** Beobachtungen über Ajuga reptans, A. genevensis, und A. pyramidalis. Lotos, I., 1851, pp. 82–87.

—— **3.** Beobachtungen über Elatine alsinastrum. Lotos, I., 1851, pp. 87–89.

—— **4.** Ueber Fumaria micrantha, *Lag.*, und F. rostellata, *Knaf.* Skofitz, Botan. Wochenbl. I., 1851, pp. 219–220.

—— **5.** Etwas über Giftpflanzen in der Familie der Papilionaceen, nebst Bemerkungen über einige andere. Skofitz, Botan. Wochenbl. II., 1852, pp. 114–117, 121–123.

—— **6.** Ueber Epilobium obscurum, *Schreber*, und seine nächsten Verwandten. Skofitz, Botan. Wochenbl. II., 1852, pp. 275–277, 283–285.

—— **7.** Beitrag zur Kenntniss der aussergewöhnlichen Erscheinungen in der Thier- besonders Pflanzen-Welt im Herbste und Winter des Jahres 1852 auf 1853. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 219–220, 228–230, 233–235, 241–242.

—— **8.** Beiträge zur Flora von Böhmen. Lotos, IV., 1854, pp. 209–215, 237–242.

—— **9.** Noch einige Worte über Epilobien. Lotos, V., 1855, pp. 56–58.

—— **10.** Ueber Potentilla Bouquoiana, *Knaf*, und ihre Verwandten: (P. recta, *L.*, P. pilosa, *W.*, P. chrysantha, *Trev.*, P. thuringiaca, *Bernh.*, P. intermedia, *L.*, und P. parviflora, *Gaud.*). Skofitz, Botan. Wochenbl. V., 1855, pp. 57–60, 67–68, 75–77.

Digitized by Google

Knaf, *Jos. Fr.* **11.** Antwort auf den Aufsatz des Herrn Dr. Wolfner im *Bot. Wochenblatt*, 1855, Nr. 19, S. 148: "Noch ein Paar Worte über P. Bouquoiana, *Knaf*." Skofitz, Botan. Wochenbl. V., 1855, pp. 281–283, 290–292.

—— **12.** Ueber Fumaria micrantha, *Lag.*, und F. rostellata, *Knaf*. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 81–83.

Knapp, *F.* The law of the nutrition of animals pointed out by Dr. R. D. Thomson. [*Transl.*] Phil. Mag. XXXII., 1848, pp. 456–461.

Knapp, *F.* Ueber eine neue Form der Pulmonaria. Flora, XLV., 1862, pp. 273–274.

Knapp, *F.* Ueber die Entstehung der Cyanursäure aus Melam. Liebig, Annal. XXI., 1837, pp. 241–257; Annal. de Chimie, LXIV., 1837, pp. 237–254.

—— **2.** Zur Bildungsgeschichte des Brechweinsteins. Liebig, Annal. XXXII., 1839, pp. 76–85; Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 136–139.

—— **3.** Die Schnellessigfabrication, in Bezug auf den dabei sich ergebenden Verlust und dessen Quellen. Liebig, Annal. XLII., 1842, pp. 113–133.

—— **4.** Ueber die medicinische Wirkung des Leberthrans und deren Ursachen. Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 84–89.

—— **5.** Untersuchung einer antiken Bronze. Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 104–106.

—— **6.** Bemerkungen über die bei der gegenwärtigen Theuerung gemachten Vorschläge zu wohlfeilerem Brode mittelst Kartoffeln, Rüben, etc. Liebig, Annal. LXI., 1847, pp. 209–316.

Knapp, *Friedrich.* Natur und Wesen der Gerberei und des Leders. München, Nat. Tech. Comm. Abh. II., 1858, pp. 127–160.

Knapp, *J. H.* Ueber physikalische Bestimmung der Accommodationsbreite. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1859–60, pp. 42–47.

—— **2.** Ueber die Behandlung der Krankheiten des Thränenkanals. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1859–60, pp. 47–49.

—— **3.** Ueber die Lage und Krümmung der Oberflächen der menschlichen Kristall-Linse und den Einfluss ihrer Veränderungen bei der Accommodation auf die Dioptrik des Auges. Archiv Ophthalm. VI., 1860 (*Abth.* 2), pp. 1–52.

—— **4.** Ueber die Asymmetrie des Auges in seinen verschiedenen Meridianebenen. Archiv Ophthalm. VIII., 1862 (*Abth.* 2), pp. 185–241.

Knapp, *Joseph.* Phanerogame Flora der Stadt Neutra nebst ihrer Umgebung. Pressburg, Corresp. Blatt. II., 1863, pp. 117–199.

Knappert, *Laurentius.* Commentatio in quæstionem physicam: "Quænam experimenta ope machinæ a doctissimo Atwood inventæ institui possunt, et quibusnam positionibus physicis illustrandis inserviunt?" Leijden, Annal. Acad. 1817–18.

Knar, *Joseph.* Beiträge zur Lehre von der Entwickelung der Functionen. Baumgartner, Zeitschrift, II., 1827, pp. 254–279, 366–396.

—— **2.** Beweis eines Satzes zur Vergleichung der Differenzialquotienten mit Combinationen für eine bestimmte Zeiger-Scale. Baumgartner, Zeitschrift, III., 1827, pp. 175–182.

—— **3.** Ueber die Theorie der Parallellinien. Baumgartner, Zeitschrift, III., 1827, pp. 414–439.

—— **4.** Berichtigung meiner Ansicht über die Theorie der Parallellinien. Baumgartner, Zeitschrift, IV., 1828, pp. 427–436.

—— **5.** Beschreibung eines tausendtheiligen Mass-Stabes. Baumgartner, Zeitschrift, VII., 1830, pp. 58–64.

—— **6.** Entwickelung der vorzüglichsten Eigenschaften einiger mit den goniometrischen zunächst verwandten Functionen. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 365–470.

Knauer, ——. Mineralischer Magnetismus gegen Nervenleiden. Liebig, Annal. XVII., 1836, pp. 105–106.

Knauer, *B.* Die Flora im Suczkawa und seiner Umgegend. Suczkawa, Program. Gymnas. 1863.

Knauss, *Carl.* Ueber Gewinnung und Verarbeitung der Destillationsproducte des Holzes. [1859.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 124–129.

—— **2.** Untersuchungen der Asche vom Seetang aus dem Weissen Meere, des Wassers des Weissen Meeres, und zweier Salzsoolen aus Nonoxa, ausgeführt in Archangel vom August 1859 bis Februar 1860. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1860, col. 303–317.

Knebel, ——. Etwas zur Empfehlung der Einimpfung der Kuhpocken. N. Lausitz. Monatschr. 1800 (*pte.* 2), pp. 405–431.

—— **2.** Resultate meiner chemischen Prüfung des Fruchtessigs. N. Lausitz. Monatschr. 1802 (*pte.* 2) pp. 401–415.

—— **3.** Etwas vom Mutterkorn und dessen Einfluss auf die menschliche Gesundheit. N. Lausitz. Monatschr. 1804 (*pte.* 2), pp. 52–59.

—— **4.** Anweisung zum Gebrauch der salzsauren Dämpfe, als eines ansteckungswidrigen Mittels in verschiedenen Fällen. N. Lausitz. Monatschr. 1807, pp. 314–321.

Kneeland, *Samuel.* Dissection of Scymnus brevipinna, *Lesueur*. Boston, Journ. Nat. Hist. V., 1845–47, pp. 479–485.

—— **2.** Characteristics of the Hindoo skull. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 34–38.

—— **3.** The Manatus not a cetacean, but a pachyderm. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 42–47.

—— **4.** [On the skull of the four Hindoo castes.] Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1850, pp. 212–213.

Digitized by Google

Kneeland, *Samuel.* **5.** [On (Mustela) Putorius barbatus, *L.*] Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1850, pp. 238–239.

—— **6.** [On the capacity of the cranium of Troglodytes niger and Gorilla (Simia troglodytes and S. gorilla).] Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1850, p. 259.

—— **7.** [On an Aztec skull.] Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. III., 1850, p. 272.

—— **8.** [On the odontoid process of Emysaurus (Chelydra) serpentina.] Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 84–85.

—— **9.** [On the horn of the Rhinoceros.] Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, p. 175.

—— **10.** [On the skeleton of Troglodytes gorilla.] Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 209–210.

—— **11.** On the bones of the lower extremity of a gigantic bird (Dinornis), New Zealand. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 236–239.

—— **12.** On a Flat-head Indian skull, from Florida. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 266–270.

—— **13.** [On the tarso-metatarsal bone of Palapteryx.] Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 298–299.

—— **14.** On the skeleton of the Great Chimpanzee, Troglodytes gorilla. Ann. Nat. Hist. X., 1852, pp. 23–30; Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1857, pp. 336–347.

—— **15.** [On three skulls of American Indians.] Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 76–78.

—— **16.** On the sterility of many of the varieties of the domestic fowl, and of hybrid races generally. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 220–225; Amer. Assoc. Proc. 1855, pp. 246–250.

—— **17.** On a so-called Opate Indian exhibited in Boston. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 234–239.

—— **18.** On a supposed new species of Siredon from Lake Superior. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856–59, pp. 152–154.

—— **19.** On the birds of Keweenau Point, Lake Superior. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856–59, pp. 231–241.

—— **20.** On the breathing apparatus of the Menobranchus. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856–59, pp. 428–430.

—— **21.** Dissection of Crocodilus lucius. [1849.] Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1857, pp. 110–118.

—— **22.** Case of Spina bifida with malformation of the genitals. Boston, Med. Surg. Journ. LVI., 1857, pp. 29–32.

Kneiff, *Fried. Gotth.* Den Standort des Zygodon conoideum, *Hook.*, bei Strassburg betreffend. Flora, VIII., 1825, pp. 590–591.

Kneisel, *G. F.* Ueber die neue Markscheidekunst. Der Civilingenieur, II., 1856, pp. 124–132.

Kneppelhout, *G. J.* Beschrijving van den Acrochordus Javanicus. Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. VIII., 1817, pp. 234–240.

Kner, *Rudolph.* Ansichten über den gegenwärtigen Stand der Zoologie und insbesondere der Ichthyologie. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 181–183.

—— **2.** Sepienschulpe aus dem Grauwackengebirge. Haidinger, Bericht. I., 1846, pp. 134–136.

—— **3.** Geognostische Excursion in die östlichen Kreise Galiziens. Haidinger, Bericht. I., 1846, pp. 153–158.

—— **4.** Ueber die beiden Arten Cephalaspis Lloydii, und C. Lewisii, *Agass.*, und einige diesen zunächst stehende Schalenreste. Haidinger, Bericht. II., 1846–47, pp. 177–178; Haidinger, Abhandl. I., 1847, pp. 159–168.

—— **5.** Versteinerungen des Kreidemergels von Lemberg und seiner Umgebung. [1847.] Haidinger, Abhandl. III., 1850 (*Abth.* 2), pp. 1–42.

—— **6.** Ueber den bei Lemberg vorkommenden Bernstein. Wien, Geol. Jahrb. II., 1851, pp. 163–164.

—— **7.** Ueber die Verschiedenheiten der Blinddärme bei den Salmonen. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 240–248.

—— **8.** Neue Beiträge zur Kenntniss der Kreideversteinerungen von Ost-Galizien. Wien, Denkschr. III., 1852, pp. 293–334.

—— **9.** Ueber die Mägen und Blinddärme der Salmoniden. Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 201–232.

—— **10.** Kleine Beiträge zur weiteren Kenntniss der geognostischen Verhältnisse Istriens. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 223–232.

—— **11.** Die Panzerwelse des k. k. Hof-Naturalien-Cabinetes zu Wien. I. *Abth.* Loricarinæ. Wien, Sitz. Ber. 1853, pp. 113–116; Wien, Denkschr. VI., 1854, pp. 65–98.

—— **12.** Ueber die Hypostomiden oder die zweite Hauptgruppe des Panzerfische, Loricata und Goniodontes. Wien, Sitz. Ber. 1853, pp. 279–282; Wien, Denkschr. VII., 1854, pp. 251–286.

—— **13.** Ueber einige Sexual-Unterschiede bei der Gattung Callichthys und die Schwimmblase bei Doras, *C. Val.* Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 138–146.

Digitized by Google

Kner, *Rudolph.* **14.** Ichthyologische Beiträge. I. *Abth.* I. Ueber die Gattungen Aspredo und Chaca, *C. V.*, aus der Familie der Welse (Siluroidei). II. Zur Systematik der Gattung Callichthys, *Linn.* III. Ueber die Siluroiden Gattungen Plotosus, Saccobranchus, Trichomycterus, *C. V.*, und Pareiodon, *nov. gen.* Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 92–162.

—— **15.** Ueber ein neues Genus, Clarotes (Gonocephalus), aus der Familie der Welse, Siluroidei. Wien, Sitz. Ber. XVII., 1855, pp. 313–316.

—— **16.** Ichthyologische Beiträge. II. *Abth.* Wien, Sitz. Ber. XXVI., 1857, pp. 373–448.

—— **17.** Kritische Bemerkungen über Castelnau's Siluroiden. Wiegmann, Archiv, XXIV., 1858, pp. 344–350.

—— **18.** Ueber Virgularia multiflora, *n. sp.*, aus der Familie der Seefedern, Pennatulina. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 295–308.

—— **19.** Ichthyologische Beiträge. III. *Abth.* [1858.] Zur Familie der Characinen. Wien, Denkschr. XVII., 1859, pp. 137–182; XVIII., pp. 9–62; Wien, Sitz. Ber. XXX., 1858, pp. 75–80; XXXII., 1858, pp. 163–168.

—— **20.** Ueber Männchen und Weibchen von Euryophorus Nordmanni, *M. Edw.* Wien, Sitz. Ber. XXXIV., 1859, pp. 268–274.

—— **21.** Ueber Trachypterus altivelis und Chætodon truncatus, *n. sp.* Wien, Sitz. Ber. XXXIV., 1859, pp. 437–445.

—— **22.** Ueber einige noch unbeschriebene Fische. [1859.] Wien, Sitz. Ber. XXXIX., 1860, pp. 531–547.

—— **23.** Zur Characteristik und Systematik der Labroiden. Wien, Sitz. Ber. XL., 1860, pp. 41–57.

—— **24.** Ueber Belonesox belizanus, *nov. gen.* et *spec.* aus der Familie der Cyprinodonten. Wien, Sitz. Ber. XL., 1860, pp. 419–422.

—— **25.** Uebersicht der ichthyologischen Ausbeute während der Reise Sr. Kais. Maj. Fregatte Novara. Wien, Sitz. Ber. XL., 1860, pp. 423–428.

—— **26.** Ueber den Flossenbau der Fische. Wien, Sitz. Ber. XLI., 1860, pp. 807–824; XLII., 1860, pp. 232–260, 759–786; XLIII., pp. 123–152; XLIV., 1861, pp. 49–80.

—— **27.** Ichthyologische Berichtigungen. Wiegmann, Archiv, XXVII., 1861, pp. 57–59.

—— **28.** Ueber Kiemen-Anhänge bei Characinen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XI., 1861 (*Abh.*), pp. 189–192.

—— **29.** Kleinere Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Oesterreichs. Wien, Sitz. Ber. XLV., 1862, pp. 485–498.

Kner, *Rudolph.* **30.** Uebersicht der ichthyologischen Ausbeute des Herrn Prof. Dr. Moriz Wagner in Central America. München, Sitzungsber. II., 1863, pp. 220–229.

—— **31.** Ueber die drei Fischgattungen Pterophyllum, Symphysodon und Monocirrhus, *Heck.* Wien, Sitz. Ber. XLVI., 1863, pp. 294–303.

—— **32.** Ueber die sogenannten Spornschuppen der Fische und ihre Bedeutung für die Systematik. Wien, Sitz. Ber. XLVI., 1863, pp. 477–481.

—— **33.** Ueber einige fossile Fische aus den Kreide- und Tertiär-Schichten von Comen und Podsused. Wien, Sitz. Ber. XLVIII., 1863, pp. 126–148.

—— **34.** Ein Wort zur Zeit. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XIII., 1863 (*Abh.*), pp. 479–484.

Kner, *Rudolph,* und *Jacob* **Heckel.** Neue Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Oesterreichs. [1859.] Wien, Denkschr. XIX., 1861, pp. 49–76.

Kner, *Rudolph,* und **Steindachner.** Neue Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Oesterreichs. [1860.] Wien, Denkschr. XXI., 1863, pp. 17–36.

Knezaurek, *Joseph.* Verfahren, wollene und seidene Stoffe so wie auch Stroh zu bleichen. Baumgartner, Zeitschrift, VI., 1829, pp. 454–459.

—— **2.** Beschreibung einer neuen und einfachen Extractions- und Filtrirmaschine. Baumgartner, Zeitschrift, IX., 1831, pp. 88–93, 329–331.

—— **3.** Ueber die Darstellung einer rosen- und karminrothen Farbe für Seide aus der grossen Brennessel (Urtica dioica). Baumgartner, Zeitschrift, X., 1832, pp. 294–300.

—— **4.** Ueber die Beschleunigung der Essiggährung bei Darstellung des Essigs im Allgemeinen, und über einen mechanischen Gährungsregulator bei der weinigen oder geistigen Gährung. Baumgartner, Zeitschrift, III., 1835, pp. 39–48.

Kniberg, *A. F.* Manformorkelsen den 11 Dec., 1816. Stockholm, Akad. Handl. XXXVIII., 1817, pp. 288–289.

Knight, *Charles.* Observations on the "Bitentaculate Slug" of New Zealand (Limax bitentaculatus), *Quoy* and *Gaimard;* Janella antipodarum, *Gray;* "Aneiteum Slug," ? *Macdonald.* Linn. Soc. Trans. XXII., 1859, pp. 381–382.

—— **2.** On some New Zealand Verrucariæ. [1860.] Linn. Soc. Trans. XXIII., 1862, pp. 99–100.

Knight, *Charles,* and *W.* **Mitten.** Contributions to the Lichenographia of New Zealand; being an account, with figures, of some new species of Graphideæ and allied Lichens. [1860.] Linn. Soc. Trans. XXIII., 1862, pp. 101–106.

Digitized by Google

Knight, *J. W.* On the Fin of the Balista. Calcutta, Trans. Med. Phys. Soc. VIII., 1836, pp. 134–136.

Knight, *Jonathan.* Observations on the functions of the absorbent system. New England Journ. Med. XIII., 1824, pp. 225–229.

Knight, *P.* Notice of the general geology of Erris, county of Mayo. Dublin, Geol. Soc. Journ. I., 1838, pp. 45–51.

Knight, *R.* A new and expeditious process for rendering Platina malleable. Tilloch, Phil. Mag. VI., 1800, pp. 1–3.

—— **2.** Description of an apparatus for preparing Fluoric Acid, and for Etching on Glass. Tilloch, Phil. Mag. XVII., 1803, pp. 357–359.

Knight, *Thomas.* On the theory of Capillary Attraction. Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 126–132.

—— **2.** Remarks on a new principle introduced by LEGENDRE in his "Elements of Geometry." Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 285–287.

—— **3.** On the expansion of any functions of multinomials. [1810.] Phil. Trans. 1811, pp. 49–88.

—— **4.** Remarks on LA PLACE'S theory of Capillary Action. Nicholson, Journ. XXVIII., 1811, pp. 155–156.

—— **5.** On the attraction of such solids as are terminated by planes; and of solids of greatest attraction. Phil. Trans. 1812, pp. 247–309.

—— **6.** On the penetration of a hemisphere by an indefinite number of equal and similar cylinders. Phil. Trans. 1812, pp. 310–313.

—— **7.** A new demonstration of the Binomial Theorem. Phil. Trans. 1816, pp. 331–334.

—— **8.** Of the construction of Logarithmic Tables. Phil. Trans. 1817, pp. 217–233.

—— **9.** Two general propositions in the method of differences. Phil. Trans. 1817, pp. 234–244.

—— **10.** Note respecting the demonstration of the Binomial Theorem inserted in the last volume (anno 1816) of the *Phil. Trans.* Phil. Trans. 1817, pp. 245–251.

Knight, *Thomas Andrew.* Account of some experiments on the ascent of the Sap in Trees. Phil. Trans. 1801, pp. 333–353.

—— **2.** Account of some experiments on the descent of the Sap in Trees. Phil. Trans. 1803, pp. 277–289; Roy. Inst. Journ. II., 1803; pp. 71–74.

—— **3.** Experiments and observations on the motion of the Sap in Trees. Phil. Trans. 1804, pp. 183–190.

—— **4.** Concerning the state in which the true Sap of Trees is deposited during winter. Phil. Trans. 1805, pp. 88–103.

—— **5.** On the reproduction of Buds. Phil. Trans. 1805, pp. 257–263.

Knight, *Thomas Andrew.* **6.** On the direction of the Radicle and Germen during the vegetation of seeds. Phil. Trans. 1806, pp. 99–108; Journ. de Phys. LXVI., 1807, pp. 145–161.

—— **7.** On the inverted action of the alburnous vessels of Trees. Phil. Trans. 1806, pp. 292–304.

—— **8.** On the formation of the Bark of Trees. Phil. Trans. 1807, pp. 103–113.

—— **9.** On the economy of Bees. Phil. Trans. 1807, pp. 234–244; Tilloch, Phil. Mag. XXIX., 1807, pp. 104–112.

—— **10.** On the variegation of Plants. [1808.] Linn. Soc. Trans. IX., 1808, pp. 268–271; Tilloch, Phil. Mag. XXXII., 1808, pp. 306–308; Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 370–372.

—— **11.** On the inconvertibility of Bark into Alburnum. Phil. Trans. 1808, pp. 103–110; Nicholson, Journ. XXI., 1808, pp. 5–11.

—— **12.** On the origin and office of the Alburnum of Trees. Phil. Trans. 1808, pp. 313–321.

—— **13.** On the origin and formation of Roots. Phil. Trans. 1809, pp. 169–176.

—— **14.** On the comparative influence of Male and Female parents on their offspring. Phil. Trans. 1809, pp. 392–399; Reil, Archiv, XII., 1815, pp. 97–107.

—— **15.** On the parts of trees primarily impaired by age. Phil. Trans. 1810, pp. 178–183.

—— **16.** Farther account of a Mule Animal between the Male Ass and Female Zebra. Nicholson, Journ. XXIX., 1811, pp. 127–128.

—— **17.** On the causes which influence the direction of the growth of roots. Phil. Trans. 1811, pp. 209–219; Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 370–378.

—— **18.** On Potatoes [and the "Curl" disease]. [1810.] Hortic. Soc. Trans. I., 1812, pp. 187–193.

—— **19.** A concise view of the theory respecting vegetation, lately advanced in the *Philosophical Transactions*, illustrated in the culture of the Melon. [1811.] Hortic. Soc. Trans. I., 1812, pp. 217–224.

—— **20.** On the motions of the tendrils of Plants. Phil. Trans. 1812, pp. 314–320.

—— **21.** On ice found in the bottoms of rivers. Phil. Trans. 1816, pp. 286–289.

—— **22.** On the action of detached leaves of Plants. Phil. Trans. 1816, pp. 289–293; Sprengel, Jahrb. I., 1820, pp. 57–63.

—— **23.** On the want of permanence of character in varieties of fruit, when propagated by grafts and buds. [1815.] Hortic. Soc. Trans. II., 1817, pp. 160–161.

—— **24.** On the mode of propagation of the Lycoperdon cancellatum, a species of fungus, which destroys the leaves and branches of the pear tree. [1815.] Hortic. Soc. Trans. II., 1817, pp. 178–183.

Digitized by Google

Knight, *Thomas Andrew.* **25.** Upon the extent of the expansion and contraction of Timber in different directions relative to the position of the medulla of the tree. Phil. Trans., 1817, pp. 269–274.

—— **26.** On the office of the heart-wood of trees. Phil. Trans. 1818, pp. 137–143.

—— **27.** Account of a Peach Tree, produced from the seed of the Almond Tree, with some observations on the origin of the Peach Tree. [1817.] Hortic. Soc. Trans. III., 1820, pp. 1–5; Annal. de Chimie, XIII., 1819, pp. 327–332.

—— **28.** Upon the variations of the Red Currant (Ribes rubrum) when propagated by seed. [1818.] Hortic. Soc. Trans. III., 1820, pp. 86–90.

—— **29.** Upon the effects of very high temperature on some species of plants. [1819.] Hortic. Soc. Trans. III., 1820, pp. 459–465.

—— **30.** On the different qualities of the alburnum of spring and winter-felled oak trees. Phil. Trans. 1820, pp. 156–158.

—— **31.** Physiological observations upon the effects of partial decortication, or ringing the stems or branches of fruit trees. [1820.] Hortic. Soc. Trans. IV., 1822, pp. 159–162.

—— **32.** Observations on Hybrids. [1821.] Hortic. Soc. Trans. IV., 1822, pp. 367–373.

—— **33.** An account of some Mule Plants. [1823.] Hortic. Soc. Trans. V., 1824, pp. 292–296.

—— **34.** Some remarks on the supposed influence of the Pollen in cross breeding, upon the colour of the seed coats of plants, and the qualities of their fruits. [1823.] Hortic. Soc. Trans. V., 1824, pp. 377–380; Froriep, Notizen, IX., 1825, col. 49–51.

—— **35.** Observations upon the effects of age upon fruit trees of different kinds. Hortic. Soc. Trans. V., 1824, pp. 384–389; Gill, Tech. Rep. VI., 1824, pp. 406–410.

—— **36.** On some circumstances relating to the economy of bees. Phil. Trans. 1828, pp. 319–324; Edinb. Journ. Sci. IX., 1828, pp. 331–332; Froriep, Notizen, XXII., 1828, col. 324–325; Oken, Isis, 1836, col. 590–591.

—— **37.** Upon the supposed changes of climate in England. [1829.] Hortic. Soc. Trans. VII., 1830, pp. 563–567.

—— **38.** On the direction of the radicle and germen during the vegetation of seeds. Roy. Inst. Journ. II., 1831, pp. 80–82.

—— **39.** On the potatoe. [1831.] Hortic. Soc. Trans. I., 1831–35, pp. 93–100.

—— **40.** On the beneficial effects of the accumulation of sap in annual plants. [1830]. Hortic. Soc. Trans. I., 1831–35, pp. 323–327.

Knight, *Thomas Andrew.* **41.** On the supposed powers of suction of the common Leech. Roy. Soc. Proc. III., 1833, p. 198; L'Institut, II., p. 276.

—— **42.** Upon the causes of the diseases of the leaves of Peach trees. [1834.] Hortic. Soc. Trans. II., 1835–41, pp. 27–29.

—— **43.** Upon the causes of the premature death of parts of the branches of the Moor-Park Apricot and other wall-fruit trees. [1835.] Hortic. Soc. Trans. II., 1835–41, pp. 34–36.

—— **44.** On two species of Insects which are found injurious to the Pear Tree. [1836.] Hortic. Soc. Trans. II., 1835–41, pp. 104–107.

—— **45.** Upon the supposed absorbent powers of the cellular points or spongioles of the roots of trees, and other plants. [1836.] Hortic. Soc. Trans. II., 1835–41, pp. 117–118; Ann. Sci. Nat. VI. (*Bot.*), 1836, pp. 294–297.

—— **46.** On the hereditary instinctive propensities of animals. Phil. Trans. 1837, pp. 347–370.

Knight, *William.* Account of the granite quarries of Aberdeenshire, and remarks on marble and Serpentine. Highland Soc. Trans. IV., 1835, pp. 54–80.

Knoblauch, *H.* Veränderungen, welche die strahlende Wärme durch diffuse Reflexion erleidet. Berlin, Bericht, 1845, pp. 170–180; Poggend. Annal. LXV., 1845, pp. 581–592.

—— **2.** Ueber strahlende Wärme. Berlin, Bericht, 1846, pp. 355–366.

—— **3.** Untersuchung über die Beugung der Wärmestrahlen. Berlin, Bericht, 1847, pp. 391–395.

—— **4.** Ueber den Durchgang der strahlenden Wärme durch diathermane Körper, mit besonderer Rücksicht auf die Temperatur der Wärmequellen. Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 210–229; Taylor, Scientif. Mem. V., 1852, pp. 191–205.

—— **5.** Ueber die Erwärmung der Körper durch strahlende Wärme. Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 230–238; Taylor, Scientif. Mem. V., 1852, pp. 205–211.

—— **6.** Ueber das Wärmeausstrahlungsvermögen der Körper. Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 337–351; Taylor, Scientif. Mem. V., 1852, pp. 211–221.

—— **7.** Vergleich der Wärme, welche von verschiedenen Körpern innerhalb gewisser Temperaturgränzen ausgestrahlt wird. Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 352–371; Taylor, Scientif. Mem. V., 1852, pp. 221–237.

—— **8.** Vergleich der von verschiedenen Körpern diffuse reflectirten Wärme. Poggend. Annal. LXXI., 1847, pp. 1–57; Taylor, Scientif. Mem., V., 1852, pp. 383–425.

Digitized by Google

Knoblauch, *H.* **9.** Ueber Wärmequellen. Poggend. Annal. LXXI., 1847, pp. 58–70; Taylor, Scientif. Mem. V., 1852, pp. 425–434.

—— **10.** Ueber die Doppelbrechung der strahlenden Wärme. Poggend. Annal. LXXIV., 1849, pp. 1–9.

—— **11.** Ueber die Beugung der strahlenden Wärme. Poggend. Annal. LXXIV., 1849, pp. 9–24.

—— **12.** Ueber die Polarisation der strahlenden Wärme durch Reflexion. Poggend. Annal. LXXIV., 1849, pp. 161–170.

—— **13.** Ueber die Polarisation der strahlenden Wärme durch einfache Brechung. Poggend. Annal. LXXIV., 1849, pp. 170–177.

—— **14.** Ueber die Polarisation der strahlenden Wärme durch Doppelbrechung. Poggend. Annal. LXXIV., 1849, pp. 177–190.

—— **15.** Ueber die Longitudinalstreifen im Sonnenspectrum. Poggend. Annal. LXXIV., 1849, pp. 389–394.

—— **16.** Ueber das Verhalten krystallisirter Körper zwischen electrischen Polen. Berlin, Bericht, 1851, pp. 271–281; Annal. de Chimie, XXXIV., 1852, pp. 117–119; Poggend. Annal. LXXXIII., 1851, pp. 289–299.

—— **17.** Ueber die Abhängigkeit des Durchgangs der strahlenden Wärme durch Krystalle von ihrer Richtung in denselben. Poggend. Annal. LXXXV., 1852, pp. 169–188; XCIII., 1854, pp. 161–213; Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 124–126; XLIII., 1855, pp. 124–128; Halle, Abh. Nat. Gesell. II., 1854, pp. 45–46; Phil. Mag. X., 1855, pp. 16–23; Taylor, Scient. Mem. (*Nat. Phil.*), 1853, pp. 99–113.

—— **18.** Ueber das Verhalten der Wärmestrahlen gegen Metalle. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1856, p. 4.

—— **19.** Ueber die Construction der Thermosäulen. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1856, pp. 5–6.

—— **20.** Ueber den Einfluss, welchen Metalle auf die strahlende Wärme ausüben. Poggend. Annal. CI., 1857, pp. 161–214; Annal. de Chimie, LI., 1857, pp. 503–505; Bibl. Univ. Archives, II., 1858, pp. 22–33; Nuovo Cimento, VI., 1857, pp. 210–212; Phil. Mag. XIV., 1857, pp. 356–374.

—— **21.** Versuche zur Ermittelung des Zusammenhangs der physikalischen Eigenschaften und der Structurverhältnisse verschiedener Holzarten. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1858, pp. 13–17; Poggend. Annal. CV., 1858, pp. 623–628; Phil. Mag. XVII., 1859, pp. 348–352.

—— **22.** Ueber Alkoholometer. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1859, pp. 8–9.

Knoblauch, *H.* **23.** Ein Paar optische Vorlesungsversuche. Poggend. Annal. CVII., 1859, pp. 323–326.

—— **24.** Ueber die Interferenz der Wärmestrahlen. Berlin, Monatsber. 1859, pp. 565–569; Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1860, pp. 13–14; Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 610–615; Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 492–494; Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 126–129.

—— **25.** Ueber die von verschiedenen Körpern reflectirten Wärmestrahlen. Poggend. Annal. CIX., 1860, pp. 595–606.

—— **26.** Ueber den Durchgang der strahlenden Wärme durch polirtes, mattes und berusstes Steinsalz, und über die Diffusion der Wärmestrahlen. Poggend. Annal. CXX., 1863, pp. 177–286.

Knoblauch, *H.*, und *J.* **Tyndall.** Ueber das Verhalten krystallisirter Körper zwischen den Polen eines Magnetes. Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 233–241; LXXXI., 1850, pp. 481–499; Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 375–383; Bibl. Univ. Archives, XVI., 1851, pp. 177–204; Phil. Mag. XXXVI., 1850, pp. 178–183; XXXVII., 1850, pp. 1–33.

Knoblauch, *W.* Von den jährlichen, als auf nothwendigen Naturgesetzen beruhenden Involutionen und Evolutionen des Lebens, und dem dadurch entstehenden Umlaufe der Krankheiten. Hufeland, Journ. Arzn. XXXV., 1812 (*Heft* 10), pp. 3–42; (*Heft* 11), pp. 52–75.

Knoch, ——. Fall von wahrscheinlicher Superfötation bei einem Pferde. Casper, Wochenschrift, 1835, p. 664; Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. I., 1835, pp. 347–348.

Knoch, *A. V.* Bemerkungen über einige electrische Versuche, deren Erklärung schwierig schien. Gilbert, Annal. XXIV., 1806, pp. 104–112.

—— **2.** Ueber die electrische Polarität einer Zinksilbernadel. Gehlen, Journ. VI., 1808, pp. 186–188.

—— **3.** Ueber Pendel-Schwingungen. Gilbert, Annal. LVII., 1817, pp. 360–388.

Knoch, *J.* Vorläufige Mittheilungen über den Bothriocephalus latus, die Entwickelung desselben, die Wanderung und endliche Uebertragung seines Embryo's in den Menschen. Virchow, Archiv, XXIV., 1862, pp. 453–461.

—— **2.** Die Naturgeschichte des breiten Bandwurms (Bothriocephalus latus, *Auctt.*) mit besonderer Berücksichtigung seiner Entwickelungsgeschichte. [1861.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. V., 1863, No. 5.

Digitized by Google

Knoch, *J.* **3.** Einige Bemerkungen über die auffallende Aehnlichkeit der in Plauen im Frühling 1862, vorgekommenen Trichinenkrankheit mit den fünf in Magdeburg in den Jahren 1858–62 von Dr. SENDLER beobachteten, unter dem Namen "acutes Oedem des subcutanen Zellgewebes und der Muskeln" beschriebenen Epidemien. [1862.] Siebold u. Kölliker, Zeitschr. XII., 1863, pp. 255–262.

Knochenhauer, *K. W.* Ueber die Gesetze des Magnetismus nach AMPÈRE's Theorie. Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 481–496.

—— **2.** Ueber die Oerter der Maxima und Minima des gebeugten Lichts nach den Fresnelschen Beobachtungen. Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 103–109.

—— **3.** Ueber eine besondere Klasse von Beugungserscheinungen. Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 286–291.

—— **4.** Ueber das galvanische Flugrad. Poggend. Annal. XLV., 1838, pp. 149–157.

—— **5.** Ueber die erste Entstehung der Krystalle. Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 248–257.

—— **6.** Ueber die Eigenschaften der gebundenen Electricität. Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 444–450.

—— **7.** Ueber eine Beobachtung betreffend den die electrische Ladung trennenden Nichtleiter. Poggend. Annal. LI., 1840, pp. 125–130.

—— **8.** Ueber Blendungsbilder. Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 346–355.

—— **9.** Versuche über die gebundene Electricität. Poggend. Annal. LVIII., 1843, pp. 31–48, 211–232, 391–409.

—— **10.** Ueber den Nebenstrom im getheilten Schliessungsdraht der Batterie. Poggend. Annal. LX., 1843, pp. 70–82, 235–251.

—— **11.** Ueber die electrischen Ströme im getheilten Schliessungsdraht der Batterie. Poggend. Annal. LXI., 1844, pp. 55–94.

—— **12.** Ueber den Zusammenhang der Formeln, welche die Wärme-Entwickelung durch den electrischen Strom bestimmen. Poggend. Annal. LXII., 1844, pp. 207–219.

—— **13.** Ueber die Schwächung des Hauptstroms bei getheiltem Schliessungsdraht der Batterie. Poggend. Annal. LXII., 1844, pp. 353–366.

—— **14.** Ueber die Vertheilung des electrischen Stroms auf einem verzweigten Schliessungsdraht. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 93–99.

—— **15.** Neue Versuche über den electrischen Nebenstrom. Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 64–81, 284–309.

—— **16.** Ueber das Gesetz, nach welchem ein nicht isolirter Körper von der Innenseite der electrischen Batterie angezogen wird. Poggend. Annal. LXV., 1845, pp. 569–580.

Knochenhauer, *K. W.* **17.** Zum electrischen Nebenstrom. Poggend. Annal. LXVI., 1845, pp. 235–249.

—— **18.** Bestimmung der compensirten Drahtlängen ohne Luftthermometer. Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 327–344.

—— **19.** Ueber die Vertheilung der freien Spannung auf dem Schliessungsdraht des electrischen Batterie. Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 468–496.

—— **20.** Lösung des kürzlich über die Verzweigung galvanischer Ströme aufgestellten Problems für den Entladungsstrom der electrischen Batterie. Poggend. Annal. LXVIII., 1846, pp. 136–139.

—— **21.** Ueber die Spannungsverhältnisse beim Ladungsstrom der electrischen Batterie. Poggend. Annal. LXIX., 1846, pp. 77–80.

—— **22.** Ueber den Vergleich der electrischen mit den galvanischen Formeln. Poggend. Annal. LXIX., 1846, pp. 421–426.

—— **23.** Allgemeine Physik. Repert. der Phys. VII., 1846, pp. 121–238.

—— **24.** Ueber die Spannungsverhältnisse beim electrischen Nebenstrom. Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 106–115, 255–267.

—— **25.** Ueber Erscheinungen, die mit dem electrischen Ladungsstrome zusammenhängen. Poggend. Annal. LXXI., 1847, pp. 343–357.

—— **26.** Ueber die Veränderungen, welche der Entladungsstrom einer electrischen Batterie erleidet, wenn mit dem Schliessungsdrathe eine zweite Batterie, in Verbindung gesetzt wird. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 317–393.

—— **27.** Ueber den Widerstand der Luft im Schliessungsbogen der electrischen Batterie. Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 42–54.

—— **28.** Ueber Seitenentladungen am Schliessungsbogen der electrischen Batterie. Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 54–58.

—— **29.** Ueber den Zusammenhang, in welchem die Stromtheilung und der Nebenstrom der electrischen Batterie mit einander stehen. Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 255–269.

—— **30.** Ueber die Correction der Beobachtungen bei Anwendung ungleicher Flaschen zu den electrischen Batterien. Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 354–367.

—— **31.** Versuche über die electrische Induction. Grunert, Archiv, XIX., 1852, pp. 53–69, 97–118.

—— **32.** Apparat zu Inductionsversuchen mit der Nebenbatterie. Grunert, Archiv, XX., 1853, pp. 113–115.

—— **33.** Notiz über das Tönen der Nebenbatterie. Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 189–192.

Digitized by Google

Knochenhauer, *K. W.* **34.** Ueber die inducirte Ladung der Nebenbatterie in ihrem Maximum. Wien, Sitz. Ber. 1853, pp. 219–274.

—— **35.** Notiz über den Widerstand des Eisendrathes im electrischen Strome. Wien, Sitz. Ber. 1853, pp. 275–278.

—— **36.** Ueber den Einfluss der Nichtleiter auf die Stärke der electrischen Induction. Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 407–417.

—— **37.** Ueber die inducirte Ladung der Nebenbatterie in ihrem Maximum. Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 113–116.

—— **38.** Ueber die gemeinsame Wirkung zweier electrischer Ströme. Wien, Sitz. Ber. XVIII., 1855, pp. 143–177.

—— **39.** Ueber die Wirkung eines Eisendrahtbündels auf den electrischen Strom. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 260–274.

—— **40.** Ueber die Theilung des electrischen Stroms. Wien, Sitz. Ber. XXII., 1856, pp. 327–331.

—— **41.** Ueber den Strom der Nebenbatterie. Wien, Sitz. Ber. XXII., 1856, pp. 331–376.

—— **42.** Beobachtungen über zwei sich gleichzeitig entladende Batterien. Wien, Sitz. Ber. XXV., 1857, pp. 71–86.

—— **43.** Versuche mit einer getheilten Batterie. Wien, Sitz. Ber. XXVII., 1857, pp. 207–256.

—— **44.** Notiz betreffend den electrischen Funken. Poggend. Annal. CIV., 1858, pp. 643–647.

—— **45.** Ueber den electrischen Zustand der Nebenbatterie während ihres Stromes. Wien, Sitz. Ber. XXXIII., 1858, pp. 163–204.

—— **46.** Ueber den Strom der Nebenbatterie. Wien, Sitz. Ber. XXXIV., 1859, pp. 77–90.

—— **47.** Ueber die Theilung des electrischen Stroms. Wien, Sitz. Ber. XXXVI., 1859, pp. 427–453.

—— **48.** Ueber das electrische Luftthermometer. [1859.] Wien, Sitz. Ber. XXXIX., 1860, pp. 701–760.

—— **49.** Ueber den Gebrauch des Luftthermometers. Wien, Sitz. Ber. XLIV. (*Abth.* 2), 1861, pp. 259–280; XLIII. (*Abth.* 2), 1862, pp. 27–78; XLV. (*Abth.* 2), 1862, pp. 229–250.

—— **50.** Versuche zur Theorie des Condensators. Wien, Sitz. Ber. XLVI. (*Abth.* 2), 1863, pp. 138–156.

—— **51.** Ueber Flüssigkeiten im electrischen Strome. Wien, Sitz. Ber. XLVI. (*Abth.* 2), 1863, pp. 462–482.

Knocke, *W.* Darstellung von Schwefelsäure beim Rösten von Kupfererzen in Schachtöfen zu Oker. Dingler, Polytechn. Journ. CLIV., 1859, pp. 181–192.

Knocker, ——. Ueber eine neue Methode zur Bestimmung des Stärkemehls in den vegetabilischen Nahrungsmitteln. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1846, pp. 34–37.

—— **2.** Ueber die chemische Constitution der Galle, mit Bezug auf die in neuester Zeit hierüber gemachten Entdeckungen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1846, pp. 37–40.

Knod, *E. von.* Ueber die Aehnlichkeit und Verschiedenheit des Licht- und Wärmestoffes. Wetterau. Gesell. Annal. I., 1809, pp. 145–160.

Knogler, *Gabriel.* Nachricht von astronomischen Beobachtungen in Deutschland und China, und von einer Chinesischen Grad-Messung. Zach, Monat. Corresp. I., 1800, pp. 241–251, 589–593.

Knoll, *G.* Théorie des poutres latices. Cuyper, Revue Univ. III., 1858, pp. 467–473.

Knollaert, *J. M. C.* Eenige opmerkingen over Versio en Evolutio Spontanea. Benevens eene waarneming over dit onderwerp; alsmede Imperforatio Urethræ dit geval betreffende. Boerhaave, VI., 1847, pp. 169–184.

Knoop, *Ed.* De veneficio per strychninum ejusque antidotis. Kiel, Schriften, VII., 1860 (*Philos.* I.).

Knop, *Adolph.* Notiz über ein chromsaures Kupferoxyd-Kali. Liebig, Annal. LXX., 1849, pp. 52–54.

—— **2.** Beobachtungen über Krystallisation des salpetersauren Bleioxyds, nebst einigen Bemerkungen über Bildung der endogenen Pseudomorphosen. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXIV., 1853, pp. 17–22.

—— **3.** Ueber einige histologisch merkwürdige Erscheinungen an Gang-Gesteinen aus dem Hochstätter-Thale bei Auerbach an der Bergstrasse, insbesondere über die sogenannten Perimorphosen von Kalkspath und Epidot in Granat. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1858, pp. 33–54.

—— **4.** Ueber ein dem Amphibol ähnliches Mineral von Waldheim in Sachsen. Liebig, Annal. CX., 1859, pp. 363–367.

—— **5.** Ueber die Krystallform des Faujasits. Liebig, Annal. CXI., 1859, pp. 375–380.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der Steinkohlen-Formation und des Rothliegenden im Erzgebirgischen Bassin. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1859, pp. 532–539, 671–720.

—— **7.** Ueber Pseudomorphosen einer pinitoidischen Substanz nach Cordierit aus dem Granit von Heidelberg. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1861, pp. 142–153.

—— **8.** Ueber die Kupfererz-Lagerstätten von Klein Namaqualand und Damaraland. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1861, pp. 513–550.

—— **9.** Ueber die Krystallform der Chinasäure Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 327–331.

Digitized by Google

Knop, *Adolph.* **10.** Ueber titansäurehaltigen Magneteisenstein. Liebig, Annal. CXXIII., 1862, pp. 348–353.

—— **11.** Ueber Pachnolith, ein neues Mineral. Liebig, Annal. CXXVII., 1863, pp. 61–68.

—— **12.** Chlornatrium in Hexakisoctaëdern; krystallographische Notiz. Liebig, Annal. CXXVII., 1863, pp. 68–69.

—— **13.** Analyse der Pachnolith. Wien, Geol. Verhandl. XIII., 1863, pp. 143–144.

Knop, *Adolph* und *Wilhelm.* Ueber die Gase, welche in den inneren Höhlungen der Pflanzen eingeschlossen sind. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXII., 1851, pp. 609–615.

—— —— **2.** Zusammensetzung der Sphæria deusta. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXII., 1851, pp. 648–650.

—— —— **3.** Ueber die Abhängigkeit der Pflanzen von der Atmosphäre. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXII., 1851, pp. 721–734.

—— —— **4.** Ueber die im Grünsteinschiefer von Harthau bei Chemnitz auftretenden Pseudomorphosen. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXII., 1851, pp. 754–759.

—— —— **5.** Ueber die Gerbsäuren und eine Klasse neuer stickstoffhaltiger Abkömmlinge der Gerbsäurereihe. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXIII., 1852, pp. 417–423; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVI., 1852, pp. 327–334.

—— —— **6.** Ueber das Verhalten der nitrirten Zuckerverbindungen zu reducirenden Mitteln. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXIII., 1852, pp. 423–426; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVI., 1852, pp. 334–339.

—— —— **7.** Ueber ein neues Vorkommen von Anatas. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXIII., 1852, pp. 459-460.

—— —— **8.** Notiz über ein eigenthümliches sprödes Silber. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXIII., 1852, pp. 530–532.

—— —— **9.** Ueber die Abhängigkeit der Pflanzen von der Atmosphäre. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXIII., 1852, pp. 593–602.

Knop, *Wilhelm.* Ueber eine neue Platinverbindung. Liebig, Annal. XLIII., 1842, pp. 111–115; Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 328–330.

—— **2.** Chemisch-physiologische Untersuchung über die Flechten. Liebig, Annal. XLIX., 1844, pp. 103–124; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXI., 1844, pp. 196–208; Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 80–99.

—— **3.** Ueber die unorganischen Bestandtheile der Vegetabilien. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 14–48.

—— **4.** Notiz über die Fällung und Trennung der Thonerde und des Eisenoxyds. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, pp. 58–59.

Knop, *Wilhelm.* **5.** Einige Beobachtungen über Krystallbildung. Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 90–104; XLI., 1847, pp. 81–84.

—— **6.** Ueber das Atomgewicht des Mannits. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XX., 1849, pp. 801–808; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVIII., 1849, pp. 362–371; Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 239–240.

—— **7.** Nachträgliche Bemerkung über das Atomgewicht des Mannits. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXI., 1850, pp. 49–52; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIX., 1850, pp. 228–232.

—— **8.** Ueber einige Verbindungen des Mannits. Liebig, Annal. LXXIV., 1850, pp. 347–351.

—— **9.** Mittheilung über eine neue Metamorphose der nitrirten Verbindungen der Zuckerähnlichen Substanzen. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXIII., 1852, pp. 129–130.

—— **10.** Ueber das Verhalten einiger Wasserpflanzen zu Gasen. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXIV., 1853, pp. 646–654; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIX., 1853, pp. 65–134.

—— **11.** Ueber Anwendung des Broms zum Bromiren organischer Substanzen nach quantitativ bestimmbaren Verhältnissen, und eine maassanalytische Prüfungsmethode für Fette und flüchtige Oele. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXV., 1854, pp. 320–323.

—— **12.** Weitere Mittheilungen über maassanalytische Untersuchung mittelst Brom, in specieller Anwendung auf Fette und flüchtige Oele. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXV., 1854, pp. 403–414.

—— **13.** Notiz über die Bereitung der Bromwasserstoffsäure. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXV., 1854, pp. 436–438.

—— **14.** Ueber einige bromirte flüchtige Oele und Fette. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXV., 1854, pp. 498–501.

—— **15.** Notiz über das Verbrennen des Natriums auf Wasser. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXV., 1854, pp. 822–824.

—— **16.** Untersuchung über die Gerbsäure und Gallussäure. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXV., 1854, pp. 855–860.

—— **17.** Untersuchung über die Gerbsäure (über die Formel derselben und das Hydrylamin H_2NH_3 ein neues gepaartes Ammoniak). Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXVI., 1855, pp. 657–672.

—— **18.** Ueber Anwendung der Alkoholreihe als Basis der chemischen Systematik. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXVI., 1855, pp. 674–681.

—— **19.** Ueber die Pyrogallussäure, Gallussäure und die Constitution der Gerbsäure. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXVI., 1855, pp. 737–752.

Digitized by Google

Knop, *Wilhelm.* **20.** Ueber einige Regelmässigkeiten in der Zusammensetzung organischer Körper. Chem. Centr. Blatt, I., 1856, pp. 81–95, 102–103.

—— **21.** Einige Bemerkungen zu vorstehender Abhandlung von A. Cahours und A. W. Hofmann über eine neue Classe von Alkoholen, und über den Typus der Salpetersäure und des Ammoniaks. Chem. Centr. Blatt, I., 1856, pp. 198–203.

—— **22.** Ueber Auffindung des Iods. Chem. Centr. Blatt, I., 1856, pp. 497–498.

—— **23.** Ueber Behandlung der nicht flüchtigen organischen Körper mit schwefligsauren Alkalien. Chem. Centr. Blatt, I., 1856, pp. 513–515.

—— **24.** Neue Methode die Phosphorsäure zu bestimmen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 401–415.

—— **25.** Notiz über Anwendung des Wasserglases als Körnerdüngung. Chem. Centr. Blatt, II., 1857, pp. 337–339.

—— **26.** Untersuchung über die Gerbsäure. Chem. Centr. Blatt, II., 1857, pp. 370–381.

—— **27.** Notiz über die Stellung des Glycols in der Reihe der Alkohole. Chem. Centr. Blatt, II., 1857, pp. 626–630.

—— **28.** Einige Bemerkungen über die bei Angaben von dichten oder specifischen Gewichten von Gasen und Dämpfen gebräuchlichen Zahlen. Chem. Centr. Blatt, II., 1857, pp. 902–904.

—— **29.** Ueber das gleiche Verhalten des molybdänsauren Ammoniaks gegen Phosphorsäure und Kieselsäure. Chem. Centr. Blatt, III., 1858, pp. 102–105.

—— **30.** Ueber einige neue Verbindungen des Fluorkiesels. Chem. Centr. Blatt, III., 1858, pp. 388–399, 404–407; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIV., 1858, pp. 41–62; Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 235–236.

—— **31.** Ueber ein phosphorhaltiges Oel der Erbsen. Chem. Centr. Blatt, III., 1858, pp. 759–761.

—— **32.** Untersuchungen über die Aufnahme von Mineralstoffen durch die Pflanzen. Chem. Centr. Blatt, III., 1858, pp. 881–884.

—— **33.** Notiz über die Bereitung der Platincyandoppelsalze. Chem. Centr. Blatt, IV., 1859, pp. 17–19.

—— **34.** Ueber eine Eigenschaft des Platinsalmiaks. Chem. Centr. Blatt, IV., 1859, pp. 241–245.

—— **35.** Beiträge zur Kenntniss der Gerbsäure. Chem. Centr. Blatt, V., 1860, pp. 278–280.

—— **36.** Ueber die bei Vegetationsversuchen bisher befolgten Untersuchungsmethoden. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXI., 1860, pp. 321–356.

Knop, *Wilhelm,* und *R.* **Arendt.** Ueber Bestimmung der Phosphorsäure bei Gegenwart von Eisen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 415–417.

—— —— **2.** Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure mittelst der Oxyde des Urans. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 385–397; Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, p. 158.

—— —— **3.** Methode der Analyse von Pflanzenaschen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 63–68.

—— —— **4.** Ueber Eigenschaften einiger Uransalze. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 68–73.

Knop, *Wilhelm* und *Adolph.* *See* **Knop,** *Adolph.*

Knop, *Wilhelm,* und *H.* **Ritter.** Vergleichende Untersuchung der Mineralbestandtheile von auf verschiedenem Boden gebauten Pflanzen. Chem. Centr. Blatt, IV., 1859, pp. 106–108.

Knop, *Wilhelm,* und *G. H. E.* **Schnedermann.** Ueber den Mannit. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 410–416.

—— —— **2.** Ueber die Mannitschwefelsäure und das Atomgewicht des Mannits. Liebig, Annal. LI., 1844, pp. 132–139; Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 360–364.

—— —— **3.** Chemisch-physiologische Untersuchungen über die Flechten. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 107–122; XXXIX., 1846, pp. 363–367; XL., 1847, pp. 385–400; Göttingen, Nachrichten, 1845, pp. 97–108; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 63–66; Liebig, Annal. LV., 1845, pp. 144–166.

—— —— **4.** Notiz zur Geschichte des Vorkommens von Arsen in den Knochen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 471–472.

—— —— **5.** Ueber die Cyanverbindungen des Platins. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 461–475; Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 223–227.

Knop, *Wilhelm,* und *W.* **Wolf.** Versuche über die Bestimmung des Stickstoffes in Ammoniaksalzen, in stickstofthaltigen organischen Körpern, in den Wassern und in der Ackererde mittels der bromirten Lösung von unterchlorigsaurem Natron. Chem. Centr. Blatt, V., 1860, pp. 257–272.

—— —— **2.** Ueber eine beachtenswerthe Eigenschaft der Ackererde und die Bestimmung des Ammoniaks in derselben. Chem. Centr. Blatt, V., 1860, pp. 534–540.

Knöpfer, *Leander.* Der Zirknitzer-See. Baumgartner, Zeitschrift, V., 1837, pp. 273–278, 279–298.

Digitized by Google

Knöpfler, *Wilhelm.* Ueber den Aerolithenfall bei Mezö-Madaras. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. III., 1852, pp. 153–154 ; IV., 1853, pp. 19–24 ; VI., 1855, pp. 87–88.

—— **2.** Ueber den am 4 September 1852 bei Mezö-Madaras in Siebenbürgen stattgehabten Meteoriten-Fall. Wien, Sitz. Ber. XI., 1854, pp. 675–681.

Knopler, *W.* Nagyag in topographischer, bergmännischer und naturhistorischer Beziehung. Altenburg, Mittheil. VIII., 1845, pp. 216–233.

Knopp, *Hermann.* Calcul de l'effet utile des marteaux à vapeur du système Daelen, à expansion. Cuyper, Revue Univ. IX., 1861, pp. 127–136.

Knorr, *Ernst.* Ueber den Gang der Temperatur zu Kasan während des Jahres 1833. Moscou, Soc. Nat. Bull. VIII., 1835, pp. 125–147 ; Poggend. Annal. XLII., 1837, pp. 647–667.

—— **2.** Resultate der in den Jahren 1828 bis 1833 auf dem meteorologischen Observatorium der Universität zu Kasan angestellten Barometer- und Thermometer-Beobachtungen. Poggend. Annal. XXXVI., 1835, pp. 204–208.

—— **3.** Bestimmung der absoluten Höhe von Kasan. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1837, No. 6, pp. 19–28.

—— **4.** Sur la formation des images de Moser. Annal. de Chimie, VII., 1843, pp. 239–240 ; Bibl. Univ. XLIII., 1843, p. 397.

—— **5.** Sur la thermographie. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 691–695 ; Bibl. Univ. XLV., 1843, pp. 379–385 ; Dingler, Polytechn. Journ. LXXXVIII., 1843, pp. 217–221 ; Poggend. Annal. LVIII., 1843, pp. 563–574.

—— **6.** Darstellung von Wärmebildern. Poggend. Annal. LVIII., 1843, pp. 320–326.

—— **7.** Untersuchungen über das von Prof. Moser zu Königsberg entdeckte dunkle Licht und über die Erzeugung von Wärmebildern. [1842.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1843, col. 261–277 ; Poggend. Annal. LX., 1843, pp. 18–39 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 246–264.

—— **8.** Notiz über einige Apparate zu hydrometrischen Messungen in Strömen. [1842.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1843, col. 81–90.

—— **9.** Ueber electrische Abbildungen und Thermographien. Poggend. Annal. LXI., 1844, pp. 569–585 ; LXII., 1844, pp. 464–478 ; LXIII., 1844, pp. 506–519 ; Archives de l'Électr. V., 1845, pp. 115–127.

—— **10.** Practische Bemerkungen zur Daguerreotypie. Poggend. Annal. LXV., 1845, pp. 30–68.

—— **11.** Beobachtung eines Irrlichts. Poggend. Annal. LXXXIX., 1853, pp. 620–625.

Knorr, *Ernst.* **12.** Der Tastengyrotrop und seine Anwendung zu physikalischen Zwecken und in der electromagnetischen Telegraphie. Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 177–182.

—— **13.** Bemerkungen über das neue Mikrometer des Herrn Petruschewsky. Poggend. Annal. CXI., 1860, pp. 125–136.

—— **14.** Ueber die Messung der Gehörweite und die Ungleichheit derselben für das rechte und linke Ohr. Poggend. Annal. CXIII., 1861, pp. 320–327.

—— **15.** Ueber die tägliche Variation des Barometers und die atmosphärische Lunar-Fluth. Schlömilch, Zeitschr. VII., 1862, pp. 180–188.

Knorre, *Karl.* Sternbedeckungen, beobachtet im Jahre 1824 in Nicolajew. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 535–538.

—— **2.** Beobachtungen des Cometen von 1823 und 1824 an einem Fraunhoferschen Kreismikrometer in Nicolajew gemacht. Astr. Nachr. V., 1827, col. 101–110.

—— **3.** [Sternbedeckungen, beobachtet in den Jahren 1822–25.] Astr. Nachr. VII., 1829, col. 57–62.

—— **4.** Sternbedeckungen. Astr. Nachr. VII., 1829, col. 261–264.

—— **5.** [Beobachtungen des Cometen von 1831.] Astr. Nachr. IX., 1831, col. 173–180.

—— **6.** Tafel für die Mitternachtsverbesserung. Astr. Nachr. IX., 1831, col. 181–188.

—— **7.** Bemerkungen zu Harding's Himmelskarten. Astr. Nachr. XII., 1835, col. 3–12.

—— **8.** Ueber den Vortheil, welcher durch Ablesen an mehreren Puncten der Theilung erlangt wird. Astr. Nachr. XII., 1835, col. 213–216.

—— **9.** Sternbedeckungen in Nicolajew. Astr. Nachr. XIV., 1837, col. 137–140.

—— **10.** [Elemente des von Mauvais entdeckten Cometen.] Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 37–38.

Knorz, ——. Ueber den von Herrn Decaisne angegebenen Parasitismus der Rhinanthaceen. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 239–241.

—— **2.** Ueber die Entstehung des Embryo im Pflanzen-Ei. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 273–282.

Knott, *G.* Observations of Comet II., 1862. [1862.] Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 30–31.

—— **2.** On the variable star R Vulpeculæ. [1862.] Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, p. 64.

—— **3.** On the Elchies Equatoreal. Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 91–92.

Knotz, ——. Ueber den Cretinismus. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 260–262.

Digitized by Google

Knowles, *John.* On the advantages of the Curvilinear Form introduced by Sir Robert Seppings, in the construction of the sterns of British Ships of War. Quart. Journ. Sci. XIV., 1823, pp. 325–332.

Knowles, *E. R. J.* Extraordinary appearance in the flame of a common mould candle. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), p. 49.

Knox, *A. E.* Notes on the birds of Sussex. Newman, Zoologist, I., 1843, pp. 137–140, 225–230; II., pp. 430–433.

—— **2.** Notes on the cause of the nudity of the throat, &c., and of the absence of nasal bristles in the adult Rook. Newman, Zoologist, II., 1844, pp. 628–633.

—— **3.** On the habits of the black-winged Stilt, as observed on its occurrence in Sussex. Sclater, Ibis, I., 1859, pp. 395–397.

Knox, *George.* Observations on Calp. [1801.] Irish Acad. Trans. VIII., 1802, pp. 207–214.

—— **2.** Some account of a very singular and important Alum Mine near Glasgow. Nicholson, Journ. XVI., 1807, pp. 233–235.

—— **3.** Facts and experiments relating to Fiorin Grass. Tilloch, Phil. Mag. XLI., 1813, pp. 313–314.

—— **4.** Experiments and observations on the Newry pitch-stone, and its products, and on the formation of pumice. Phil. Trans. 1822, pp. 313–338; Annal. de Chimie, XXII., 1823, pp. 44–50.

—— **5.** On Bitumen in stones. Phil. Trans. 1823, pp. 517–528; Annal. de Chimie, XXV., 1824, pp. 178–192; Silliman, Journ. XII., 1827, pp. 147–149.

Knox, *George James.* On the direction and mode of propagation of the electric force traversing interposed media. [1839.] Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 185–194; Irish Acad. Trans. XIX., 1843, pp. 147–153.

—— **2.** On a compound of fluorine and carbon. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 299–300.

—— **3.** On the insulation of fluorine, and on a compound of fluorine and selenium. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 335–337.

—— **4.** On the oxidating power of glass for metals. [1840.] Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 369–370; Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 503–505.

—— **5.** Notice of a gaseous compound of fluorine and cyanogen. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 371–373.

—— **6.** On a principle for producing an ever-burning flame. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 473–474.

—— **7.** Supplementary researches on the direction and mode of propagation of the Electric Force, and on the source of electric developement. [1841.] Irish Acad. Trans. XIX., 1843, pp. 257–263.

Knox, *George James.* **8.** On the improvement of the voltaic pile. Irish Acad. Proc. II., 1844, pp. 25–29.

—— **9.** On the compound nature of nitrogen. Irish Acad. Proc. II., 1844, pp. 171–172.

Knox, *George James,* and *Thomas* **Knox.** On the insulation of Fluorine. [1837.] Irish Acad. Trans. XVIII., 1838, pp. 127–134; Brit. Assoc. Rep. 1836 (*pt.* 2), p. 77.

—— —— **2.** On Fluorine. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 54–56; Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 119–121; XX., 1840, pp. 172–175; Phil. Mag. IX., 1836, pp. 107–109.

—— —— **3.** On the magnetising power of the more refrangible solar rays. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 393–395.

Knox, *Henry B.,* and *Thomas* **Knox.** On the comparative amount of rain at Toomavara, county of Tipperary, and at Monks' Eleigh, Suffolk. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 455–458.

—— —— **2.** On the quantity of rain which falls in the south-west of Ireland and in Suffolk, with the wind at the several points of the compass. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), pp. 22–23.

Knox, *John.* On some phenomena of colours exhibited by thin plates. Phil. Trans. 1815, pp. 161–181.

Knox, *R. W.* Report of some experiments on the electricity of metallic veins, and the temperature of mines. Brit. Assoc. Rep. 1837, pp. 132–137.

Knox, *Robert.* On the relation subsisting between the time of the day, and various functions of the human body; and on the manner in which the pulsations of the heart and arteries are affected by muscular exertion. Edinb. Med. and Surg. Journ. XI., 1815, pp. 52–65, 164–167; Meckel, Deutsches Archiv, II., 1816, pp. 85–95.

—— **2.** On the climate of Southern Africa, with an abstract of a Meteorological Register kept at Graaf Reynet. Edinb. Phil. Journ. V., 1821, pp. 279–287; Froriep, Notizen, I., 1822, col. 225–227.

—— **3.** Notice relative to the habits of the Hyæna of Southern Africa. [1822.] Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–23, pp. 383–385; Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 80–83; Froriep, Notizen, V., 1823, col. 243–245.

—— **4.** Observations on the anatomy of the Beaver ("Castor Fiber," *Linn.*), considered as an aquatic animal. [1823.] Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–22, pp. 548–555.

—— **5.** Observations relative to the action of the heart in fishes. Edinb. Med. and Surg. Journ. XVIII., 1822, pp. 564–567.

Digitized by Google

Knox, *Robert.* **6.** Beobachtungen über den Bandwurm (Tænia solium) und seine Entfernung mittels Terpentin-Spiritus. (*Transl.*) Froriep, Notizen, I., 1822, col. 121–124.

—— **7.** An account of the Foramen centrale of the retina, generally called the Foramen of Sœmmering, as seen in the Eyes of certain Reptiles. [1823.] Edinb. Mem. Wern. Soc. V., 1823–24, pp. 1–7; Edinb. Phil. Journ. IX., 1823, pp. 358–359.

—— **8.** Observations on the anatomy of the Duck-billed animal of New South Wales, the Ornithorhynchus paradoxus of naturalists. [1823.] Edinb. Mem. Wern. Soc. V., 1823–24, pp. 26–41; Edinb. Phil. Journ. IX., 1823, pp. 377–381; Froriep, Notizen, V., 1823, col. 289–292.

—— **9.** Additional observations relative to the Foramen centrale of the retina in Reptiles. [1823.] Edinb. Mem. Wern. Soc. V., 1823–24, pp. 104–106.

—— **10.** Observations on the organs of digestion and their appendages, and on the organs of respiration and circulation, in the Ornithorhynchus paradoxus. [1823.] Edinb. Mem. Wern. Soc. V., 1823–24, pp. 144–174; Froriep, Notizen, VIII., 1824, col. 65–69.

—— **11.** Inquiry into the origin and characteristic differences of the native races inhabiting the extra-tropical part of Southern Africa. [1823.] Edinb. Mem. Wern. Soc. V., 1823–24, pp. 206–219; Ann. Sci. Nat. IV., 1825, pp. 33–46; Froriep, Notizen, VIII., 1824, col. 17–24.

—— **12.** On the mode of growth, reproduction, and structure of the poison-fangs in Serpents. [1824.] Edinb. Mem. Wern. Soc. V., 1823–24, pp. 411–423; Froriep, Notizen, XIX., 1828, col. 146–150.

—— **13.** Observations on the general Anatomy of the Gymnotus Electricus, the Electric Eel of America; and on the philosophical anatomy of the electric organs. Edinb. Journ. Sci. I., 1824, pp. 96–99.

—— **14.** Observations on the anatomy of the lacteal system in the Seal and Cetacea. Edinb. Med. and Surg. Journ. XXII., 1824, pp. 23–31; Froriep, Notizen, VIII., 1824, col. 49–53.

—— **15.** Observations on the anatomical structure of the Cassowary of New Holland (Casuarius Novæ Hollandiæ, *Cuv.*). Edinb. Phil. Journ. X., 1824, pp. 132–140; Froriep, Notizen, VI., 1824, col. 263–264; Meckel, Archiv, 1832, pp. 271–273.

—— **16.** Observations on the structure and functions of the canal of Petit and of the Marsupium nigrum, or peculiar vascular tissue traversing the vitreous humour, in the eyes of birds, fishes, and reptiles. Edinb. Phil. Journ. X., 1824, pp. 323–325; Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 231–252.

Knox, *Robert.* **17.** Observations on the comparative anatomy of the eye. [1823.] Edinb. Phil. Journ. X., 1824, pp. 338–342; Edinb. Roy. Soc. Trans. X., 1826, pp. 43–78; Froriep, Notizen, VII., 1824, col. 161–165.

—— **18.** On the theory of the existence of a sixth sense in fishes; supposed to reside in certain peculiar tubular organs, found immediately under the integuments of the head in Sharks and Rays. Edinb. Journ. Sci. II., 1825, pp. 12–16.

—— **19.** On the limits of the retina of the eye of the Sepia loligo, one of the Cephalopodous Mollusca. Edinb. Journ. Sci. III., 1825, pp. 193–200; Froriep, Notizen, XII., 1826, col. 181–186.

—— **20.** Observations on the anatomy of a human fœtus, presenting several remarkable congenital deformities. Edinb. Journ. Med. Sci. I., 1826, pp. 342–347.

—— **21.** Observations on the comparative anatomy of the base of the Iris, and its mode of union with the Cornea, Annulus albus, and choroid tunick. Edinb. Journ. Med. Sci. II., 1826, pp. 101–115.

—— **22.** Observations on the size of the teeth in Sharks compared with the fossil teeth of an animal analogous to the present Shark. Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 16–18.

—— **23.** On the Wombat of Flinders. Edinb. New Phil. Journ. I., 1826, pp. 104–112.

—— **24.** Notice respecting the presence of a rudimentary spur in the female Echidna of New Holland. Edinb. New Phil. Journ. I., 1826, pp. 130–132.

—— **25.** On the structure of the knee-joint in the Echidna setosa and the Ornithorhynchus paradoxus. Zool. Journ. III., 1828, pp. 597–598; Férussac, Bull. Sci. Nat. XVI., 1829, p. 461.

—— **26.** Remarks on the structure of the Gibbons, a sub-genus of the Orangs or Pitheci. Edinb. Journ. Sci. I., 1829, pp. 155–157.

—— **27.** Notice regarding the osteology and dentition of the Dugong. Edinb. Journ. Sci. I., 1829, pp. 157–158.

—— **28.** Notice of a Sword-Fish recently caught in the river Tay. Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. II., 1830, pp. 427–430.

—— **29.** Theory of Hermaphroditism, and its application to the generative and respiratory organs. Edinb. Journ. Sci. II., 1830, pp. 322–326.

—— **30.** Notice regarding the nature of a peculiar structure observed in the second stomach of certain Cetacea, generally considered as simply glandular, but seemingly analogous to the electric organs of the Torpedo and Gymnotus. Edinb. Journ. Sci. III., 1830, pp. 319–324.

Digitized by Google

Knox, *Robert.* **31.** Observations to determine the dentition of the Dugong; to which are added observations illustrating the anatomical structure and natural history of certain of the Cetacea. [1830.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XI., 1831, pp. 389–417.

—— **32.** Observations on the structure of the stomach of the Peruvian Lama; to which are prefixed remarks on the analogical reasoning of anatomists, in the determination *a priori* of unknown species and unknown structures. [1830.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XI., 1831, pp. 479–498; Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. I., 1839, pp. 321–328, 349–350.

—— **33.** Observations on the natural history of the Salmon. Brit. Assoc. Rep. 1831–32, pp. 587–589; Froriep, Notizen, XXXVII., 1833, col. 33–35.

—— **34.** Observations on the anatomy of the Rorqual, drawn up from the dissection of a specimen found dead off North Berwick. Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1832–33, pp. 14–15.

—— **35.** Observations on the structure of the foot of the Horse. Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1832–33, pp. 15–17.

—— **36.** Account of the dissection of a young Rorqual, or short Whalebone Whale (Balæna rostrata, *Fabricius*); with a few observations on the anatomy of the fœtal Mysticetus. Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1833–34, pp. 63–65.

—— **37.** Observations on the natural history of the Salmon, Herring, and Vendace. [1833.] Edinb. Roy. Soc. Trans. XII., 1834, pp. 462–518.

—— **38.** Remarks on the lately discovered microscopic Entozoa, infesting the muscles of the human body; with some observations on a similar animal found beneath the intestinal mucous membrane of the Horse. Edinb. Med. Surg. Journ. XLVI., 1836, pp. 89–94.

—— **39.** On the newly discovered microscopic Entozoon infesting the muscles of the human body. Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1836, p. 133.

—— **40.** Proofs that the teeth of the Cachalot are devoid of enamel. Edinb. Roy. Soc. Proc. I., 1836, p. 146.

—— **41.** Physiological observations on the pulsations of the Heart, and on its diurnal revolution and excitability. Edinb. Med. Surg. Journ. XLVII., 1837, pp. 358–377.

—— **42.** Contributions to Anatomy and Physiology. Edinb. Med. Surg. Journ. LVI., 1841, pp. 125–139, 330–337.

—— **43.** Recollections of researches into the natural and economic history of certain species of the Clupeadæ, Coregoni, and Salmonidæ. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), pp. 79–80.

Knox, *Robert.* **44.** On the food of certain gregarious Fishes. Linn. Soc. Proc. II., 1855, pp. 354–359; Newman, Zoologist, XIII., 1855, pp. 4709–4724.

—— **45.** Some observations on the Salmo estuarius or Estuary Trout. Newman, Zoologist, XIII., 1855, pp. 4662–4673.

—— **46.** Inquiries into the philosophy of Zoology:—No. 1. On the dentition of the Salmonidæ. No. 2. Coloration of the Salmonidæ. No. 3. The proportions of the Salmonidæ, as compared with each other and with the generic animal. Newman, Zoologist, XIII., 1855, pp. 4777–4792.

—— **47.** On the growth of the Salmon, from the egg to the adult. Newman, Zoologist, XIII., 1855, pp. 4792–4798.

—— **48.** Contributions to the philosophy of Zoology:—No. 1. On the relation of species or race to genus or natural family. Newman, Zoologist, XIII., 1855, pp. 4837–4842.

—— **49.** The present position of the Salmon question, considered physiologically. Newman, Zoologist, XIV., 1856, pp. 4985–4992.

—— **50.** Some remarks on the skeleton of the head of the Urus Scoticus. Newman, Zoologist, XV., 1857, pp. 5417–5419.

—— **51.** Zoology: its present phasis and future prospects. Newman, Zoologist, XV., 1857, pp. 5473–5502.

—— **52.** Contributions to the anatomy and natural history of the Cetacea. [1857.] Linn. Soc. Journ. III., 1859 (*Zool.*), pp. 63–76.

—— **53.** Ethnological inquiries and observations. Anthropol. Review, I., 1863, pp. 246–263.

—— **54.** On the application of the anatomical method to the discrimination of species. Anthropol. Review, I., 1863, pp. 263–270.

—— **55.** On the deformations of the human cranium supposed to be produced by mechanical means. Anthropol. Review, I., 1863, pp. 271–273.

Knox, *Thomas.* On a new rain-gauge. Irish Acad. Proc. I., 1841, pp. 90–96.

—— **2.** On the relative electro-negative powers of Iodine and Fluorine. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), p. 39.

—— **3.** Application of the daguerrotype process to astronomical purposes. Irish Acad. Proc. II., 1844, pp. 251–256.

—— **4.** On the action of certain salts as manures. Irish Acad. Proc. II., 1844, pp. 333–335.

—— **5.** On cyanogen, as a food for plants. Irish Acad. Proc. II., 1844, pp. 517–519.

—— **6.** On the purification and ventilation of vessels. Irish Acad. Proc. II., 1844, pp. 560–561.

Digitized by Google

Knox, *Thomas.* **7.** On the amount of rain which had fallen, with the different winds, at Toomavara, in the county of Limerick, during five consecutive years. Brit. Assoc. Rep. 1845 (*pt.* 2), p. 17.

—— **8.** On the quantity of rain which fell at Toomavara during five years since 1827. Irish Acad. Proc. III., 1847, pp. 100–102.

Knox, *Thomas* and *George James.* *See* **Knox,** *George James.*

Knox, *Thomas* and *Henry B.* *See* **Knox,** *Henry B.*

Kobell, *Franz von.* Ueber den dichten Gehlenit von der Montzom-Alpe bei Bozza [Pozza?]. Kastner, Archiv Naturl. IV., 1825, pp. 313–325.

—— **2.** Zur nähern Kenntniss des Granats. Kastner, Archiv Naturl. V., 1825, pp. 164–167.

—— **3.** Ueber den Vesuvian von Mussa und Montzoni. Kastner, Archiv Naturl. VII., 1826, pp. 399–406.

—— **4.** Ueber die Verunreinigung des Kali durch Phosphorsäure. Kastner, Archiv Naturl. VIII., 1826, pp. 323–325.

—— **5.** Analyse des Pyrops vom Stifelberge in Böhmen. Kastner, Archiv Naturl. VIII., 1826, pp. 447–454.

—— **6.** Zur Kenntniss des Granats. Kastner, Archiv Naturl. X., 1827, pp. 15–28.

—— **7.** Untersuchungen über den einaxigen Glimmer, Chlorit und Talk. Kastner, Archiv Naturl. XII., 1827, pp. 29–51.

—— **8.** Ueber das Auffinden des Kupfers in kupferhaltigen Mineralien vor dem Löthrohr. Kastner, Archiv Naturl. XII., 1827, pp. 318–321.

—— **9.** Krystallographische Bemerkungen. Kastner, Archiv Naturl. XIII., 1828, pp. 1–4.

—— **10.** Formeln zur Berechnung der Rhomboeder, gleichwinklichen sechsseitigen Pyramiden und der Quadratpyramiden. Kastner, Archiv Naturl. XIII., 1828, pp. 4–12.

—— **11.** Ueber den Pektolith. Kastner, Archiv Naturl. XIII., 1828, pp. 385–393.

—— **12.** Notiz über das phosphorsaure Kupfer; briefliche Mittheilung. Kastner, Archiv Naturl. XIII., 1828, pp. 393–395.

—— **13.** Ueber den Ockenit, eine neue Mineral-Species. Kastner, Archiv Naturl. XIV., 1828, pp. 333–337.

—— **14.** Ueber einen dichten Granat vom Schwarzenstein im Zillerthale in Tyrol. Kastner, Archiv Naturl. XIV., 1828, pp. 338–341.

—— **15.** Zur Kenntniss des Pektoliths. Kastner, Archiv Naturl. XIV., 1828, p. 341.

—— **16.** Ueber das Eisensilicat von Bodenmais (Thraulit). Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 467–469.

Kobell, *Franz von.* **17.** Ueber Olivenit, Kupferschaum, und Kieselmalachit. München, Abhandl. 1829–30, pp. 115–136; Kastner, Archiv Naturl. XXIII., 1832, pp. 88–107; Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 249–254.

—— **18.** Ueber einige in der Natur vorkommende Verbindungen der Eisenoxyde. München, Abhandl. 1829–30, pp. 137–170; Schweigger, Journ. LXII. (= *Jahrb.* II.), 1831, pp. 195–199; LXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1832, pp. 283–293.

—— **19.** Ueber einen optisch merkwürdigen Arragonitkrystall, und über die Eigenschaft des Glimmers und Gypses, das Licht zu polarisiren. Poggend. Annal. XX., 1830, pp. 342–346.

—— **20.** Ueber die krystallographische Bezeichnung der Formen des klinorhombischen Systems. Poggend. Annal. XX., 1830, pp. 401–411.

—— **21.** Ueber die polarisirende Eigenschaft des Glimmers und einiger anderen Mineralien. Poggend. Annal. XX., 1830, pp. 412–416.

—— **22.** Mineralogische Bemerkungen. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1831, pp. 127–131.

—— **23.** Ueber das Erdöl von Tegernsee im Baierischen Oberlande. [1835.] München, Abhandl. 1831–36 (*pte.* 2), pp. 141–161; Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 305–320; Liebig, Annal. XX., 1836, pp. 234–235.

—— **24.** Characteristik der Mineralien. Oken, Isis, XXIV., 1831, col. 464.

—— **25.** Analyse des Titaneisens von Egersund. Schweigger, Journ. LXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1832, pp. 59–63.

—— **26.** Vermuthung über die Zusammensetzung der Beryllerde. Schweigger, Journ. LXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1832, pp. 191–192.

—— **27.** Ueber das Titaneisen von Gastein (Kibdelophan). Schweigger, Journ. LXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1832, pp. 245–249.

—— **28.** Ueber den Humboldtilit. Schweigger, Journ. LXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1832, pp. 293–297; Cattaneo, Giorn. Farm. XVII., 1833, pp. 221–223; Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 51–53.

—— **29.** Vermischte chemische und mineralogisch-krystallographische Bemerkungen. [Ueber die Präcipitation von Silicaten aus der salzsauren Auflösung durch kohlensauren Kalk.] Schweigger, Journ. LXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1832, pp. 297–300, 418–420, 429–434; Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 53–54.

—— **30.** Beitrag zur Kenntniss isometrischer und homöometrischer Krystallreihen. Schweigger, Journ. LXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1832, pp. 410–418.

Digitized by Google

Kobell, *Franz von.* **31.** Bemerkungen über das diklinoëdrische und triklinoëdrische Krystallsystem. Schweigger, Journ. LXVII. (= *Jahrb.* VII.), 1833, pp. 152–159, 211–216.

—— **32.** Vermischte chemische, mineralogische und krystallographische Bemerkungen. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 81–95.

—— **33.** Ueber die in der Natur vorkommenden Eisenoxydhydrate. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 181–186.

—— **34.** Ueber den Onkosin, eine neue Mineral-Species. Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 295–297.

—— **35.** Ueber den schillernden Asbest von Reichenstein in Schlesien. Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 297–298.

—— **36.** Ueber den Chonikrit und Pyrosklerit. Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 51–64.

—— **37.** Ueber den Hydromagnesit von Kumi auf Negroponte. Erdm. Journ. Prak. Chem. IV., 1835, pp. 80–81.

—— **38.** Ueber den Epidot-Gabbro. Erdm. Journ. Prak. Chem. V., 1835, pp. 212–213.

—— **39.** Ueber Arragonit-Tropfsteine von Antiparos. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1835, pp. 256–257.

—— **40.** Ueber Krystallsystem und Krystallreihe. Erdm. Journ. Prak. Chem. VII., 1836, pp. 152–162.

—— **41.** Mineralogische Notizen. [Tellurwismuth; Jamesonit; Nickelwismuthglanz und Fällung von Wismuthoxyd durch kohlensauren Kalk.] Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 341–343.

—— **42.** Ueber den Nickelwismuthglanz, eine neue Mineral-Species. [1835.] München, Gelehrte Anz. II., 1836, col. 360–362 (350–352); Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 332–338.

—— **43.** Vorschlag zu einer Scala über die Schmelzbarkeit der Mineralien. Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 258–260.

—— **44.** Ueber den Arfvedsonit. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1837, pp. 3–8.

—— **45.** Beitrag zur Berechnung der Gestalten des tesseralen Krystallsystems. Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 314–322.

—— **46.** Ueber die Zersetzung des Chlornatriums durch Kleesäure und kleesaures Ammoniak. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 379–380.

—— **47.** Ueber den Titangehalt des Achmits. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 412–413.

—— **48.** Ueber das hystatische und haplotype Eisenerz (Basanomelan). München, Gelehrte Anz. VI., 1838, col. 203–206; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 409–412.

Kobell, *Franz von.* **49.** Ueber den Chlorit und Ripidolith, eine neue Mineralspecies. München, Gelehrte Anz. VIII., 1839, col. 321–327; Bibl. Univ. XXI., 1839, pp. 407–412; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 470–475.

—— **50.** Ueber den Gismondin. München, Gelehrte Anz. VIII., 1839, col. 836-840; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVIII., 1839, pp. 105–110.

—— **51.** Ueber Hemitropieen von Kalkspath. München, Gelehrte Anz. VIII., 1839, col. 841–843; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVIII., 1839, pp. 110–111.

—— **52.** Ueber eine neue Anwendung der galvanischen Kupferpräcipitation zur Vervielfältigung von Gemälden und Zeichnungen in Tuschmanier durch den Druck. München, Gelehrte Anz. X., 1840, col. 709–712; Bibl. Univ. XXX., 1840, pp. 212–214; Dingler, Polytechn. Journ. LXXVII., 1840, pp. 68–72; Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 151–156; Silliman, Journ. XLVIII., 1845, pp. 221–246; Sturgeon, Ann. Electr. V., 1840, pp. 198–202.

—— **53.** Ueber einen Zinkspath von Nertschinsk. München, Gelehrte Anz. XV., 1842, col. 292–294; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 480–481.

—— **54.** Ueber einen Meerschaum von Theben in Griechenland. München, Gelehrte Anz. XV., 1842, col. 294–295; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 482–483.

—— **55.** Ueber die Krystallisation des Ammoniakbrechweinsteins. München, Gelehrte Anz. XV., 1842, col. 296–298; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 483–485.

—— **56.** Ueber die Krystallisation einer Verbindung von Harnzucker und Chlornatrium. München, Gelehrte Anz. XVI., 1843, col. 351; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 489–491.

—— **57.** Ueber die Berechnung der Ableitungs-Coefficienten tesseraler Krystalle für die Naumann'sche Bezeichnung. München, Gelehrte Anz. XVI., 1843, col. 352–355.

—— **58.** Ueber ein neues Zinksalz. München, Gelehrte Anz. XVI., 1843, col. 355–357; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 492–494.

—— **59.** Ueber den Spadait, eine neue Mineral-Species, und über den Wollastonit von Capo di Bove. München, Gelehrte Anz. XVII., 1843, col. 945–950; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 467–471; Giorn. Arcad. XCIX., 1844, pp. 162–164.

—— **60.** Ueber neuere Galvanographieen. München, Gelehrte Anz. XVII., 1843, col. 950–951; Dingler, Polytechn. Journ. LXXXV., 1842, pp. 342–347; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 500–504; Walker, Electr. Mag. II., 1846, pp. 101–102.

Digitized by Google

Kobell, *Franz von.* **61.** Ueber das Anlaufen einiger Erze mit bunten Farben unter dem Einflusse des galvanischen Stroms. München, Gelehrte Anz. XVII., 1843, col. 951–952; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 471–472.

—— **62.** Ueber den Diallage von Grossarl im Salzburgischen. München, Gelehrte Anz. XVII., 1843, col. 953–955; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 472–474.

—— **63.** Ueber einen als Hochofenschlacke gebildeten Diopsid. München, Gelehrte Anz. XIX., 1844, col. 97–99.

—— **64.** Ueber die Krystallisation des sauern phosphorsauern Ammoniaks $\dot{N}\,\dot{H}^4\,\dot{H}^2\,\ddot{\dot{P}}$. München, Gelehrte Anz. XIX., 1844, col. 99.

—— **65.** Ueber eine Anwendung chemischer Metallniederschläge zu farbigen Zeichnungen auf Kupfer. München, Gelehrte Anz. XIX., 1844, col. 99–102.

—— **66.** Ueber die Fortschritte der Galvanographie. München, Gelehrte Anz. XIX., 1844, col. 372–382; Archives de l'Électr. IV., 1844, pp. 584–590; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIII., 1844, pp. 390–396; Walker, Electr. Mag. II., 1845, pp. 1–6.

—— **67.** Ueber die galvanische Anfertigung erhabener Typen, welche gleich den Holzschnitten gedruckt werden können. München, Gelehrte Anz. XIX., 1844, col. 382–384; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIII., 1844, pp. 396–398.

—— **68.** Ueber ein Nickelerz von Lichtenberg bei Steben in Baiern. München, Gelehrte Anz. XIX., 1844, col. 385–391; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIII., 1844, pp. 402–407.

—— **69.** Ueber das Titaneisen. Poggend. Annal. LXII., 1844, pp. 599–601; Annal. de Chimie, XV., 1845, pp. 320–322.

—— **70.** [Ueber ein neues Vorkommen von Zirkon in Tyrol; über die Scheidung von Phosphorsäure, und über ein chemisches Kennzeichen für Titaneisen und Sphen.] München, Gelehrte Anz. XX., 1845, pp. 828–832; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 320–322.

—— **71.** Ueber den Broncit von Ujardlersoak in Grönland. München, Gelehrte Anz. XXI., 1845, col. 302–303.

—— **72.** Analyse eines sinterartigen Minerals vom Vesuv. München, Gelehrte Anz. XXI., 1845, col. 305–307.

—— **73.** Ueber die Scheidung der Borsäure von der Phosphorsäure und Flusssäure und über die Einwirkung der letzteren auf Silicate. München, Gelehrte Anz. XXI., 1845, col. 307–310.

Kobell, *Franz von.* **74.** Ueber das Auffinden und Erkennen des Schwefelgehalts einer Verbindung und die Unterscheidung von Sulphureten und Sulphaten. München, Gelehrte Anz. XXI., 1845, col. 310–311.

—— **75.** Ueber den einaxigen Glimmer von Bodenmais. München, Gelehrte Anz. XXI., 1845, col. 313–316.

—— **76.** Ueber den Brongniartin von Berchtesgaden. München, Gelehrte Anz. XXII., 1846, col. 33–35.

—— **77.** Ueber den Condurrit und über das Verhalten der Kufperoxyde zu metallischem Arsenik im Feuer. München, Gelehrte Anz. XXIII., 1846, col. 321–325; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, pp. 204–208.

—— **78.** Ueber das Kupferpecherz von Turinsk im Ural. München, Gelehrte Anz. XXIII., 1846, col. 325.

—— **79.** Easy method of distinguishing Iron and Copper Pyrites. (*Translated from* Berzelius' Jahresb. XXIV.) Walker, Electr. Mag. II., 1846, p. 157.

—— **80.** Ueber den Hydrargillit von Villa Ricca in Brasilien. München, Gelehrte Anz. XXIV., 1847, col. 899–902; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLI., 1847, pp. 152–160; L., 1850, pp. 492–496.

—— **81.** Ueber den Disterrit. München, Gelehrte Anz. XXIV., 1847, col. 902–904.

—— **82.** Ueber die Bestimmung des Arseniks mittelst Kupfer. München, Gelehrte Anz. XXIV., 1847, col. 905–907.

—— **83.** Ueber die Bildung eines Molybdän-Sesquioxyds. München, Gelehrte Anz. XXIV., 1847, col. 907–909.

—— **84.** Ueber den Chloropal. München, Gelehrte Anz. XXVI., 1848, col. 543–548; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIV., 1848, pp. 95–99.

—— **85.** Ueber den Kreittonit, einen neuen Spinell von Bodenmais, nebst einigen Bemerkungen über die Mineralspecies mit vicarirenden Mischungstheilen. München, Gelehrte Anz. XXVI., 1848, col. 549–572; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIV., 1848, pp. 99–115.

—— **86.** Ueber den Skolopsit, ein neues Sulfat-Silicat. München, Gelehrte Anz. XXVIII., 1849, col. 637–646; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 484–490.

—— **87.** Krystallographische Notizen. [Streifung am Bergkrystall; Zwillingskrystall von Glanzkobalt.] München, Gelehrte Anz. XXVIII., 1849, col. 646–648.

—— **88.** Ueber die Bestimmung des Arseniks mittelst schweflichter Säure. München, Gelehrte Anz. XXVIII., 1849, col. 652–655; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 491–494.

Digitized by Google

Kobell, *Franz von.* **89.** Ueber die Mineralspecies mit vicarirenden Mischungstheilen und über die Molecular Gemenge. München, Gelehrte Anz. XXVIII., 1849, col. 657–663; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 494–500.

—— **90.** Ueber den Aräoxen, ein neues Blei-Zink-Vanadat. Erdm. Journ. Prak. Chem. L., 1850, pp. 496–500.

—— **91.** Ueber Isomorphie, Dimorphie, Polymerie und Heteromerie. München, Gelehrte Anz. XXX., 1850, col. 491–512, 533–536; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIX., 1850, pp. 469–490.

—— **92.** Ueber das galvanische Verhalten und die Leitungsfähigheit der Mineralkörper als Kennzeichen. München, Gelehrte Anz. XXX., 1850, col. 717–727; Erdm. Journ. Prak. Chem. L., 1850, pp. 76–82.

—— **93.** Ueber die Bildung galvanischer Kupferplatten, vorzüglich zum Zweck der Galvanographie, mittelst des Trommel-Apparates. München, Abhandl. VI., 1851, pp. 345–380.

—— **94.** Ueber den Gymnit aus Tyrol. München, Gelehrte Anz. XXXIII., 1851, col. 9–11.

—— **95.** Ueber einen interessanten Zwilling am Thoneisengranat. München, Gelehrte Anz. XXXIII., 1851, col. 11–12.

—— **96.** Ueber eine neue Aetzflüssigkeit für Kupfer. München, Gelehrte Anz. XXXIII., 1851, col. 12.

—— **97.** Ueber den Sismondin, Chloritoid und Masonit, und über die Mischung dieser und ähnlicher Silicate (Disterrit, Xanthophyllit, Clintonit, Chlorit, Ripidolith), aus dem Gesichtspuncte der Polymerie betrachtet. München, Gelehrte Anz. XXXV., 1852, col. 209–215; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 39–44.

—— **98.** Ueber den Pyromelin. München, Gelehrte Anz. XXXV., 1852, col. 215–216; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 44–45.

—— **99.** Ueber Chloritoid von Bregratten in Tyrol und Klinochlor von Markt Leugast im Baireuthischen, und über die Scheidung von Eisenoxyd und Eisenoxydul bei diesen und ähnlichen Silicaten. München, Gelehrte Anz. XXXVIII., 1854, col. 343–349; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 92–97; Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 244–251.

—— **100.** Ueber die Bestimmung von Thonerde und Eisenoxyd. München, Gelehrte Anz. XXXVIII., 1854, col. 350–351; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 97–98; Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 251–252.

—— **101.** Beitrag zur Statik der Gewölbe. Förster, Allg. Bauzeitg. XX., 1855, pp. 92–110.

Kobell, *Franz von.* **102.** Stauroskopische Beobachtungen. München, Gelehrte Anz. XLI., 1855, Bull. Nr. 7–10; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXV., 1855, pp. 321–341.

—— **103.** Optisch-krystallographische Beobachtungen und über ein neues Polariskop, Stauroskop. München, Gelehrte Anz. XL., 1855, Bull. No. 18–19; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 387–399; Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 184–198; Poggend. Annal. XCV., 1855, pp. 320–332.

—— **104.** Stauroskopische Beobachtungen und über ein Complementär-Stauroskop. München, Gelehrte Anz. XLII., 1856, Bull. No. 9–10; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 225–233.

—— **105.** Stauroskopische Beobachtungen und über Pleochroismus. München, Gelehrte Anz. XLIII., 1856, Bull. No. 1–5; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 217–250.

—— **106.** Ueber eine neue Methode, Krystallwinkel zu messen. München, Gelehrte Anz. XLIV., 1857, col. 293–294; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 144–151.

—— **107.** Ueber das Verhalten der mineralischen Metall-Sulphurete zur Salzsäure unter galvanischem Einfluss. München, Gelehrte Anz. XLIV., 1857, col. 295–299.

—— **108.** Ueber eine einfache Methode zur Bestimmung des Kohlenstoffs im Gusseisen, &c. München, Gelehrte Anz. XLIV., 1857, col. 300.

—— **109.** Ueber das Weisskupfererz von Schneeberg. München, Gelehrte Anz. XLIV., 1857, col. 300–302.

—— **110.** Ueber ein Kennzeichen für Tellur-Erze. München, Gelehrte Anz. XLIV., 1857, col. 302.

—— **111.** Eine Kohlensäure-Presse. München, Nat. Tech. Comm. Abh. I., 1857, pp. 75–81.

—— **112.** Stauroskopische Beobachtungen. München, Gelehrte Anz. XLVI., 1858, col. 254–259; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIII., 1858, pp. 385–390.

—— **113.** Emploi du Phosphate de Sesquioxyde de Manganèse à la place du Manganate de Potasse. (*Transl. from* Chemisches Centralblatt 1859.) Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 391–392.

—— **114.** Ueber die Anwendung des phosphorsauren Manganoxyds in der Titriranalyse und der Phosphorsäure zur Mineralbestimmung. München, Gelehrte Anz. XLVIII., 1859, col. 377–387; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 415–424.

Digitized by Google

Kobell, *Franz von.* **115.** Ueber eine eigenthümliche Säure, Diansäure, in der Gruppe der Tantal- und Niobverbindungen. München, Gelehrte Anz. L., 1860, col. 377–389; Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 477–479; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIX., 1860, pp. 291–303; Liebig, Annal. CXIV., 1860, pp. 337–350; Phil. Mag. XXI., 1861, pp. 415–424.

—— **116.** Zu Hermann's Bemerkungen über die Diansäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 193–195.

—— **117.** Ueber die Diansäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 449–453.

—— **118.** Ueber Linarit vom Ural. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIII., 1861, p. 454.

—— **119.** Ueber merkwürdige Krystalle von Steinsalz. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 420–422.

—— **120.** Ueber die Diansäure. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 283–288.

—— **121.** Ueber Asterismus und die Brewsterschen Lichtfiguren. München, Sitzungsber. I., 1862, pp. 199–209; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVI., 1862, pp. 461–471; Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 497–504.

—— **122.** Ueber ein Gemsbart-Electroskop und über Mineral-Electricität. München, Sitzungsber. I., 1863, pp. 51–65; Chemical News, VIII., 1863, pp. 215–216; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVIII., 1863, pp. 385–397; Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 594–604.

—— **123.** Ueber Asterismus. Stauroskopische Bemerkungen. München, Sitzungsber. I., 1863, pp. 65–66; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVIII., 1863, pp. 397–399.

Kobell, *Franz von,* und *August* **Breithaupt.** Disterrit, neues Mineral. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. VI., 1847, col. 535–536.

Kobell, *Franz von,* und **Steinheil.** Resultate ihrer gemeinschaftlichen Versuche über Fixirung der Lichtbilder, nebst Proben. München, Gelehrte Anz. IX., 1839, col. 17–22; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVII., 1839, pp. 402–407.

Kobelt, ——. Trichina spiralis, in Deutschland aufgefunden. Froriep, Notizen, XIII., 1840, col. 309–311.

—— **2.** Entdeckung eines dem Penis analogen Wollustorgans beim weiblichen Geschlechte. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht. 1842, pp. 221–223.

Koberlin, ——. Grönenbach im Allgäu nach seinen botanischen Verhältnissen. Flora, XIV., 1831, pp. 33–39.

—— **2.** Ausflug auf den Widerstein im Walserthal. Flora, XV., 1832, pp. 232–240.

Kobers, *C.* Fall einer ausserordentlichen Vergrösserung der weiblichen Brüste. Meckel, Archiv, 1830, pp. 281–310.

Köbner, *Heinrich.* Ueber Sycosis und ihre Beziehungun zur Mycosis tonsurans. Virchow, Archiv, XXII., 1861, pp. 372–419.

Koch, (*Dr.*). Ist die Contraction des Herzens die einzige bewegende Kraft des Blutumlaufs, oder hat dieser noch eine Hülfskraft und wie zeigt sie sich. Meckel, Archiv, 1827, pp. 416–468.

—— **2.** Ueber Seele und Lebenskraft. Meckel, Archiv, 1828, pp. 225–336.

—— **3.** Ueber die Entzündung nach mikroskopischen Versuchen. Meckel, Archiv, 1832, pp. 121–260.

Koch, (*Dr.*). Skizze der Vegetation an der Deutschen Nordseeküste. Lotos, I., 1851, pp. 9–15, 23–30.

Koch, *A.* Geognostisch-geologische Beiträge zur Kenntniss des Sülzer Soolenfeldes. Meklenburg, Archiv, V., 1851, pp. 169–190.

—— **2.** Der Todtenkopf (Acherontia atropos) und die Kartoffelkrankheit. Meklenburg, Archiv, IX., 1855, pp. 187–191.

—— **3.** Seehunde in der Recknitz, Trebel und Peene. Meklenburg, Archiv, X., 1856, pp. 71–73.

Koch, *Adolphus Fredericus Godefredus.* De Camphoræ virtute phisiologica, præcipue primaria, ipsius autoris experimentis in animantibus institutis probata, de indicationibus, quæ eam contra maxime varios morbos in usum vocant. Kiel, Schriften, VIII., 1861 (*Medic.* IV.).

Koch, *Albert.* Remains of the Mastodon of Missouri. Silliman, Journ. XXXVII., 1839, pp. 191–192.

—— **2.** On the genus Tetracaulodon. Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 714–716.

—— **3.** Beschreibung des Missurian Theristokaulodon, *Koch,* oder Missuri-Leviathan (Leviathan Missuriensis); die vermuthete Lebensart desselben und Indianische Traditionen über den Ort, wo es ausgegraben wurde; ferner Vergleichungen des Wallfisches, des Krokodils und des Missurium mit dem Leviathan, wie solcher im 41 Capitel des Buches Hiob beschrieben wird. Lüdde, Zeits. f. Erdk. IV., 1845, pp. 33–51.

—— **4.** Ueber die Gattung Zeuglodon, *Owen* (Basilosaurus, *Harlan,* Hydrarchus, *Koch,* Dorndon, *Gibbes*). Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1850, pp. 59–60.

—— **5.** Das Skelet des Zeuglodon macrospondylus. [1850.] Haidinger, Abhandl. IV., 1851, pp. 53–64.

—— **6.** Entdeckung der Zeuglodonten-Reste. Haidinger, Bericht. VII., 1851, pp. 198–199, 203–204.

—— **7.** Mastodon remains in the State of Missouri, together with evidences of the existence of man contemporaneously with the Mastodon. St. Louis, Trans. Acad. Sci. I., 1856–60, pp. 61–64.

Digitized by Google

Koch, *C. A. L.* Insecten-Larven im menschlichen Darmkanale. Ammon, Monatsschrift f. Med. I., 1838, pp. 642–648.

—— **2.** Ueber den Einfluss der Gebirge und der Gebirgsformationen auf die Krankheiten der Menschen. Ammon, Monatsschrift f. Med. I., 1840, pp. 357–368.

Koch, *C. L.* Systematische Uebersicht über die Familie der Galeoden. Wiegmann, Archiv, VIII., 1842, pp. 350–356.

—— **2.** Systematische Uebersicht über die Ordnung der Zecken. Wiegmann, Archiv, X., 1844, pp. 217–239.

—— **3.** Bemerkungen zu den Arten Natica maroccana (Nerita), *Chemn.*, und N. marochiensis, *Lam.* Zeitschr. Malakozool. 1844, pp. 151–155.

Koch, *Carl.* Die Grünsteine in Nassau und dem Hinterlande. Darmstadt, Notizblatt, I., 1857–58, pp. 75–77.

—— **2.** Die Fledermäuse (Chiropteren) Oberhessens und der angrenzenden Ländertheile. Oberhess. Gesell. Ber. 1860, pp. 25–62.

—— **3.** Das Vorkommen von Schwefelkiesen und Pseudomorphosen nach denselben in der Kramenzelformation. Darmstadt, Notizblatt, III., 1860–61, pp. 12–14, 21–22.

—— **4.** Ueber die Eisenspilite. Rheinl. u. Westphal. Verhand. XIX., 1862, pp. 302–308.

Koch, *Carolus Christianus Theodorus.* Nonnulla de nutritionis vitiis in hominibus qui cordis affectibus laborant. Kiel, Schriften, IV., 1858.

Koch, *Edward.* Beiträge zur Lehre von den Epiphyten. Virchow, Archiv, X., 1856, pp. 317–324.

Koch, *F.* Naturgeschichtliche Bemerkungen über das zwischen dem Trebel- und Recknitzthale gelegene Moor. Meklenburg, Archiv, III., 1849, pp. 147–159.

Koch, *F. E.* Beiträge zur Geognosie Meklenburgs unter specieller Berücksichtigung der südwestlichen Haide-Ebene, und Darstellung der Verhältnisse unter denen daselbst der Gyps zu Lübtheen auftritt. Meklenburg, Archiv, VII., 1853, pp. 17–57.

—— **2.** Ueber die tertiären Ablagerungen in Lauenburg und dem angrenzenden Holsteinschen Gebiete. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VI., 1854, pp. 92–98.

—— **3.** Die anstehenden (turonischen) Lager bei Brunshaupten. Meklenburg, Archiv, VIII., 1854, pp. 62–72.

—— **4.** Die anstehenden Formationen der Gegend von Dömitz. Ein Beitrag zur Geognosie Meklenburgs und der Norddeutschen Tiefebene überhaupt. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VIII., 1856, pp. 249–278.

Koch, *F. K. L.* Versuche und Beobachtungen über die Geschwindigkeit und Quantität verdichteter, atmosphärischer Luft, welche aus Oeffnungen von verschiedener Construction und durch Röhren ausströmt. Göttingen, Studien Verein, I., 1824, pp. 1–232.

—— **2.** Bemerkungen über das Vorkommen des krystallisirten Eisenglases, im gerösteten Spatheisenstein. Göttingen, Studien Verein, I., 1824, pp. 368–380.

—— **3.** Versuch einer Darstellung der auf den Harzer und Weserhütten (den Herrschaftlichen, Königlich Hannöverschen und Herzoglich Braunschweigischen Werken) üblichsten Eisenfrischprocesse. Göttingen, Studien Verein, II., 1828, pp. 1–92.

—— **4.** Versuche über die Anwendung der Fichtensaamenzapfen (Tannenzapfen), als Surrogat der Kohle bei dem Eisenfrischprocess, nebst einigen Bemerkungen über den Verlust an Eisen beim Frischen. Göttingen, Studien Verein, II., 1828, pp. 93–106.

—— **5.** Einige Versuche und Beobachtungen über die Bewegung verdichteter atmosphärischer Luft in langen Röhrenleitungen. [1828.] Göttingen, Studien Verein, III., 1833, pp. 1–26.

—— **6.** Bemerkungen über Berechnung der Windquantitäten bei Gebläsen. [1832.] Göttingen, Studien Verein, III., 1833, pp. 27–64.

—— **7.** Notizen über Eisenhütten, gesammelt auf einer Reise durch den östlichen Theil Frankreichs in den Monaten Aug., Septbr. und Octob. 1839. Göttingen, Studien Verein, IV., 1841, pp. 380–392.

—— **8.** Ueber einige neue Versteinerungen und die Perna mulleti, *Desh.*, aus dem Hilsthon vom Elligser Brink und von Holtensen im Braunschweig'schen. Meyer, Palæont. I., 1851, pp. 169–173.

—— **9.** Pleurotomaria solarium, eine neue Schnecke aus den Belemnitenschichten des Lias bei Kahlenfeld unfern Nordheim. Meyer, Palæont. I., 1851, pp. 174–175.

—— **10.** Die Mineral-Regionen der oberen Halbinsel Michigan's (Nord America) am Lake Superior und die Isle Royal. Göttingen, Studien Verein, VI., 1854, pp. 1–248.

Koch, *Friedrich.* Ansicht von der Zeugung der Bienen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 198–200.

Koch, *G. F.* Einige Zusätze zu F. W. Schultz's Flora der Pfalz. Pollichia, Jahresb. IV., 1846, pp. 11–20.

—— **2.** Nachtrag solcher Pflanzen, welche im Jahresberichte 1844 nicht aufgenommen wurden. Pollichia, Jahresb. IV., 1846, pp. 21–22.

Digitized by Google

Koch, *G. F.* **3.** Bemerkungen über einige Pflanzen aus der Flora der Pfalz. Pollichia, Jahresb. V., 1847, pp. 21–24.

—— **4.** Bemerkungen über Pflanzen aus der Flora der Pfalz (mit Notizen von BISCHOFF und C. H. SCHULTZ). Pollichia, Jahresb. VII., 1849, pp. 10–28.

—— **5.** Bemerkungen über Pflanzen aus der Flora der Pfalz. Pollichia, Jahresb. VIII., 1850, pp. 10–24; IX., pp. 13–32.

—— **6.** Ueber kritische Pflanzen der Pfalz. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1852, pp. 287–288.

—— **7.** Zusätze und Bemerkungen zur Flora der Pfalz. Pollichia, Jahresb. X., 1852, pp. 22–35.

—— **8.** Ueber BILLOT'S "Flora Galliæ et Germaniæ exsiccata." Pollichia, Jahresb. X., 1852, pp. 36–39.

—— **9.** Beiträge zur Flora der Pfalz. Pollichia, Jahresb. XII., 1854, pp. 16–26.

—— **10.** Angebliche Umwandlung von Aegylops in Triticum. Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 147–149.

—— **11.** Beiträge zur Flora der Pfalz. Pollichia, Jahresb. XIII., 1855, pp. 17–20.

—— **12.** Verzeichniss der in der Pfalz aufgefundenen Flechten. Pollichia, Jahresb. XIV., 1856, pp. 16–20.

—— **13.** Beiträge zur Flora der Pfalz. Pollichia, Jahresb. XVIII.–XIX., 1861, pp. 38–40.

Koch, *Gabriel.* Die Raupen und Schmetterlinge der Wetterau, insbesondere der Umgegend von Frankfurt und der östlichen Abdachung des Taunusgebirges. Oken, Isis, 1848 (*Hft.* 2), col. 891–955.

—— **2.** Beschreibung eines sehr practischen Raupen-Erziehungs-Apparats. Stettin, Entom. Zeit. XI., 1850, pp. 313–315.

—— **3.** Die Raupe der Phorodesma smaragdaria, *Esper.* Stettin, Entom. Zeit. XII., 1851, pp. 265–267.

—— **4.** Die geographischen Verbreitungen der Europäischen Schmetterlinge in anderen Welttheilen. Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 68–72.

—— **5.** Gegenbemerkungen zu C. H. G. HEYDEN'S Bemerkungen über seine Abhandlung: "Die Raupen und Schmetterlinge der Wetterau" (*Isis,* 1848). Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 113–116.

—— **6.** Entwurf einer Aenderung des Systems der Lepidopteren. Stettin, Entom. Zeit. XXI., 1860, pp. 226–235.

—— **7.** Beleuchtung und Berichtigung der Kritik eines Frankfurter Entomologen [*C. von Heyden*] über seine Fauna der Schmetterlinge des Südwestlichen Deutschlands. Stettin, Entom. Zeit. XXI., 1860, pp. 301–306; XXII., 1861, pp. 225–226.

Koch, *H.* Bryologische Beiträge. Linnæa, XVI., 1842, pp. 69–97.

—— **2.** Ueber die Involucra bei Cynosurus und Setaria. Botan. Zeitung, I., 1843, col. 249–253, 265–271, 281–286.

—— **3.** Zusätze und Berichtigungen zu K. MÜLLER'S "Flora cryptog. Oldenburg." Botan. Zeitung, II., 1844, col. 201–204, 225–228, 250–255.

—— **4.** Eine neue Deutsche Carex (C. Frisica). Flora, XXIX., 1846, pp. 273–278.

—— **5.** Ueber die rücklaufenden Reihen in den Grasinflorescenzen. Flora, XXXIII., 1850, pp. 161–171.

Koch, *H. de,* en **Wesselink.** Rapporten betrekkelijk het sectant met BECHER'S Pendulumhorizon. Tindal, Verhand. Zeewezen, VI., 1846, pp. 486–499.

Koch, *H. P. G.* Om Falsters Vegetation. Kiöbenhavn, Vidensk. Meddel. IV., 1862, pp. 79–152.

Koch, *Heinr.* Einige Worte zur Entwickelungsgeschichte von Eunice mit einem Nachwort von A. KÖLLIKER. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. VIII., 1847.

Koch, *Herrmann.* Naturhistorische Notizen. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 297–302.

Koch, *J.* Votum gegen das Genus Tubercularia. Botan. Zeitung, I., 1843, col. 153–160.

Koch, *J.* Einige Notizen über den Donati'schen Cometen. Bern, Mittheil. 1858, pp. 117–120.

Koch, *J. R. von.* Ueber Haarbälle, Magen- und Darmsteine, Concremente (Bezoare). Gratz, Mittheil. Nat. Hist. Ver. Steierm. I., 1863, pp. 24–29.

Koch, *Julius August.* Beobachtung und Berechnung der Oerter Jupiters, Saturns und Uranus, um die Zeit der Opposition im Jahr 1796 und 1797, nebst Beschreibung einer Vorrichtung an astronomischen Fernröhren, das Anlaufen der Gläser zu verhüten. [1797.] Bode, Astron. Jahrb. 1800, pp. 184–187.

—— **2.** Beobachtungen des Jupiter und Uranus in den Jahren 1797 und 1798 nebst Vergleichung derselben mit den Tafeln; ingleichen Bemerkung über den Gang einer Magellanischen Uhr. Bode, Astron. Jahrb. 1801, pp. 210–213.

—— **3.** Ueber bemerkte Unterschiede in den scheinbaren Grössen einiger Sterne. [1807.] Bode, Astron, Jahrb. 1810, pp. 242–244.

—— **4.** Beobachtungen der Vesta und Bemerkungen über die gegenseitige Lichtstärke einiger Fixsterne. Bode, Astron. Jahrb. 1812, pp. 248–249.

—— **5.** Beobachtungen der Venus im Juli und August 1810 und über den veränderlichen Stern im Sobieskischen Schilde. Bode, Astron. Jahrb. 1813, pp. 234–235.

Digitized by Google

Koch, *Julius August.* **6.** Ueber veränderliche Sterne im Herkules und in der Nördl. Krone. Bode, Astron. Jahrb. 1817, pp. 218–222.

—— **7.** Tafel aller zu Anfang des Jahres 1815, bekannten veränderlichen Sterne, deren Lichtveränderungs Periode bestimmt worden. Bode, Astron. Jahrb. 1818, p. 96.

Koch, *Karl.* Ueber seine Reisen am Kaukasus. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 29–30.

—— **2.** [Pflanzen des Kaukasus.] Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 116–117.

—— **3.** Catalogus plantarum, in itinere per Caucasum, Georgiam, Armeniamque annis 1836 et 1837, collectarum. Linnæa, XV., 1841, pp. 243–258, 705–723; XVI., 1842, pp. 347–366; XVII., 1843, pp. 31–50, 273–314.

—— **4.** Einiges über Cotula, Strongylosperma und Cenia, *Less.* und *DC.* Botan. Zeitung, I., 1843, col. 37–42.

—— **5.** Witterungsbeobachtungen zu Bukarest. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. I., 1844, pp. 291–294.

—— **6.** Ueber die Lasen im Pontischen Gebirge, einen Ueberrest der Kolchier. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 45–51.

—— **7.** Beiträge zur Flora des nördlichen Küstenlandes von Kleinasien. Linnæa, XIX., 1847, pp. 1–67.

—— **8.** Noch einige Bemerkungen über die vom Herrn Dr. Thirke an der Nordküste Kleinasiens und am Bithynischen Olymp gesammelten Pflanzen. Linnæa, XIX., 1847, pp. 313–320.

—— **9.** Ueber die Wälder des Kaukasus, mit Bezug auf den gegenwärtig dort geführten Krieg. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. V., 1848, pp. 84–88.

—— **10.** Ueber das sogenannte Persische Insecten-Pulver. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 364–367.

—— **11.** Beiträge zu einer Flora des Orientes. Linnæa, XXI., 1848, pp. 289–443, 609–736; XXII., 1849, pp. 177–336, 597–752; XXIII., 1850, pp. 577–713; XXIV., 1851, pp. 305–480.

—— **12.** Acanthopleura, ein neues Genus der Umbelliferen. Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 408.

—— **13.** Scoperta della Segala nello stato selvaggio. Napoli, Rendiconto, VIII., 1849, pp. 364–366.

—— **14.** Ueber Manna, besonders Vorder-Asiens. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. VII., 1850, pp. 114–121.

—— **15.** Die Halbinsel Taman. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. VII., 1850, pp. 149–161.

Koch, *Karl.* **16.** Uebersicht der Flora des Kaukasus zur Erläuterung seiner vorgelegten Karte. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. VIII., 1851, pp. 22–27.

—— **17.** Beiträge zur Kenntniss der Flora des Kaukasischen Isthmus. Linnæa, XXIV., 1851, pp. 89–98.

—— **18.** Einige Worte über Anthurium, Philodendrum, und Monstera. Botan. Zeitung, X., 1852, col. 273–278.

—— **19.** Ueber Pistia im Allgemeinen und Pistia Turpini, *Blume*, insbesondere. Botan. Zeitung, X., 1852, col. 577–585.

—— **20.** Das Rion-Gebiet. Petermann, Mittheil. 1856, pp. 320–333.

—— **21.** Einiges aus der Familie der Aroideen. Bonplandia, IV., 1856, pp. 3–12.

Koch, *Karl,* **Bouché,** *A.* **Braun,** et *J. F.* **Klotzsch.** Appendix specierum novarum et minus cognitarum quæ in Hort. Reg. Bot. Berolinensi coluntur. Ann. Sci. Nat. I. (*Bot.*), 1854, pp. 333–370.

Koch, *Karl,* und *David Heinrich* **Hoppe.** Abhandlung über die zur Flora Deutschlands gehörigen Arten der Gattung Draba. Flora, VI., 1823, pp. 417–430, 433–447.

Koch, *L.* Zur Characteristik des Artenunterschiedes bei den Spinnen im Allgemeinen und insbesondere der Gattung Amaurobius. Regensburg, Korresp. Blatt, 1855, pp. 159–168.

Koch, *Louis.* On the expansion of Steam. Franklin Inst. Journ. XL., 1860, pp. 378–384.

Koch, *T.* Beobachtungen über das Cupido-Huhn, Tetrao Cupido, *L.* (Prairie-Hen, Ruster). Wiegmann, Archiv, II., 1836, pp. 159–163.

Koch, *Wilhelm Daniel Joseph.* Etwas über Saxifraga sponhemica und S. condensata der Flora Badensis. Flora, II., 1819, pp. 631–634.

—— **2.** Einige Bemerkungen über den Senecio nemorensis und S. saracenicus der Flora Palatina und Flora Badensis. Flora, II., 1819, pp. 715–730.

—— **3.** Bemerkungen über einige Deutsche Weidenarten. Flora, III., 1820, pp. 273–288, 289–303, 305–320.

—— **4.** Bemerkungen über einige Pollichische Pflanzen. Flora, III., 1820, pp. 463–468.

—— **5.** [Ueber Siebera und Sommerauera.] Flora, V., 1822, pp. 753–759.

—— **6.** Bemerkungen über die in Deutschland einheimischen Cinerarien. Flora, VI., 1823, pp. 497–510, 513–525.

—— **7.** Beobachtungen über die Gattung Armeria. Flora, VI., 1823, pp. 689–699, 705–713.

—— **8.** Botanische Notizen [zur Conservation des Herbarien]. Flora, VII., 1824, pp. 488–494.

Digitized by Google

Koch, *Wilhelm Daniel Joseph.* **9.** Generum tribuumque plantarum umbelliferarum nova dispositio. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XII., 1825, pp. 55–156.

—— **10.** Ueber Viola canina und montana, *Linn.* Flora, XI., 1828, pp. 1–16.

—— **11.** Einige botanische Bemerkungen in einem Schreiben an Herrn Prof. Hoppe. Flora, XI., 1828, pp. 225–234.

—— **12.** Botanische Bemerkungen auf einer Reise nach dem Wildbade Kreuth. Flora, XIII., 1830, pp. 113–122, 132–144, 149–156, 177–189.

—— **13.** Entdeckung des männlichen Strauches der Salix Forbyana, *Smith*, in Deutschland. Flora, XIII., 1830, pp. 319–320.

—— **14.** Ueber einige Dianthus-Arten der Deutschen Flora. Flora, XIII., 1830, pp. 665–671.

—— **15.** Ueber die Zahl der Blüthentheile bei Chrysosplenium alternifolium. Flora, XIII., 1830, pp. 713–715.

—— **16.** Ueber Linne's Fumaria capnoides. Flora, XIV., 1831, pp. 705–708.

—— **17.** Bemerkungen über die Gattung Rosa und insbesondere über die Deutschen Arten dieser Gattung. Linnæa, VI., 1831, pp. 261–302.

—— **18.** Sempervivum Funckii, *Braun*, eine neue Deutsche Hauswurzart. Flora, XV., 1832, pp. 1–5.

—— **19.** Ueber einige in Deutschland angebaute Pflanzen und über die Aufnahme von solchen in die Deutschen Floren. Flora, XV., 1832, pp. 49–64.

—— **20.** Ueber die Gränzen der Deutschen Flora. Flora, XV., 1832, pp. 178–187.

—— **21.** Ueber einige Anemonen aus der Rotte der Pulsatillen. Flora, XV., 1832, pp. 321–327.

—— **22.** Einige Bemerkungen aus und zu Gaudin's Flora Helvetica. Flora, XV., 1832, pp. 427–429.

—— **23.** Ueber Fritillaria montana, *Hpp.* Flora, XV., 1832, pp. 476–480.

—— **24.** Ueber einige Monstrositäten der Anemonen. Flora, XV., 1832, pp. 535–539.

—— **25.** Ueber Salix versifolia, Pæonia corallina und Myosotis collina, *Ehrh.* Flora, XV., 1832, pp. 568–574.

—— **26.** Potamogeton natans und seine Varietäten. Flora, XV., 1832, pp. 649–653.

—— **27.** Bupleurum odontites aus Deutschlands Flora, von F. C. Mertens und W. D. J. Koch. Flora, XV., 1832, pp. 689–692.

—— **28.** Taraxacum officinale und palustre erweisen sich durch die Zucht aus dem Samen als eine und dieselbe Art. Flora, XVII., 1834, pp. 49–59.

Koch, *Wilhelm Daniel Joseph.* **29.** Bemerkungen über einige Deutsche Pflanzen. Flora, XVII., 1834, pp. 225–231.

—— **30.** Einige Zusätze zu den S. 142 und 143 des vorhergehenden Bandes befindlichen Bemerkungen über Aconiten. Flora, XVII., 1834, pp. 411–415.

—— **31.** Gagea saxatilis und Bohemica erweisen sich durch die Vergleichung an den lebenden Pflanzen als zwei verschiedene Arten: nebst einigen andern Beobachtungen über Gagea. Flora, XVII., 1834, pp. 545–554.

—— **32.** Ueber einige Arten der Gattung Senecio. Flora, XVII., 1834, pp. 609–622.

—— **33.** Bitte wegen Aufklärung über Gentiana excisa, *Presl.* Flora, XVII., 1834, pp. 676–684.

—— **34.** Description des Orobanches de la Flore d'Allemagne. (*Transl.*) Ann. Sci. Nat. IV. (*Bot.*), 1835, pp. 361–374; V., pp. 34–48, 82–98, 146–186.

—— **35.** Sempervivum globiferum, *Linn.*, nach dem angegebenen Standorte und der Diagnose mit Ausschluss der Synonyme beschrieben. Flora, XVIII., 1835, pp. 209–219; Ann. Sci. Nat. V. (*Bot.*), 1836, pp. 117–119.

—— **36.** Die Deutschen Erigeronen. Flora, XVIII., 1835, pp. 257–271; Ann. Sci. Nat. V. (*Bot.*), 1836, pp. 105–108.

—— **37.** Biasolettia und Hladnikia, zwei neue Gattungen der Doldengewächse. Flora, XIX., 1836, pp. 161–175.

—— **38.** Zusätze und Verbesserungen zu meiner "Synopsis Floræ Germanicæ et Helveticæ." Flora, XXI., 1838, pp. 1–15, 23–32.

—— **39.** Entdeckung des in Koch's "Synopsis" schon aufgeführten Juncus nigritellus, *Don*, und dessen nähere Beschreibung. Flora, XXI., 1838, pp. 289–295.

—— **40.** Noch einige Bemerkungen über Senecio Doria, *Linn.*, S. saracenicus, *Linn.*, und S. nemorensis, *Linn.*, so wie über S. octoglossus, *DC.* Flora, XXI., 1838, pp. 697–705.

—— **41.** Mœhringia diversifolia, *Dolliner*, eine neue Deutsche Pflanzenart. Flora, XXII., 1839, pp. 2–11.

—— **42.** Ueber die Polygala Buxi minoris folio, *Vaillant.* Flora, XXII., 1839, pp. 225–233; Ann. Sci. Nat. XII. (*Bot.*), 1839, pp. 126–127.

—— **43.** Waldsteinia trifolia, *Rochel*, eine neue Art aus Siebenbürgen. Linnæa, XIII., 1839, pp. 337–338.

—— **44.** Ueber die frühere oder spätere Stengelbildung bei den Hieracien. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 115–116.

—— **45.** Charactere der Deutschen Gladiolus-Arten. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 122–123.

Digitized by Google

Koch, *Wilhelm Daniel Joseph.* **46.** Ueber die specifischen Unterschiede von Pinus sylvestris und P. pumilio. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 123–124.

—— **47.** Zusätze und Verbesserungen zu meiner "Synopsis Floræ Germanicæ et Helveticæ." Flora, XXIII., 1840, pp. 353–363, 369–375; XXIV., 1841, pp. 417–432, 433–448, 449–464, 465–480, 481–494, 495–512, 513–528.

—— **48.** Zwei Excursionen nach Streitberg und Muggendorf. Flora, XXIV., 1841, pp. 289–304.

—— **49.** Botanische Notizen. Flora, XXV., 1842, pp. 526–528.

—— **50.** Ueber die Deutschen Erdbeeren. Flora, XXV., 1842, pp. 529–539; Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Bot.*), 1842, pp. 368–372.

—— **51.** Ueber Saxifraga planifolia, Saxifraga Seguieri und eine verwandte Art. Flora, XXV., 1842, pp. 622–624.

—— **52.** Ueber den Deutschen Standort der Carex ustulata. Flora, XXVII., 1844, pp. 47–48.

—— **53.** Ueber die Europäischen Föhrenarten. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 166–172.

—— **54.** Beitrag zur Kenntniss der Deutschen Arten der Gattung Fumaria. Flora, XXIX., 1846, pp. 65–71, 81–85.

—— **55.** Utricularia Grafiana, eine neue Deutsche Art. Flora, XXX., 1847, pp. 265–267.

Koch, *Wilhelm Daniel Joseph*, und **Treviranus.** Ueber einige Rosen, besonders die Rosa Baltica, *Roth*. Flora, XV., 1832, pp. 129–140.

Koch, *Wilhelm Daniel Joseph*, und *J. B.* **Zix.** Berichtigungen einiger Pflanzen in POLLICH's "Flora Palatina;" nach Anleitung des "Catalogus plantarum in ditione Floræ Palatinæ lectarum." Flora, II., 1819, pp. 394–396.

Köcher, ——. Die Höhle bei Glücksbrunn. Hoff, Magazin, I., 1801, pp. 428–440.

—— **2.** Kurze Beschreibung der vor zwei Jahren ohnweit Schweina entdeckten Zoolithen Höhle. Jena, Ann. Soc. Mineral. I., 1802, pp. 141–154.

Köchlin, *C.*, et *E. Matthieu* **Plessy.** Mémoire sur l'action du sel ammoniac dans l'oxidation des matières colorantes par les sels de cuivre. Mulhouse, Bull. Soc. Industr. XXII., 1849, pp. 311–323; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 474–478; Journ. de Pharm. XVIII., 1850, pp. 401–406; Revue Scientifique, V., 1849, pp. 145–150.

Köchlin, *Edouard.* Aperçu géologique sur les environs de Mulhouse. Mulhouse, Bull. Soc. Industr. II., 1829, pp. 258–276.

Köchlin, *Edouard.* **2.** Notice sur le sondage fait au pied du vignoble de Mulhausen, suivie d'une lettre de M. VOLTZ, sur la géologie de l'Alsace et de quelques observations à cet égard. Mulhouse, Bull. Soc. Industr. III., 1830, pp. 275–289.

Köchlin, *Émile.* Mémoire sur les machines à vapeur, sur des expériences comparatives à faire entre les divers systèmes de machines. Mulhouse, Bull. Soc. Industr. IX., 1836, pp. 79–182; Dingler, Polytechn. Journ. LXII., 1836, pp. 161–192.

Köchlin, *Heinrich.* Analyse der Asche des Sapanholzes. Liebig, Annal. LIV., 1845, p. 344.

—— **2.** Analyse der Asche von Elsässer Krappwurzeln (Rubia tinctoria). Liebig, Annal. LIV., 1845, pp. 344–345.

—— **3.** Analyse der Gerstenasche (Hordeum distichon). Liebig, Annal. LIV., 1854, p. 347.

Köchlin, *J. R.* Ueber die Pfäferser Heilquelle. Meisner, Annalen, II., 1824, pp. 155–174.

—— **2.** Ueber die Witterung nach einfacher Naturbeobachtung, und die Vorherbestimmung ihrer Beschaffenheit. Schweizer. Gesell. Verh. 1846, pp. 191–200.

Köchlin-Schlumberger, *J.* Sur la grauwacke métamorphique de Thann. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853–54, pp. 89–102.

—— **2.** Coupe géologique des environs de Mende (Lozère) et sur un Nautile et plusieurs Ammonites. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1853–54, pp. 604–644.

—— **3.** Sur deux variétés d'Ammonites. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 118–127.

—— **4.** Sur la falaise entre Biaritz et Bidart. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 1235–1256.

—— **5.** Études géologiques dans le Haut-Rhin. Terrains jurassiques. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855–56, pp. 729–786.

—— **6.** Études géologiques dans le département du Haut-Rhin. Environs de Belfort. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1856–57, pp. 117–206.

—— **7.** Nouvelles études sur les Ammonites margaritatus, *Montfort*, et A. spinatus, *Brug.* Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1856–57, pp. 817–840.

—— **8.** Sur les fossiles tertiaires et diluviens du Haut-Rhin. Paris, Soc. Géol. Bull. XV., 1857–58, pp. 295–300.

—— **9.** Observations critiques sur un mémoire de M. S. GRAS, intitulé: "Comparaison chronologique des terrains quaternaires de l'Alsace avec ceux de la vallée du Rhône, dans le Dauphiné." Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858–59, pp. 297–365.

Digitized by Google

Köchlin-Schlumberger, *J.* **10.** Métamorphisme des roches de transition à Thann et dans ses environs. Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858–59, pp. 680–729.

—— **11.** Réplique aux observations de M. S. Gras concernant le terrain quaternaire de l'Alsace. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859–60, pp. 82–93.

Köchlin-Schlumberger, *J.*, et *P.* **Mérian.** Sur la formation de Saint-Cassian dans le Vorarlberg et dans le Tyrol septentrionale. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 1045–1064.

Köchlin-Schlumberger, *J.*, et *Wm. Ph.* **Schimper.** Mémoire sur le terrain de transition des Vosges. Partie géologique par J. Kœchlin-Schlumberger. Partie paléontologique par Wm. Ph. Schimper. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. V., 1862.

Köchlin-Schouch, *Daniel.* Essais sur la garance et sur ses parties colorantes. Mulhouse, Bull. Soc. Industr. I., 1828, pp. 175–194; Dingler, Polytechn. Journ. XXVII., 1828, pp. 218–227.

—— **2.** Mémoire sur le mordant rouge des fabricants d'indiennes. Mulhouse, Bull. Soc. Industr. I., 1828, pp. 277–322; Erdm. Journ. Tech. Chem. III., 1828, pp. 180–203.

—— **3.** On a new use of the Chromate of Potash. (*Translated from the* Annales de l'Industrie.) Quart. Journ. Sci. II., 1828, pp. 215–216.

—— **4.** Versuche über die Anwendung der Kleie zur Buntbleiche der gedruckten Cattune. (*Translated from the* Annales de l'Industrie, 1829.) Erdm. Journ. Tech. Chem. VI., 1829, pp. 273–284.

—— **5.** Notice sur quelques anomalies que présente la gomme Sénégal. Mulhouse, Bull. Soc. Industr. XVII., 1843, pp. 323–331.

Kock, ——, en *J. P.* **Delprat.** Waarnemingen en Berekeningen, wegens het vermogen der uitwaterende sluizen te Katwijk. Gravenhage, Inst. Ingen. Verhand. 1853–54, pp. 21–43.

Köcker, *L.* An essay on the devastation of the gums and the alveolar processes. Gill, Techn. Rep. I., 1822, pp. 27–42.

Kodweiss, *Fr.* Ueber die Zusammensetzung der Harnsäure. Poggend. Annal. XIX., 1830, pp. 1–25.

—— **2.** Ueber die Fabrication des Rübenzuckers. Liebig, Annal. XII., 1834, pp. 61–83; Erdm. Journ. Prak. Chem. III., 1834, pp. 350–368.

—— **3.** Ueber die Zusammensetzung des Eidotters. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 200–201.

—— **4.** Berichtigung über die Zusammensetzung des Eigelbs. Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 261–263.

Koene, *C. J.* Analyse chimique de la racine de pyréthre. Annal. de Chimie, LIX., 1835, pp. 327–331; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 88–89; Liebig, Annal. XVI., 1835, pp. 66–70; Spongia, Comm. Med. I., 1836, pp. 198–201.

—— **2.** Observations sur la préparation de la créosote. Annal. de Chimie, LIX., 1835, pp. 331–335; Liebig, Annal. XVI., 1835, pp. 63–66.

—— **3.** Sur un sel double de codéine et de morphine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, pp. 424–429.

—— **4.** Sur l'action réciproque de l'acide sulfureux et du fer ou du zinc, et sur la constitution des produits qui résultent de cette même action. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1843 (*pte.* 2), pp. 52–61; XI., 1844, pp. 29–36; Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 225–228.

—— **5.** Observations sur l'extrait d'un mémoire de MM. Fordos et Gélis [relative à l'action de l'étain, &c. sur l'acide sulfureux]. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1843 (*pte.* 2), pp. 61–66.

—— **6.** Considérations sur les oxy-sels neutres inorganiques en général, et sur les phosphates, arséniates, phosphites et arsénites en particulier. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1843 (*pte.* 2), pp. 201–217.

—— **7.** Sur la non-existence du sulfate d'oxyde azotique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1844, pp. 87–97.

—— **8.** De la nature de l'eau régale, de l'acide hypoazotique considéré comme oxydant, de la constitution de cet acide, et du rôle qu' il joue à l'égard des corps organiques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1844, pp. 152–178; Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 403–446.

—— **9.** Considérations sur la nature du produit qui résulte de l'action réciproque des acides sulfureux et hypoazotique, suivies d'une démonstration expérimentale de la non-existence de ce dernier acide dans les cristaux qui se forment pendant la fabrication de l'acide sulfurique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1844 (*pte.* 2), pp. 178–183; Poggend. Annal. XLV., 1845, pp. 268–272.

—— **10.** Ueber die Wirkung zwischen schwefliger Säure und Zink oder Eisen und über die Zusammensetzung der daraus hervorgehenden Producte. Poggend. Annal. LXIII., 1844, pp. 245–282, 431–454.

—— **11.** Aufzählung der Hauptfolgerungen, zu welchen die Entdeckung des schwefelsauren Stickstoffoxyds Anlass gegeben, nebst einer experimentellen Beweisführung vom Nicht-Dasein dieses Salzes. Poggend. Annal. LXIII., 1844, pp. 455–459.

—— **12.** Om Undersalpetersyra och om Kungsvatten. Stockholm, Öfversigt, I., 1844, pp. 183–187.

Digitized by Google

Koene, *C. J.* **13.** Bestimmung der Chlorwasserstoffsäure in einer Flüssigkeit, mit freiem Chlor. Poggend. Annal. LXIV., 1845, p. 404.

—— **14.** Betrachtungen über die Theorie des Hrn Peligot und die des Hrn Baudrimont über die Fabrication der Schwefelsäure. Poggend. Annal. LXV., 1845, pp. 273–275.

—— **15.** Ueber die Bildung der unterjodigen Säure und die bei den Umwandlungen dieser neuen Säure stattfindenden Reactionen. Poggend. Annal. LXVI., 1845, pp. 302–309.

—— **16.** Sur les fonctions de l'eau. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1846 (*pte.* 2), pp. 272–290.

—— **17.** Notice sur les assolements en général et sur la culture du froment en particulier. Bruxelles, Journ. Soc. Centr. Agric. I., 1854, pp. 213–214.

—— **18.** Ueber die Constitution der Unterschwefelsäure. Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 171–173.

—— **19.** Quelques réflexions au sujet du procédé Uslar et Erdmann pour l'extraction et la reconnaissance individuelle des alcaloïdes vénéneux. Paris, Soc. Chim. Bull. 1862, pp. 54–56.

Kohl, *G.*, und *A.* **Swoboda.** Ueber einige Doppelsalze des Cyanquecksilbers. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 252–256; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 267–270; Liebig, Annal. LXXXIII., 1852, pp. 339–343.

Kohl, *J. G.* Bienenzucht der Armenier in den Steppen am Dniestr. Froriep, Notizen, X., 1839, col. 182–184.

—— **2.** Schlangen in den Südrussischen Steppen. Froriep, Notizen, X., 1839, col. 196–198.

—— **3.** Die Wanderungen und Colonien-Stiftungen Europäischer Nationen in Europa ausserhalb ihres Vaterlandes. Lüdde, Zeits. f. Erdk. II., 1842, pp. 1–29.

—— **4.** Die Watten-Welt, an der nord-westlichen Küste von Deutschland. Lüdde, Zeits. f. Erdk. V., 1846, pp. 331–346, 433–457.

—— **5.** Ueber die Hydrographie und Entdeckungsgeschichte der Bay von San Francisco. Zeitschr. Allg. Erdkunde, IV., 1858, pp. 293–325.

—— **6.** Aeltere Geschichte der Atlantischen Strömungen und namentlich des Golfstroms bis auf Benjamin Franklin. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XI., 1861, pp. 305–341, 385–446.

—— **7.** Die Mündungen des Mississippi. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIII., 1862, pp. 161–209.

—— **8.** Aelteste Geschichte der Entdeckung und Erforschung des Golfs von Mexico und der ihn umgebenden Küsten durch die Spanier von 1492 bis 1543. Zeitschr. Allg. Erkunde, XV., 1863, pp. 1–40, 169–194.

Kohl, *Wilhelm.* Vorschlag einer Verminderung der Anzahl der Batterien auf Mittelstationen. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. IV., 1857, pp. 172–174.

—— **2.** Ueber Doppel- (Gegen-) Correspondenz. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. IX., 1862, pp. 75–83.

Köhlau, *E.* Elementarer Beweis eines in der Differenz-Rechnung vorkommenden Ausdrucks. Crelle, Journ. VI., 1830, pp. 255–256.

Köhler, *Friedrich.* Ueber den Libellulit von Solenhofen. Leonhard, Zeitschrift, II., 1826, pp. 231–233.

—— **2.** Ueber den Schillerspath von der Baste. Poggend. Annal. XI., 1827, pp. 192–212.

—— **3.** Mineralogische Untersuchung einiger Varietäten des Diallags. Poggend. Annal. XIII., 1828, pp. 101–116.

—— **4.** Ueber den Strahlkies von Gross-Allmerode in Hessen. Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 91–97.

—— **5.** Die Krystallform des Tourmalins, Zinksilicats und Boracits in Bezug auf die durch Temperaturveränderung erzeugte electrische Polarität. Poggend. Annal. XVII., 1829, pp. 146–150.

—— **6.** Zur Naturgeschichte des Kreuzsteins oder Harmotoms. Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 562–576.

—— **7.** Ueber die Verbindungen der beiden Säuren des Selens mit den beiden Quecksilberoxyden, und das natürliche selenigsaure Quecksilberoxydul (Onofrit). Poggend. Annal. LXXXIX., 1853, pp. 146–152; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIX., 1853, pp. 168–170.

Köhler, *H.* On the Anthracite deposit at Tamaqua, Schuylkill county, Pennsylvania. Pennsylv. Trans. Geol. Soc. I., 1835, pp. 326–327.

Köhler, *Hermann.* Ueber das chemische Verhalten der Flüssigkeit aus einem sogenannten Ueberbeine. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. V., 1855, pp. 437–442.

—— **2.** Ueber einige Cetylverbindungen und damit angestellte Versuche. Halle, Zeitschr. esammt. Naturw. VII., 1856, pp. 352–360.

—— **3.** Mikrochemische Untersuchung der Schneckenzungen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. VIII., 1856, pp. 106–112.

—— **4.** Mikrochemische Untersuchung der reisskornförmigen Concremente aus Sehnenscheiden. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. IX., 1857, pp. 269–276.

—— **5.** Ueber das Vorkommen des Allantoin's im Harn bei gestörter Respiration. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. X., 1857, pp. 336–344.

Digitized by Google

Köhler, *J. M.* Ueber den Weinbau am Zürichsee. Zürich, Mittheil. I., 1847, pp. 150–156.

Köhler, *Joseph.* Zur Kenntniss der Pilze. Olmütz, Jahresb. Realschule, 1862.

Köhler, *Th.* Zur Resorption. Virchow, Archiv, XIV., 1858, pp. 401–432.

Kohler, *Vittorio.* Osservazioni sullo stato attuale della quistione intorno le ghiacciaie. Napoli, Rendiconto, III., 1844, pp. 9–17.

Kohlmann, ——. Ueber die wichtigsten Abänderungen des Foucault'schen Versuchs. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. I., 1853, pp. 277–280.

—— **2.** Wilson's Verfahren hohe Temperaturen zu messen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. II., 1853, pp. 114–118.

—— **3.** Ueber die Werthbestimmung der Butter. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. II., 1853, pp. 382–386.

—— **4.** Beobachtungen über das Grundeis in der Saale bei Halle. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. III., 1854, pp. 40–44.

Kohlmayr, *Paul.* Special-Flora von Kanning und Umgebung. Kärnten, Jahrb. Landesmus. III., 1854, pp. 72–88.

—— **2.** Eine Excursion auf den Latschour in Kärnten. Skofitz, Botan. Wochenbl. VIII., 1858, pp. 318–321.

—— **3.** Der Reisskofel und seine östlichen Abhänge in naturhistorischer Beziehung. Kärnten, Jahrb. Landesmus. IV., 1859, pp. 44–64.

—— **4.** Das Maltathal; Gestaltung, Gewässer, Clima und Flora. Kärnten, Jahrb. Landesmus. VI., 1863, pp. 63–94.

Kohlrausch, *O.* Ueber den Bau der haar- und zahnhaltigen Cysten des Eierstocks. Müller, Archiv, 1843, pp. 365–366.

—— **2.** Ueber innere Wurzelscheide und Epithelium des Haares. Müller, Archiv, 1846, pp. 300–313.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der Schilddrüse. Müller, Archiv, 1853, pp. 142–148.

—— **4.** Ueber das Schwellgewebe an den Muscheln der Nasenschleimhaut. Müller, Archiv, 1853, pp. 149–150.

—— **5.** Ueber sogenannte Infarkten. Müller, Archiv, 1853, pp. 151–155.

Kohlrausch, *Rudolph.* Ueber die Nutzlosigkeit der Luftsäcke der Vögel zum Fliegen. Froriep, Notizen, XXXVI., 1833, pp. 280–282.

—— **2.** Ueber die Messung des Radius der Vorderfläche der Hornhaut am lebenden menschlichen Auge. Oken, Isis, 1840, col. 886–887.

—— **3.** Ueber das Dellmann'sche Electrometer. Poggend. Annal. LXXII., 1847, pp. 353–405.

Kohlrausch, *Rudolph.* **4.** Nachtrag zum Dellmann'schen Electrometer. Poggend. Annal. LXXIV., 1848, pp. 499–509.

—— **5.** Der Condensator in Verbindung mit dem Dellmann'schen Electrometer. Poggend. Annal. LXXV., 1848, pp. 88–98.

—— **6.** Die electromotorische Kraft ist der electroskopischen Spannung an den Polen der geöffneten Kette proportional. Poggend. Annal. LXXV., 1848, pp. 220–228; Annal. de Chimie, XLI., 1854, pp. 357–361; Bibl. Univ. Archives, XXII., 1853, pp. 105–116.

—— **7.** Die electroskopischen Eigenschaften der geschlossenen galvanischen Kette. Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 1–21; Annal. de Chimie, XLI., 1854, pp. 362–386.

—— **8.** Ueber den Ursprung der electromotorischen Kraft in der Daniell'schen Kette. Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 177–202.

—— **9.** Versuch zur numerischen Bestimmung der Stellung einiger Metalle in der Spannungsreihe. Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 1–18.

—— **10.** Zur Erklärung der electromotorischen Kraft der Grove'schen Kette. Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 407–410.

—— **11.** Die electroskopischen Eigenschaften der Thermokette. Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 411–418.

—— **12.** Ueber electrische Differenzen und über Faraday's Schwefelkalium-Kette. Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 464–475.

—— **13.** Das Sinus-Electrometer. Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 497–519.

—— **14.** Theorie des electrischen Rückstandes in der Leidner Flasche. Poggend. Annal. XCI., 1854, pp. 56–83, 179–214; Phil. Mag. VII., 1854, pp. 305–320, 412–426, 476–489.

—— **15.** Ueber die electrischen Vorgänge bei der Electrolyse. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 397–414, 559–576.

—— **16.** Notiz über Regnault's Bestimmung des Gewichts von einen Liter Luft und über die Dichtigkeit des Wassers bei Null. Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 178–181.

—— **17.** Practische Regeln zur genaueren Bestimmung des specifischen Gewichtes. Marburg, Ges. Naturw. Schriften, VIII., 1857, pp. 1–88.

—— **18.** Ueber die elastische Nachwirkung bei der Torsion. Poggend. Annal. CXIX., 1863, pp. 337–368.

Kohlrausch, *Rudolph*, und *Wilhelm* **Weber.** Ueber die Electricitätsmenge, welche bei galvanischen Strömen durch den Querschnitt der Kette fliesst. Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 10–25.

Digitized by Google

Kohlrausch, *Rudolph*, und *Wilhelm* **Weber.** **2.** Electro-dynamische Maasbestimmungen insbesondere Zurückführung der Strom-Intensitäts-Messungen auf mechanisches Maas. [1856.] Leipzig, Abh. Math. Phys. III., 1857, pp. 219–292; Annal. de Chimie, XLIX., 1857, pp. 115–127.

Kohlschütter, *E.* Messungen der Festigkeit des Schlafes. Henle und Pfeufer, Zeitschr. XVII., 1863, pp. 209–253.

Kohn, ——. Ueber den Einfluss oft wiederholter Torsionen auf den Molecularzustand des Schmiedeisens auszumitteln. Erdm. Journ. Prak. Chem. LIV., 1851, pp. 25–28.

Köhnke, *O.* Pseudo-Gaylussit. Stockholm, Öfversigt, III., 1846, pp. 94–95.

Kokeil, *Friedrich.* Verzeichniss der in der Umgegend von Klagenfurt vorkommenden Sumpfgewächse. Flora, XXIII., 1840, pp. 81–96.

—— **2.** Beobachtungen über die in Krain und Kärnten vorkommenden Saturnien. Oken, Isis, 1843, col. 134–139.

—— **3.** Entomologische Notizen. Oken, Isis, 1843, col. 139.

—— **4.** Aufzählung der in der Umgebung von Klagenfurt vorkommenden phanerogamischen Gewächse und Farnkräuter. Kärnten, Jahrb. Landesmus. I., 1852, pp. 15–56.

—— **5.** Beobachtungen über das Vorkommen verschiedener Insecten im Jahre 1857 und 1858. Kärnten, Jahrb. Landesmus. IV., 1859, pp. 110–114.

—— **6.** Larrichium alpestre in Kärnten. Kärnten, Jahrb. Landesmus. IV., 1859, p. 127.

—— **7.** Ornithogalum Pyrenaicum, *L.*, und Chara fœtida, *A. Br.*, in Kärnten. Kärnten, Jahrb. Landesmus. IV., 1859, pp. 128–129.

Kokscharow, *Nicolai von.* Sur une très grosse pépite d'or trouvée dans l'Oural. Annal. de Chimie, VII., 1843, pp. 243–244.

—— **2.** Sur la pépite d'or récemment découverte dans l'Oural. Annal. des Mines, III., 1843, pp. 51–54.

—— **3.** Ueber eine neue Combination des Scapoliths. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1847, pp. 170–172.

—— **4.** Ueber das Krystallsystem des Uralorthits. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1847, pp. 173–191.

—— **5.** Ueber den Bagrationit. Poggend. Annal. LXXIII., 1848, pp. 182–187.

—— **6.** Krystallographische Notiz über einen neuen Sechsmalachtflächner. Poggend. Annal. LXXIII., 1848, pp. 188–191.

—— **7.** Ueber Brookit-Krystalle vom Ural. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1848–49, pp. 1–14; Erman, Archiv Russ. VIII., 1850, pp. 307–317; Poggend. Annal. LXXIX., 1850, pp. 454–464.

Kokscharow, *Nicolai von.* **8.** Neue Combinationen an den Krystallen von Pyrochlor und Granat. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1848–49, pp. 15–17.

—— **9.** Ueber Kämmererit-Krystalle. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1848–49, pp. 18–22.

—— **10.** Ueber den Bagrationit, einem Uralischen Fossile. Erman, Archiv Russ. VIII., 1850, pp. 123–130.

—— **11.** Ueber einen neuen Achtundvierzigflächer des Uralischen Magneteisen. Erman, Archiv Russ. VIII., 1850, pp. 131–134.

—— **12.** Einige Notizen über das Krystallsystem des Chiolits. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1850–51, pp. 1–6; Poggend. Annal. LXXXIII., 1851, pp. 587–591.

—— **13.** Ueber Krystalle des Chlorits von der Achmatowschen Grube im Ural und ihrer Beziehung zum Chlorit von Schwarzenstein in Tyrol, Ripidolith von St. Gotthard, &c. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1850–51, pp. 163–195; Erman, Archiv Russ. X., 1852, pp. 164–166; Poggend. Annal. LXXXV., 1852, pp. 519–543.

—— **14.** Materialien zur Mineralogie Russlands. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1852–53, pp. 1–80.

—— **15.** Notiz über den krystallisirten Scorodit, aus einem neuen Fundorte. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1852–53, pp. 91–92; Poggend. Annal. XCI., 1854, p. 488.

—— **16.** Notiz über eine Mineralien-Sendung aus dem Tunkinskischen Gebirge. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1852–53, pp. 333–338.

—— **17.** Ueber den Cancrinit aus dem Tunkinskischen Gebirge. Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 613–616.

—— **18.** Ueber ein neues Scalenoëder des Eisenglanzes. Poggend. Annal. 1853 (*Ergänz.*), p. 320.

—— **19.** Notice of a crystal of Fischerite. Silliman, Journ. XV., 1853, p. 449.

—— **20.** Mineralogische Arbeiten. Erman, Archiv Russ. XIII., 1854, pp. 325–329.

—— **21.** Resultate von Messungen an Rutil- und Bleivitriolkrystallen. Poggend. Annal. XCI., 1854, pp. 154–158.

—— **22.** Resultate der an Krystallen des Vesuvians ausgeführten Messungen. Poggend. Annal. XCII., 1854, pp. 252–266.

—— **23.** Materialien zur Mineralogie Russlands. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1854, pp. 1–66, 127–205.

Digitized by Google

Kokscharow, *Nicolai von.* **24.** Ueber Klinochlor von Achmatowsk, am Ural. (Clinochlore, *W. P. Blake;* Klinochlor, Chlinochlor, von *Deutschen Autoren;* Ripidolith, *Kobell*; Chlorit, *G. Rose*). [1854.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1855, col. 129–144; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1855, pp. 9–24; Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 1031–1034; Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 216–234, 336; Silliman, Journ. XIX., 1855, pp. 176–181; Wien, Geol. Jahrb. V., 1854, pp. 852–866.

—— **25.** Ueber den zweiaxigen Glimmer vom Vesuv. [1854.] Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 212–216; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1855, col. 149–153.

—— **26.** Beiträge zur Kenntniss einiger Mineralien. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1856, col. 299–316.

—— **27.** Krystallbestimmung des Iodoforms. Chem. Centr. Blatt. II., 1857, pp. 524–525.

—— **28.** Materialien zur Mineralogie Russland. Erman, Archiv Russ. XVI., 1857, pp. 311–328.

—— **29.** Krystallographische Beschreibung des Doppelsalzes aus Bromnatrium und bromsaurem Natron. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1857, col. 279–281.

—— **30.** Notiz über zwei Topaskrystalle aus Nertschinsk. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1857, col. 313–316.

—— **31.** Ueber die Russischen Topase. [1855.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VIII., 1857, pp. 357–396.

—— **32.** Notiz über das Vorkommen des Euklases in Russland. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1858, col. 284–286; Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 347–349; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1859.

—— **33.** Notiz über die Krystallisation und die Winkel des Russischen Diaspors. München, Gelehrte Anz. XLVIII., 1859, col. 569–574.

—— **34.** Ueber den Russischen Phenakit. [1857.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IX., 1859, pp. 175–197.

—— **35.** Ueber den Russischen Zirkon. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1859.

—— **36.** Krystallographische Notizen über den Rutil und Paralogit. [1859.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 229–233.

—— **37.** Anhang zu der Abhandlung "Ueber die Russischen Topase." St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II., 1860.

—— **38.** Zweiter Anhang zu der Abhandlung "Ueber die Russischen Topase." St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1861.

—— **39.** Ueber den Russischen Epidot und Orthit. [1860.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1861.

Kokscharow, *Nicolai von.* **40.** Mineralogische Notizen. [1861.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1862, col. 563–570.

—— **41.** Ueber den Russischen Monazit und Aeschynit. [1861.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IV., 1862.

—— **42.** Ueber den Kotschubeit, eine neue Klinochlorart. [1861.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1863, col. 369–372.

—— **43.** Notiz über die Krystallform und Winkel des Hydrargillits aus den Schischimsker Bergen. [1861.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1863, col. 372–375.

—— **44.** Beschreibung des Alexandrits. [1862.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. V., 1863, No. 2.

Kolaczek, *Erwin.* Beitrag zur Lösung der Frage über die Entstehung des sogenannten Speisenblutes. Presburg, Verhandl. II., 1857 (*Abh.*), pp. 33–38.

—— **2.** Pilzbildungen im Innern unversehrter Eier. Presburg, Verhandl. II., 1857 (*Abh.*), pp. 39–42.

—— **3.** Botanisch-physiologische Notizen. Presburg, Verhandl. IV., 1859 (*Abh.*), pp. 15–22.

Kolb, *E. Friedr.* Notizen über Rheinbaiern. Hertha, II., 1825, pp. 643–662.

Kolb, *Osc.* Allgemeine Uebersicht der vegetativen Verhältnisse des Fürstenthums Hohenzollern und des angrenzenden Theiles Württembergs. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. XI., 1858, pp. 66–73.

—— **2.** Beitrag zur Flora des Donauriedes und der Umgebung von Wertingen. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. XII., 1858, pp. 91–118.

—— **3.** Botanische Mittheilungen aus der Umgebung von Buchloe. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. XIV., 1858, pp. 65–70.

Kolbe, *F. N.* An account of the Damara country. Ethnol. Soc. Journ. III., 1854, pp. 1–3.

Kolbe, *Hermann.* Ueber die Zusammensetzung des Getreidefuselöls. Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 53–56.

—— **2.** Ueber die Einwirkung des Chlors auf Schwefelkohlenstoff. Liebig, Annal. XLV., 1843, pp. 41–46; Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 304–308.

—— **3.** Notiz über einige gepaarte Verbindungen der Chlorkohlenstoffe. Liebig, Annal. XLIX., 1844, pp. 339–341.

—— **4.** Föreningar af chlorkol med svafvelsyrlighet med dityonsyra (undersvafvelsyra) och med salpetersyra. Stockholm, Öfversigt, I., 1844, pp. 146–148.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss der gepaarten Verbindungen. Liebig, Annal. LIV., 1845, pp. 145–188; Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 360–366; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 217–230, 230–232; Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 171–177.

Digitized by Google

Kolbe, *Hermann.* **6.** On the Formation of Nitric Acid in Eudiometric Combustions of Gases mixed with Nitrogen. Chem. Soc. Mem. III., 1845–48, pp. 245–247; Journ. de Pharm. X., 1846, p. 452; Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 208–213; Phil. Mag. XXIX., 1846, pp. 543–546.

—— **7.** Observations on the oxidizing power of Oxygen when disengaged by means of Voltaic Electricity. Chem. Soc. Mem. III., 1845–48, pp. 285–286; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLI., 1847, pp. 137–139; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 214–216; Liebig, Annal. LXIV., 1847, pp. 236–237; Phil. Mag. XXX., 1847, pp. 334–336.

—— **8.** Ueber die Zersetzung der Valeriansäure durch den galvanischen Strom. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLII., 1847, pp. 311–313; Chem. Soc. Mem. III., 1845–48, pp. 378–379; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 228–229; Liebig, Annal. LXIV., 1847, pp. 339–341; Phil. Mag. XXI., 1847, pp. 348–350.

—— **9.** Untersuchungen über die Electrolyse organischer Verbindungen. Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 257–294; Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 157–184; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVIII., 1849, pp. 99–101; Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 385–389.

—— **10.** Ueber die chemische Constitution und Natur der organischen Radicale. Liebig, Annal. LXXV., 1850, pp. 211–239; LXXVI., 1850, pp. 1–73; Chem. Soc. Journ. III., 1851, pp. 369–405; IV., pp. 41–79.

—— **11.** Notiz über das Cyanbenzoyl. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 52–63.

—— **12.** Kritische Bemerkungen zu Williamson's Wasser-, Aether- und Säure-Theorie. Liebig, Annal. XC., 1854, pp. 46–61; Chem. Soc. Journ. VII., 1855, pp. 111–121; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 366–370.

—— **13.** Neue Bildungsart des Bittermandelöls. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 202–204.

—— **14.** Ueber eine neue Bildungsweise des Benzoylwasserstoffs und die chemische Constitution der Aldehyde. Liebig, Annal. XCVIII., 1856, pp. 344–349; Annal. de Chimie, XLVIII., 1856, pp. 189–192; Marburg, Gesell. Naturw. Schriften, VIII., 1857, pp. 113–119.

—— **15.** Ueber die rationelle Zusammensetzung der fetten und aromatischen Säuren, Aldehyde, Acetone, u.s.w., und ihre Beziehungen zur Kohlensäure. Liebig, Annal. CI., 1857, pp. 256–265.

—— **16.** Ueber die chemische Constitution der Milchsäure. Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 257–268; Chem. Soc. Journ. XII., 1860, pp. 15–23.

Kolbe, *Hermann.* **17.** Ueber die chemische Constitution der Isäthionsäure und des Taurins. Liebig, Annal. CXII., 1859, pp. 241–243.

—— **18.** Ueber Synthese der Salicylsäure. Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 125–127; Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 101–102.

—— **19.** Ueber die Rückbildung des Alanins aus Milchsäure. Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 220–223; Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 201–202.

—— **20.** Ueber die Constitution und Basicität der Milchsäure. Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 223–224; Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 192–198.

—— **21.** Ueber den natürlichen Zusammenhang der organischen mit den unorganischen Verbindungen, die wissenschaftliche Grundlage zu einer naturgemässen Classification der organischen chemischen Körper. Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 293–332.

—— **22.** Vorläufige Notiz über einige neue Derivate des Benzylsulfonchlorids. Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 352–354.

—— **23.** Ueber die Einführung von Wasserstoff in organische Verbindungen, und die Umwandlung der Salicylsäure in Gallussäure. Liebig, Annal. CXVIII., 1861, pp. 122–124.

—— **24.** Directe quantitative Bestimmung der Kohlensäure, kohlensaurer Salze und Braunsteinanalyse. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 129–135.

—— **25.** Darstellung der Oxalsäure. Ueberführung der Dicarbonsäuren in die zugehörenden Monocarbonsäuren. Reduction der Schwefelsäure zu Schwefelwasserstoff durch Wasserstoff im Status nascens. Bildung von Salpetersäure beim Verbrennen von Wasserstoff im stickstoffhaltigem Sauerstoff. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 172–176; Erlenmeyer, Zeitschr. IV., 1861, pp. 419–420.

—— **26.** Ueber die chemische Constitution des aus dem Aceton durch nascirenden Wasserstoff erzeugten Alkohols. Erlenmeyer, Zeitschr. V., 1862, pp. 687–690.

—— **27.** Ueber die chemische Constitution des Asparagins und der Asparaginsäure. Liebig, Annal. CXXI., 1862, pp. 232–236.

—— **28.** Ueber die chemische Constitution und künstliche Bildung des Taurins. Liebig, Annal. CXXII., 1862, pp. 33–47; Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 94–104; Erlenmeyer, Zeitschr. V., 1862, pp. 193–204.

—— **29.** Ueber die muthmassliche Natur und chemische Constitution der Diglycolamidsäure und Triglycolamidsäure. Liebig, Annal. CXXV., 1863, pp. 99–101; Erlenmeyer, Zeitschr. VI., 1863, pp. 56–57.

Digitized by Google

Kolbe, *Hermann.* **30.** Ueber die chemische Constitution der Mellithsäure, des Paramids, der Paramidsäure und Euchronsäure. Liebig, Annal. CXXV., 1863, pp. 201–206.

—— **31.** Constatirung eines Irrthums in seiner Abhandlung über die chemische Constitution der Mellithsäure. Liebig, Annal. CXXVI., 1863, pp. 125–126.

—— **32.** Bemerkungen zu den Abhandlungen: "Ueber die Glycolsäure" von Drechsel. Liebig, Annal. CXXVII., 1863, pp. 159–161.

—— **33.** Ueber die Erzeugung von salpetriger Säure beim Verbrennen von Wasserstoff im stickstoffhaltigen Sauerstoff. München, Sitzungsber. I., 1863, pp. 292–293.

—— **34.** Beobachtungen über neue bemerkenswerthe Isomerien organischer Verbindungen. München, Sitzungsber. II., 1863, pp. 215–220.

Kolbe, *Hermann,* and *Edward* **Frankland.** Upon the chemical constitution of Metacetonic Acid, and some other bodies related to it. Chem. Soc. Mem. III., 1845–48, pp. 386–391; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLII., 1847, pp. 313–319; Phil. Mag. XXXI., 1847, pp. 266–271.

—— —— **2.** Ueber die chemische Constitution der Säuren der Reihe $(C_2 H_2)_n O_4$ und der unter dem Namen Nitrile bekannten Verbindungen. Liebig, Annal. LXV., 1848, pp. 288–304; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 301–303.

—— —— **3.** On the products of the action of Potassium on cyanide of Ethyl. [1848.] Chem. Soc. Journ. I., 1849, pp. 60–74; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, p. 304; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 294–295; Liebig, Annal. LXV., 1848, pp. 269–287.

Kolbe, *Hermann,* und *Frederick* **Guthrie.** Ueber die Verbindungen des Valerals mit Säuren. Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 296–300; Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 234–236.

Kolbe, *Hermann,* und *E.* **Lautemann.** Ueber die Säuren des Benzoëharzes. Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 113–114; CXIX., 1861, pp. 136–141; Erlenmeyer, Zeitschr. IV., 1861, pp. 415–418.

—— —— **2.** Ueber die Constitution und Basicität der Salicylsäure. Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 157–206; Annal. de Chimie, LX., 1860, pp. 365–373.

Kolbe, *Hermann,* und **Schmitt.** Rother Farbstoff aus dem Kreosot. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 169–172.

—— —— **2.** Directe Umwandlung der Kohlensäure in Ameisensäure. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 251–253.

Kolbenheyer, *Karl.* Vorarbeiten zu einer Flora von Teschen und Bielitz (Pflanzengeographische Skizze und Pflanzen-Enumeration). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XII., 1862 (*Abh.*), pp. 1185–1220.

Kölbing, *F. W.* Ueber einige Eigenthümlichkeiten der Oberschlesischen Flora. Flora, XX., 1837, pp. 193–204.

—— **2.** Meteorologische Beobachtungen. Poggend. Annal. LXII., 1844, pp. 373–390; LXXI., 1847, pp. 308–320.

Kölbing, *R.* Nachtrag zu F. W. Kölbing's Flora der Oberlausitz. Görlitz, Abhandl. III. (*Heft* 2), 1842, pp. 17–25.

—— **2.** Ein Brief von C. R. Kölbing in Gnadenthal am Kap der Guten Hoffnung [Ueber das Klima und die Flora Süd-Africa's]. Görlitz, Abhandl. IV. (*Heft* 2), 1847, pp. 1–19.

Kolbmann, ——. Beobachtung eines doppelten Hirnbruchs (Encephalocele), an einem neugebornen Kinde. Siebold, Journ. f. Geburtshülfe, IV., 1824, pp. 150–152.

Kolenati, *Friedrich A.* Die Gletscher-Lavine am Kasbek. [1843.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1844, col. 260–266.

—— **2.** Bericht über seine Besteigung des Kasbek. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. II., 1845, pp. 235–246.

—— **3.** Die Ersteigung des Kasbek im Jahre 1844, den 14 (26) August. [1844]. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1845, col. 177–224; Erman, Archiv Russ. V., 1847, pp. 248–304; Poggend. Annal. LXVI., 1845, pp. 553–577.

—— **4.** Die Turjagd am Kasbek, nebst Bemerkungen über die Lebensweise des Tur's und des Caucasischen Rebhuhns. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1845, col. 257–264.

—— **5.** Die Falkenjagd der Tataren. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1845, col. 264–267.

—— **6.** Der Anstand beim Aase bei Elisabethpol. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1845, col. 267–272.

—— **7.** Versuch einer systematischen Anordnung der in Grusien einheimischen Reben. Moscou, Soc. Nat. Bull. XIX., 1846, pp. 279–371.

—— **8.** Das Asiatische Kameel. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1847, pp. 407–420.

—— **9.** Ueber einige Russische Oedemeriden. Moscou, Soc. Nat. Bull. XX., 1847, pp. 132–147.

—— **10.** Der Gletschergast. [1845]. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1847, col. 49–60.

—— **11.** Prodrom zum ersten Theile der "Genera et Species Trichopterorum." Stettin, Entom. Zeit. IX., 1848, pp. 16–68.

—— **12.** Ueber den Nutzen und Schaden der Trichoptern. Stettin, Entom. Zeit. IX., 1848, pp. 50–52.

Digitized by Google

Kolenati, *Friedrich A.* **13.** Einige Notizen über den Seidenwurm. Stettin, Entom. Zeit. IX., 1848, pp. 84–86.

—— **14.** Meletemata entomologica. Stettin, Entom. Zeit. IX., 1848, pp. 369–377.

—— **15.** Erfahrungen und Untersuchungen über die Dermaptern. Böhm. Gesell. Abh. VI., 1848–50 (*Sect. Ber.*), pp. 12–13, 14–15.

—— **16.** Ueber Phryganiden im Bernstein. Böhm. Gesell. Abh. VI., 1848–50 (*Sect. Ber.* 1848), p. 15.

—— **17.** Genera et species Trichopterorum.—Pars prior: Heteropalpoidea. Böhm. Gesell. Abh. VI., 1848–50, pp. 1–108.

—— **18.** Ueber die Hornsteingebilde Mährens. Brünn, Mittheil. 1852, pp. 18–19.

—— **19.** Europa's Chiroptern. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 121–133, 161–192.

—— **20.** Bestimmungstabelle für die in Mähren und Schlesien heimischen Fledermäuse. Brünn, Mittheil. 1856, pp. 34–35, 55.

—— **21.** Ueber die Vampyre, Blutsauger. Brünn, Mittheil. 1856, pp. 107–109.

—— **22.** Ein über 2,000 Jahre alter Eibenbaum in Mähren. Brünn, Mittheil. 1856, p. 201.

—— **23.** Meletemata entomologica hemipterorum heteropterorum Caucasi. Harpagocorisiæ, monographice dispositæ. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIX., 1856 (*pte.* 2), pp. 419–502.

—— **24.** Meletemata entomologica: Homoptera, *Latr., Leach;* Gulærostria, *Zett.* Moscou, Soc. Nat. Bull. XXX., 1857, pp. 399–429.

—— **25.** Einige Arachniden der Caucasischen Länder, u.s.w. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXX., 1857, pp. 429–443.

—— **26.** Eine neue Oesterreichische Phryganea (Stenophylax areatus). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VI., 1856 (*Abh.*), pp. 165–166.

—— **27.** Eine neue Mährische Nycteribia (N. Frauenfeldii). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VI., 1856 (*Abh.*), pp. 189–190.

—— **28.** Beiträge zur Naturgeschichte der Europäischen Chiroptern. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. III., 1857, pp. 1–24, 41–68.

—— **29.** Synopsis prodroma der Flughaut-Milben (Pteropida) der Fledermäuse. Wiener Entom. Monatschr. I., 1857, pp. 59–60.

—— **30.** Synopsis prodroma der Nycteribien. Wiener Entom. Monatschr. I., 1857, pp. 61–62.

—— **31.** Synopsis prodroma der auf Vespertilionen Europa's lebenden Ceratopsyllen. Wiener Entom. Monatschr. I., 1857, pp. 65–66.

—— **32.** Epizoa der Nycteribien. Wiener Entom. Monatschr. I., 1857, pp. 66–69.

—— **33.** Eine Excursion in die Herrmannshöhle bei Kirchberg am Wechsel in Steiermark. Wiener Entom. Monatschr. I., 1857, pp. 133–135.

Kolenati, *Friedrich A.* **34.** Eine für Oesterreichisch-Schlesien neue Fledermaus. Lotus, VIII., 1858, pp. 48–52.

—— **35.** Meletemata entomologica: Curculionina Caucasi et vicinorum. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXI., 1858, pp. 102–184, 581–444; (*pte.* 2), pp. 1–87, 395–504.

—— **36.** Synopsis prodroma der an Chiroptern als Epizoën vorkommenden Zecken, Ixodida. Wiener Entom. Monatschr. II., 1858, pp. 1–2.

—— **37.** Synopsis prodroma der an Chiroptern als Epizoën vorkommenden Eimilben (Sphæronissida, *Kol.*). Wiener Entom. Monatschr. II., 1858, pp. 3–4.

—— **38.** Synopsis prodroma der auf Chiroptern als Epizoën vorkommenden Lausmilben (Carida, *Kol.*). Wiener Entom. Monatschr. II., 1858, pp. 4–7.

—— **39.** Beiträge zu Oesterreich's Neuropteren-Fauna. Wiener Entom. Monatschr. II., 1858, pp. 37–49.

—— **40.** Epizoon der Waldameise. Wiener Entom. Monatschr. II., 1858, pp. 86–87.

—— **41.** Epizoon des Haselschläfers. Wiener Entom. Monatschr. II., 1858, pp. 88–89.

—— **42.** Die Larve von Setodes hiera, *Kol.* Wiener Entom. Monatschr. II., 1858, pp. 89–91.

—— **43.** Systematische Uebersicht der Thysanuren. Nach NICOLET's "Essai sur une classification des insectes aptères de l'ordre de Thysanures;" mit Verbesserungen und Zusätzen. Wiener Entom. Monatschr. II., 1858, pp. 129–135.

—— **44.** Beiträge zur Kenntniss der Neuroptera Austriaca. Wiener Entom. Monatschr. II., 1858, pp. 254–256.

—— **45.** Synopsis prodroma der Gattung Hydropsyche. Wiener Entom. Monatschr. II., 1858, pp. 277–279.

—— **46.** Acentropus niveus, *Ol.*, wieder aufgefunden und untersucht ob er eine Phryganide oder ein Lepidopteron sei. Wiener Entom. Monatschr. II., 1858, pp. 381–385.

—— **47.** Zwei für Oesterreich neue Arten von Fledermäusen (Nanugo Ursula, *Wagner*, und N. minutissimus, *Schinz*). Wien, Sitz. Ber. XXVIII., 1858, pp. 243–252.

—— **48.** Zwei neue Oesterreichische Poduriden (Anurophorus Kollarii und Tritomurus macrocephalus). Wien, Sitz. Ber. XXIX., 1858, pp. 241–246.

—— **49.** Zwei neue Ostindische Philopteriden (Docophorus macrotichus und Nirmus sculptus). Wien, Sitz. Ber. XXIX., 1858, pp. 247–249.

—— **50.** Eine neue Oesterreichische Fledermaus (Amblyotus atratus). Wien, Sitz. Ber. XXIX., 1858, pp. 250–256.

—— **51.** Die Gaumenfalten und Nebenzungen der Chiroptern. Wien, Sitz. Ber. XXIX., 1858, pp. 329–345.

Digitized by Google

Kolenati, *Friedrich A.* **52.** Der erste Ostindische Conotrachelus, neue Species (C. Helferii). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 341–342

—— **53.** Ein neues Oesterreichisches Curculioniden-Genus. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 343–350.

—— **54.** Naturhistorische Durchforschung des Altvater Gebirges. Brünn, Jahresheft Naturwiss. Sect. 1859, pp. 1–4.

—— **55.** Systematisches Verzeichniss der am Altvater bis gegenwärtig beobachteten oder gesammelten Insecten von 3700 bis 4680 Fuss Meereshöhe. Brünn, Jahresheft Naturwiss. Sect. 1859, pp. 5–9.

—— **56.** Mollusken des Altvaters. Brünn, Jahresheft Naturwiss. Sect. 1859, pp. 69–71.

—— **57.** Würmer des Altvaters. Brünn, Jahresheft Naturwiss. Sect. 1859, pp. 71–72.

—— **58.** Die Wirbelthiere des Altvaters. Brünn, Jahresheft Naturwiss. Sect. 1859, pp. 72–83.

—— **59.** Systematisches Verzeichniss der dem Verfasser bekannten Phryganiden und deren Synonymik. Wiener Entom. Monatschr. III., 1859, pp. 15–23, 56–59.

—— **60.** Beiträge zur Kenntniss der Arachniden. [1858.] Wien, Sitz. Ber. XXXIII., 1859, pp. 69–89; XXXV., 1859, pp. 155–190.

—— **61.** Die Lebensweise der Erbsenkäfer. Brünn, Mittheil. 1860, pp. 108–109.

—— **62.** Die Oppa Haut am spontanen Standorte aufgefunden. Brünn, Mittheil. 1860, pp. 232–236, 242–244, 250–253.

—— **63.** Die Larve von Elmis Mangetii, *Latr.* Wiener Entom. Monatschr. IV., 1860, pp. 88–89.

—— **64.** Einige neue Insecten-Arten vom Altvater (dem hohen Gesenke der Sudeten). Wiener Entom. Monatschr. IV., 1860, pp. 381–394.

—— **65.** Beiträge zur Kenntniss der Arachniden. [1859.] Wien, Sitz. Ber. XL., 1860, pp. 573–581.

—— **66.** Der Zerstörer der Zwiebelkartoffel in Mähren. Brünn, Mittheil. 1862, pp. 153–154.

—— **67.** Entomologische Notizen. Brünn, Mittheil. 1862, pp. 179–180, 208, 248, 256, 271, 335.

—— **68.** Beiträge zur Cultur der Hochgebirgs Pflanzen. Brünn, Mittheil. 1862, pp. 253–255.

—— **69.** Botanische Notizen aus den Sudeten. Brünn, Mittheil. 1862, pp. 279–280, 312, 329, 344, 360.

—— **70.** Forstbotanische Notizen. Brünn, Mittheil. 1862, p. 288.

—— **71.** Landwirthschaftlich-botanische Notizen aus den Sudeten. Brünn, Mittheil. 1862, pp. 307–308.

Kolenati, *Friedrich A.* **72.** Mineralogische Notizen. Brünn, Mittheil. 1862, p. 336.

—— **73.** Beitrag für die incurablen Verfechter der Generatio æquivoca. Brünn, Mittheil. 1862, p. 352.

—— **74.** Die Trüffelfliege Helomyza. Brünn, Mittheil. 1863, pp. 6–7.

—— **75.** Beiträge zur Kenntniss der Phthirio-Myiarien. [1862.] Horæ Soc. Ent. Rossicæ, II., 1863, pp. 9–109.

Köler, *Georges Louis.* Sur les boutons et ramifications des plantes, la naissance de ces organes, et les rapports organiques existant entre le tronc et les branches. Journ. de Phys. LX., 1804, pp. 352–371; Tilloch, Phil. Mag. XXII., 1805, pp. 231–241, 321–327.

Köler, *Hermann.* Einige Notizen über die Eingebornen an der Ostküste des St. Vincent-Golfs in Süd-Australien. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. III., 1842, pp. 42–57; I., 1844, pp. 34–62.

—— **2.** Notizen über die Districte von Batum und Tschoruksu, nebst Bemerkungen über die Küste im östlichen Theile des Paschaliks von Trebisond. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. II., 1845, pp. 22–60.

Kolff, *D. H.* Reize door der weinig bekenden Zuidelyken Molukschen Archipel. Geogr. Soc. Journ. VII., 1837, pp. 369–373.

Koling, *Heinrich.* Nachricht von den zu Münster in Westphalen in den neun Jahren von 1818 bis 1826, regelmässig angestellten meteorologischen Beobachtungen. Münster, Abhandl. Aerzt. Gesell. I., 1829, pp. 404–416.

Kolk, *H. W. Schröder van der.* Voorloopige breedtebepaling der Utrechtsche Sterrewacht. Amsterdam, Verslag. Akad. IX., 1859, pp. 185–212.

—— **2.** Ueber die Bestimmung des galvanischen Leitungswiderstandes. Poggend. Annal. CX., 1860, pp. 452–476.

—— **3.** Ueber die Abweichungen der wirklichen Gase vom Mariotte'schen Gesetze. Poggend. Annal. CXVI., 1862, pp. 429–452.

—— **4.** Mittheilung über die magnetischen Störungen im September 1859. Poggend. Annal. CXVI., 1862, pp. 346–351.

Kolk, *J. L. C. Schröder van der.* Responsum ad quæstionem ab Ordine Disciplinarum Mathematicarum et Physicarum propositam:—"Quæ sunt emolumenta præcipua, quæ ex calorico latente, seu ligato, aëris et aquæ ad œconomiam animalem redundant?" Groningen, Ann. Acad. 1815–16, pp. 109–136.

—— **2.** Commentatio ad quæstionem, ab Ordine Medico anno 1818 propositam, de sanguinis vase effluentis coagulatione, cui ut satisfaciat respondens.—I. Ipsum phænomenon succincte describet, statumque atmosphæræ ei necessarium

Digitized by Google

Kolk, *J. L. C. Schröder van der.*
aut faventem.—II. Exponet conditiones internas, quibus in coalescendo sanguinem a sanguine admodum differre constat.—III. Dubia solvere tentabit, atque contraria, quæ Hewsoni, Heyi ac Davyi experimenta adhucdum premunt.—IV. Denique ex hisce omnibus explicabit coaguli causam viresque, quæ, quo minus in ipsis vasis constipetur sanguis, impediunt. Groningen, Ann. Acad. 1818–19.

—— **3.** Ueber die innere Organisation der Larve von Oestrus Equi. Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 555–556.

—— **4.** Bijdrage tot de anatomie van der Stenops Kukang (Nycticebus javanicus). Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VIII., 1841, pp. 277–336.

—— **5.** Antwoord op eenige aanmerkingen, welke op deszelfs bijdrage tot de anatomie van den Stenops Kukang door den Hoogleeraar W. Vrolik gemaakt zijn. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, XI., 1844, pp. 123–156.

—— **6.** Mémoire sur l'anatomie et la physiologie du Gastrus equi. Amsterdam, N. Verhand. XI., 1845, pp. 1–155.

—— **7.** Ueber Carcinom. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1847, pp. 117–118.

—— **8.** Anatomisch-pathologische opmerkingen over de ontsteking van eenige inwendige deelen van het oog, en bijzonder over Choroiditis als oorzaak van Glaucoma. Amsterdam, Verhand. Genoots. Geneesk. I., 1848, pp. 35–56.

—— **9.** Over het verband tusschen de gevoels- en bewegingszenuwen. Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. I., 1848, pp. 44–62; Froriep, Notizen, IV., 1847, col. 129–139.

—— **10.** Waarnemingen over het maaksel van de menschelijke Placenta en over haren Bloedsomloop. Amsterdam, Verhand. IV., 1851, pp. 69–180.

—— **11.** Waarneming van eene atrophie van het linker halfrond der Hersenen, met gelijktijdige atrophie der regterzijde van het ligchaam. Amsterdam, Verhand. V., 1852, pp. 31–72.

—— **12.** Ueber die Bildung und Verbreitung von Krebszellen in der Umgebung von Krebsgeschwülsten, und die Bedeutung derselben für die Exstirpation. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, V., 1854, pp. 127–147; Archiv. Gén. de Méd. VII., 1856, pp. 54–63.

—— **13.** Anatomisch physiologisch onderzoek over het fijnere zamenstel en de werking van het ruggemerg. Amsterdam, Verhand. II., 1855.

—— **14.** Over het fijnere zamenstel in de werking van het verlengde ruggemerg en over de naaste oorzaak van epilepsie en hare rationele behandeling. Amsterdam, Verhand. VI., 1858.

Kolk, *J. L. C. Schröder van der.* **15.** Eenige onderzoekingen over ontsteking als alleen uit slagaderlijk bloed voortspruitende. Amsterdam, Verslag. Akad. VIII., 1858, pp. 86–97.

—— **16.** Over de structuur der longen bij de vogels. Amsterdam, Verslag. Akad. VIII., 1858, pp. 98–101; Donders, Archiv, II., 1860, pp. 92–95.

—— **17.** Einige Untersuchungen zum Beweise, dass Entzündung nur von dem arteriellen Systeme ausgeht. Donders, Archiv, II., 1860, pp. 81–91.

—— **18.** Bijdrage over het eigenaardig maaksel van de lever bij den olifant in verband tot het gemis eener galblaas. Amsterdam, Verslag. Akad. XII., 1861, pp. 298–313; Donders, Archiv, III., 1863, pp. 206–210.

Kolk, *J. L. C. Schröder van der,* en *W.* **Vrolik.** Nasporingen omtrent vaatvlechten bij onderscheiden diervormen. Bijdr. tot de Dierkunde, I., 1848–54 (*Afd.* 2), pp. 1–16.

—— —— **2.** Recherches d'anatomie comparée sur le genre Stenops, *Ill.* Bijdr. tot de Dierkunde, I., 1848–54 (*Afd.* 2), pp. 29–52.

—— —— **3.** Ontleedkundige nasporingen over de hersenen van den Chimpansé. Amsterdam, Verhand. I., 1849, pp. 263–278.

—— —— **4.** Recherches sur les Plexus vasculaires chez différents animaux. Ann. Sci. Nat. V. (*Zool.*), 1856, pp. 111–133.

—— —— **5.** Note sur l'encéphale de l'Orang-Outang. Amsterdam, Verslag. Akad. XIII., 1862, pp. 1–10; Nat. Hist. Review, 1862, pp. 111–117; Donders, Archiv, III., 1863, pp. 220–221.

Kolke, *H. vom.* Ueber eine neue Methode die Intensität des Magnetismus zu bestimmen, nebst einigen mit Hülfe derselben gefundenen Resultaten. Poggend. Annal. LXXXI., 1850, pp. 321–347.

Kollar, *Vincenz.* Beiträge zur Kenntniss der lernäenartigen Crustaceen. Wiener Mus. Annal. I., 1836, pp. 79–92.

—— **2.** Species Insectorum Coleopterorum novæ. Wiener Mus. Annal. I., 1836, pp. 327–336.

—— **3.** Lepidopterorum Brasiliæ Species novæ iconibus illustratæ. [1839.] Wiener Mus. Annal. II., 1840, pp. 213–218.

—— **4.** Beurtheilung des von Dr. Medovics an die Serbische Regierung erstatteten Berichtes über die Entstehung der gefährlichen Gollubatzer Mücken (Simulium reptans Gollubatzense) und der Mittel zu ihrer Vertilgung. Wien, Sitz. Ber. I., 1848, pp. 92–106.

—— **5.** Ueber den Palæmon anophthalmus. Wien, Sitz. Ber. I., 1848, pp. 137–138.

—— **6.** Ueber das ungewöhnliche Auftreten gewisser Insecten-Larven im lebenden thierischen und menschlichen Körper. Wien, Sitz. Ber. I., 1848, pp. 149–151.

Digitized by Google

Kollar, *Vincenz.* **7.** Ueber ein die Körnerfrucht verwustendes Insect, Noctua (Apamea) basilinea, *Fbr.* Wien, Sitz. Ber. I., 1848, pp. 173–176.

—— **8.** Beitrag zur Entwickelungsgeschichte eines neuen blattlausartigen Insectes, Acanthochermes quercus. Wien, Sitz. Ber. I., 1848, pp. 191–194.

—— **9.** Ueber den Sitophylus oryzæ, *Schönherr*, Curculio orizæ, *Linn.* Wien, Sitz. Ber. I., 1848, pp. 482–485.

—— **10.** Ueber den Eichen-Kernkäfer, Platypus cylindrus, *Herbst.* Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 3–4.

—— **11.** Beiträge zur Kenntniss des Haushaltes und der geographischen Verbreitung einiger in ökonomischer und technischer Hinsicht wichtigen Insecten. Wien, Sitz. Ber. 1849 (*Abh.*), pp. 317–323.

—— **12.** Naturgeschichte der Zerr-Eichen-Saummücke (Lasioptera cerris), eines schädlichen Forstinsectes. Wien, Denkschr. I., 1850, pp. 347–350; Napoli, Rendiconto, II., 1853, pp. 46–47.

—— **13.** Beiträge zur Insectenfauna von Neu-Granada und Venezuela (Papiliones). Wien, Denkschr. I., 1850, pp. 351–364; Napoli, Rendiconto, II., 1853, pp. 47–52.

—— **14.** Ueber einen bisher noch nicht beobachteten Feind des Weinstockes, die Apate bispinosa, *Oliv.*, Sinoxylon muricatum, *Dftschm.* Wien, Sitz. Ber. 1850, pp. 380–382.

—— **15.** Bericht über Blatta Germanica schädlich in Oestreich. Wien, Sitz. Ber. 1850 (*pte.* 2), pp. 15–16.

—— **16.** Ueber Weinbeschädigung durch einen kleinen Nachtfalter, Tortrix roserana, *Frohl.*, in den Weingärten von Brunn nächst Mödling. Wien, Sitz. Ber. 1850 (*pte.* 2), pp. 89–90.

—— **17.** Ueber ein dem Roggen schädliches Insect (Dipteron). Wien, Sitz. Ber. VI., 1851, pp. 459–460.

—— **18.** Nachtrag zur Naturgeschichte der Cerr-Eichen-Blattwespe (Tenthredo cerris). Wien, Sitz. Ber. VI., 1851, pp. 556–557.

—— **19.** Bericht über die von Herrn Lautner in Cairo eingesandten wirbellosen Thiere. Wien, Sitz. Ber. VII., 1851, pp. 200–202.

—— **20.** Ueber die Mexicanische Cochenille. Wien, Sitz. Ber. VII., 1851, pp. 333–334.

—— **21.** Die Cerr-Eichen-Blattwespe, Tenthredo (Emphytus) cerris. Ein forstschädliches Insect. Wien, Denkschr. III., 1852, pp. 48–50.

—— **22.** Ueber eine Sendung naturhistorischer Gegenstände aus Egypten. Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 178–179.

—— **23.** Ueber zwei der Schwarzföhre schädliche Insecten (Magdalinus violaceus, Bostrichus bidens). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. I., 1852, pp. 229–230.

Kollar, *Vincenz.* **24.** Der Kartoffel-Blattsauger, Psylla solani tuberosi, *Schneider* (Cicada [Typhlocyba] solani tuberosi, *Kollar*). Ein die Kartoffelfäule erzeugendes Insect. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 3–7.

—— **25.** Bericht über die Abhandlung des Dr. Schneider betreffend ein Insect, welches die Kartoffelkrankheit verursacht. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 22–27.

—— **26.** Neuere Beobachtungen über den Wein-Wickler, Tortrix vitisana, *Jacq.* (Cochylis reliquana, *Tr.*), ein dem Weinstocke in Oesterreich sehr schädliches Insect. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852 (*Abh.*), pp. 1–4.

—— **27.** Ueber Epilachna globosa, *Ill.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852 (*Sitzber.*), pp. 24–25.

—— **28.** Ueber Insecten (Cicada solani tuberosi), welche die Kartoffeln angreifen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852 (*Sitzber.*), pp. 80–81.

—— **29.** Beitrag zum Haushalt der Insecten. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852 (*Sitzber.*), pp. 95–98.

—— **30.** Beitrag zum Haushalte der sehr lästigen Viehbremsen (Tabanidæ). Wien, Sitz. Ber. XIII., 1854, pp. 531–535.

—— **31.** Ueber die Weizenmotte, Tinea (Gelechia) pyrophagella. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IV., 1854 (*Sitzber.*), pp. 6–9.

—— **32.** Laterale Begattung von Mantis religiosa. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1855 (*Sitzber.*), p. 95.

—— **33.** Ueber Beschädigung des Roggens in den Scheuern durch die Raupen eines Nachtfalters, Noctua (Apamea) basilinea, *N. V.* (Quecken-Eule). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1855 (*Abh.*), pp. 696–700.

—— **34.** Ueber eine ungewöhnliche Farbenvarietät der Gemse, Rupicapra capella, *Blas.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Sitzber.*), p. 139.

—— **35.** Ueber ein seltenes Vorkommen der Sammt-Ente (Anas oidemia fusca, *L.*). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Sitzber.*), p. 140.

—— **36.** Ueber Stein- und Goldadler (Aquila fulva und chrysaëtos) in der Nähe bei Wien geschossen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Sitzber.*), pp. 140–141.

—— **37.** Ueber Gordius und Mermis, Fadenwürmer der Insecten. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Sitzber.*), p. 141.

—— **38.** Ueber das Insect (Sirex juvencus), welches den Franzosen während des Feldzuges in der Krimm die Bleikugeln durchbohrt hat, nebst einer Mittheilung über eine analoge Erscheinung in Wien. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Sitzber.*), pp. 153–155.

Digitized by Google

Kollar, *Vincenz.* **39.** Zur Naturgeschichte der Apis cerealis. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Sitzber.*), pp. 155–156.

—— **40.** Beitrag zur Kenntniss über die geographische Verbreitung und den Haushalt des Callidium russicum, *Fabr.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 184–186.

—— **41.** Beitrag zur Naturgeschichte des Bostrichus curvidens, *Rtzb.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 187–188.

—— **42.** Beitrag zur Kenntniss über die geographische Verbreitung des Agriotypus armatus, *Walker.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 189–190.

—— **43.** Ueber springende Cynips-Gallen auf Quercus cerris. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 513–516.

—— **44.** Naturgeschichte eines in den Gallen von Tamarix articulata, *Vahl.*, lebenden Wickler's: Grapholitha pharaonana, *Koll.* Wiener Entom. Monatschr. II., 1858, pp. 154–160.

—— **45.** Ueber Ida Pfeiffer's Sendungen von Naturalien aus Mauritius und Madagascar. [Termes; Coccus.] Wien, Sitz. Ber. XXXI., 1858, pp. 339–343.

—— **46.** Beiträge zur Naturgeschichte des grossen Fichten-Bastkäfers, Hylesinus (Dendroctonus) micans, *Kug.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 23–28.

—— **47.** Zur Naturgeschichte des Ulmen-Blattkäfer, Galleruca xanthomelæna, *Schrk.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 29–30.

—— **48.** Beitrag zur Geschichte schädlicher Heuschrecken. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 321–324.

—— **49.** Ueber Agrilus viridis, *Kiesew.*, ein die Erlen verwüstendes Insect. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 325–328.

—— **50.** Zoologische Mittheilungen. [Bruchus pisi. Hydrobænus lugubris.] Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VIII., 1858 (*Abh.*), pp. 421–428.

Kollar, *Vincenz,* and **Pohl.** An account of the Pulex penetrans, *L.* (*Translated from* Brasiliens vorzüglich lästige Insecten.) Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 294–298.

Kollar, *Vincenz,* und *L.* **Redtenbacher.** Ueber den Character der Insecten-Fauna von Süd-Persien. Wien, Denkschr. I., 1850, pp. 42–53; Napoli, Rendiconto, II., 1853, pp. 52–54.

Kölle, *A.* Entdeckungen über die Entstehung des organischen Lebens. Kastner, Archiv Naturl. XII., 1827, pp. 348–361.

—— **2.** Ueber die Entstehung und die chemische Beschaffenheit der Salzsoolen, sodann über ihre Reinigung vor dem Versieden. Kastner, Archiv Naturl. XIII., 1828, pp. 321–336.

Köller, ——, und *A. C.* **Leyer.** Zersetzungsproducte der Federn, Igelstacheln, Haare, des Globulins, Hämatins und der Flügeldecken der Maikäfer mit verdünnter Schwefelsäure. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 258–263; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 273–278; Liebig, Annal. LXXXIII., 1852, pp. 332–338.

Koller (*Baron*). Itinerary of a tour to Petra, describing an inland route from Mount Sinai to Akabah. Geogr. Soc. Journ. XII., 1842, pp. 75–78.

Koller, *Marian.* Beobachtungen des Cometen von 1830 auf der Sternwarte zu Kremsmünster. Astr. Nachr. IX., 1831, col. 291–292.

—— **2.** [Beobachtungen des Jupiters, des Uranus, der Vesta, der Juno und des Saturns.] Astr. Nachr. X., 1833, col. 135–140, 265–268.

—— **3.** [Beobachtungen der Planeten Uranus, Jupiter, Pallas, Ceres.] Astr. Nachr. XI., 1834, col. 7–10.

—— **4.** [Beobachtungen des Biela'schen Cometen.] Astr. Nachr. XI., 1834, col. 223–226, 257–260.

—— **5.** Beobachtungen des Mondes auf der Sternwarte zu Kremsmünster, 1833. Astr. Nachr. XI., 1834, col. 367–370.

—— **6.** Mondsterne, beobachtet auf der Sternwarte zu Kremsmünster, 1833. Astr. Nachr. XI., 1834, col. 425–430.

—— **7.** Mondsterne und Sternbedeckungen. Astr. Nachr. XII., 1835, col. 173–178.

—— **8.** Der Halley'sche Comet. Astr. Nachr. XIII., 1836, col. 145–240.

—— **9.** Beobachtungen des Mondes. Astr. Nachr. XIV., 1837, col. 105–110.

—— **10.** Planetenbeobachtungen am Meridiankreise. Astr. Nachr. XV., 1838, col. 193–198.

—— **11.** Beobachtungen am Meridiankreise der Sternwarte zu Kremsmünster, 1837. Astr. Nachr. XVI., 1839, col. 215–218.

—— **12.** Beobachtungen des Enckeschen Cometen auf der Sternwarte zu Kremsmünster. Astr. Nachr. XVI., 1839, col. 387–398.

—— **13.** [Beobachtungen an dem von Dr. Galle entdeckten Cometen.] Astr. Nachr. XVII., 1840, col. 157–160.

—— **14.** Beobachtungen des neuen Cometen [Bremiker's]. Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 85–88.

—— **15.** [Beobachtungen der Cometen von Galle und Bremiker.] Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 183–188.

—— **16.** Ueber den Gang der Luftwärme zu Kremsmünster. Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 595–600.

Digitized by Google

Koller, *Marian.* **17.** Extract from a Letter to Francis Baily, Esq., accompanying a Catalogue of 208 Stars. [1842.] Astron. Soc. Mem. XII., 1842, pp. 373–380.

—— **18.** Magnetische Constanten der Sternwarte im Kremsmünster. Lamont, Ann. Meteor. II., 1842, pp. 195–196.

—— **19.** Beobachtungen am Meridiankreise der Sternwarte zu Kremsmünster im Jahre 1840–41. Astr. Nachr. XX., 1843, col. 49–62.

—— **20.** Beobachtungen des Encke'schen Cometen. Astr. Nachr. XX., 1843, col. 281–282.

—— **21.** Resultate aus zehnjährigen Beobachtungen der Luftfeuchtigkeit auf der Sternwarte zu Kremsmünster. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 251–254.

—— **22.** Cometenbeobachtungen. Astr. Nachr. XXI., 1844, col. 369–372.

—— **23.** Meteorologische Beobachtungen. Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 263–272.

—— **24.** Ueber die Berechnung periodischer Naturerscheinungen. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 147–149; Wien, Denkschr. I., 1850, pp. 54–74.

—— **25.** Ueber das Passage-Instrument. Brünn, Verhandl. I., 1862 (*Abh.*), pp. 1–37.

—— **26.** Zur Theorie des August'schen Heliostaten. Brünn, Verhandl. II., 1863 (*Abh.*), pp. 3–14.

—— **27.** Bericht über ein nahezu vollendetes handschriftliches Werk des verstorbenen Akademikers Dr. K. Kreil, über die Klimatologie in Böhmen. Wien, Sitz. Ber. XLVII., 1863 (*Abth.* 2), pp. 427–428.

Kölliker, *Albert.* Some observations upon the structure of two new species of Hectocotyle, parasitic upon Tremoctopus violaceus, *D. Ch.*, and Argonauta Argo, *Linn.*; with an exposition of the hypothesis that these Hectocotylæ are the males of the Cephalopoda upon which they are found. [1845.] Linn. Soc. Proc. I., 1838–48, pp. 237–238; Linn. Soc. Trans. XX., 1851, pp. 9–22; Oken, Isis, 1847, col. 869–870.

—— **2.** Ueber das Wesen der sogenannten Saamenthiere. Froriep, Notizen, XIX., 1841, col. 4–8.

—— **3.** Observations pour servir à l'histoire des organes sexuels et du liquide séminal des Crustacés et des Cirrhipèdes. Ann. Sci. Nat. XIX., 1843 (*Zool.*), pp. 334–350.

—— **4.** Observationes de primâ insectorum genesi, adjectâ articulatorum evolutionis cum vertebratorum comparatione. Ann. Sci. Nat. XX., 1843 (*Zool.*), pp. 253–284.

—— **5.** Ueber die Randkörper der Quallen, Polypen und Strahlthiere. Froriep, Notizen, XXV., 1843, col. 81–84.

—— **6.** Ueber das Gehörorgan der Mollusken. Froriep, Notizen, XXV., 1843, col. 133–134.

Kölliker, *Albert.* **7.** Geruchsorgane der Cephalopoden. Froriep, Notizen, XXVI., 1843, col. 166–167.

—— **8.** Furchungen und Saamenfaden bei einem Räderthiere. Froriep, Notizen, XXVIII., 1843, col. 17–20.

—— **9.** Ueber das Geruchsorgan von Amphioxus. Müller, Archiv, 1843, pp. 32–35.

—— **10.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte wirbelloser Thiere. Müller, Archiv, 1843, pp. 68–141.

—— **11.** Ueber die Entwickelung der Thiere. Froriep, Notizen, XXX., 1844, col. 228–229.

—— **12.** Drei neue Gattungen von Würmern, Lineola, Chloraima, Polycystis; und mehrere neue Arten der Gattung Nemertes. Schweizer. Gesell. Verh. 1844, pp. 86–98.

—— **13.** Ueber Samenfäden. Schweizer. Gesell. Verh. 1844, pp. 322–324.

—— **14.** Ueber die Gesetze, nach welchen die Samenfäden sich bilden. Froriep, Notizen, XXXVI., 1845, col. 289–290.

—— **15.** Ueber Flimmerbewegungen in den Primordialnieren. Müller, Archiv, 1845, pp. 518–523.

—— **16.** Sulla struttura e sviluppo de' vasi linfatici capillari presso le larve de' Batrachii. Atti Scienz. Ital. VIII. 1846, p. 441.

—— **17.** Dell' anatomia del Tristoma papillosum. Atti Scienz. Ital. VIII. 1846, p. 469.

—— **18.** Sull' Hectocotylus argonautæ. Atti Scienz. Ital. VIII., 1846, p. 498.

—— **19.** Origine, terminazione e sviluppo delle fibre nervose. Atti Scienz. Ital. VIII., 1846, p. 504.

—— **20.** Ueber die Blutkörperchen eines menschlichen Embryo und die Entwickelung der Blutkörperchen bei Säugethieren. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IV., 1846, pp. 112–159.

—— **21.** Note sur le développement des tissus organiques chez les Batraciens. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 106–108; Froriep, Notizen, XXXIX., 1846, col. 113–115; Ann. Sci. Nat. VI., 1846 (*Zool.*), pp. 91–108.

—— **22.** Ueber die Bildung der Schädelknochen. Schweizer. Gesell. Verh. 1846, pp. 58–61.

—— **23.** Zur Lehre von den Furchungen. Wiegmann, Archiv, XII., 1846 (*pte.* 2), pp. 9–22; XIII., 1847 pp. 9–22.

—— **24.** Ueber die contractilen Zellen der Planarienembryonen. Wiegmann, Archiv, XII., 1846, pp. 291–295.

—— **25.** Ueber die Entwickelung der Gewebe bei den Batrachiern. Froriep, Notizen, II., 1847, col. 1–5.

—— **26.** Rhodope, nuovo genere di Gasteropodi. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VIII., 1847, pp. 551–561.

Digitized by Google

Kölliker, *Albert.* **27.** Nachwort zu Heinr. Koch's: "Worte zur Entwickelungs-Geschichte von Eunice." Schweizer. Gesell. N. Denkschr. VIII., 1847.

—— **28.** Die Bildung der Samenfäden in Bläs'chen als allgemeines Entwickelungsgesetz. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. VIII., 1847.

—— **29.** Ueber die Structur und die Verbreitung der glatten oder unwillkürlichen Muskeln. [1846.] Zürich, Mittheil. I., 1847, pp. 18–28.

—— **30.** Ueber die Entozoengattung Gregarina, *L. Dufour.* Zürich, Mittheil. I., 1847, pp. 41–46.

—— **31.** Ueber den Bau der Synovialhäute. Zürich, Mittheil. I., 1847, pp. 93–96.

—— **32.** Ueber den Bau und die Verrichtungen der Milz. Zürich, Mittheil. I., 1847, pp. 120–125, 129–137.

—— **33.** Histiologische Bemerkungen. Zürich, Mittheil. I., 1847, pp. 168–179.

—— **34.** Ueber einige anatomisch-physiologische Gegenstände. Zürich, Mittheil. I., 1847–48 (*Heft* 2), pp. 87–97.

—— **35.** Ueber Verknöcherung bei Rhachitis. Froriep, Notizen, V., 1848, col. 118–122.

—— **36.** Beiträge zur Kenntniss niederer Thiere. Siebold und Kölliker, Zeitschr. I., 1849, pp. 1–37; Journ. Microsc. Sci. I., 1853, pp. 211–213.

—— **37.** Beiträge zur Kenntniss der glatten Muskeln. Siebold und Kölliker, Zeitschr. I., 1849, pp. 48–87.

—— **38.** Neurologische Bemerkungen. Siebold und Kölliker, Zeitschr. I., 1849, pp. 135–163.

—— **39.** Zur Lehre von der Contractilität menschlicher Blut- und Lymphgefässe. Siebold und Kölliker, Zeitschr. I., 1849, pp. 257–260.

—— **40.** Das Sonnenthierchen, Actinophrys sol. Siebold und Kölliker, Zeitschr. I., 1849, pp. 198–217; Journ. Microsc. Sci. I., 1853, pp. 25–34, 98–106.

—— **41.** Ueber blutkörperchenhaltige Zellen. Siebold und Kölliker, Zeitschr. I., 1849, pp. 260-267.

—— **42.** Zur Entwickelungsgeschichte der äussern Haut. Siebold und Kölliker, Zeitschr. II., 1850, pp. 67–96.

—— **43.** Noch ein Wort über die Blutkörperchen haltenden Zellen. Siebold und Kölliker, Zeitschr. II., 1850, pp. 115–117.

—— **44.** Histiologische Bemerkungen. Siebold und Kölliker, Zeitschr. II., 1850, pp. 118–120, 278–281.

—— **45.** Contractionen der Lederhaut des Menschen durch Einwirkung von Galvanismus. Siebold und Kölliker, Zeitschr. II., 1850, pp. 123–124.

Kölliker, *Albert.* **46.** Die Theorie des Primordialschädels. Siebold und Kölliker, Zeitschr. II., 1850, pp. 281–291.

—— **47.** Ueber den Haarwechsel und den Bau der Haare. Siebold und Kölliker, Zeitschr. II., 1850, pp. 291–294.

—— **48.** Ueber Theilungen der Nervenprimitivfasern des Menschen. Würzburg, Verhandl. I., 1850, pp. 56–58.

—— **49.** Ueber die Nerven der Knochen des Menschen. Würzburg, Verhandl. I., 1850, pp. 68–73.

—— **50.** Ueber den Faserverlauf im menschlichen Rückenmark. Würzburg, Verhandl. I., 1850, pp. 198–207.

—— **51.** Ueber eine Janusmissbildung. Würzburg, Verhandl. I., 1850, pp. 280–283.

—— **52.** Anatomisch-physiologische Bemerkungen. [1849.] Zürich, Mittheil. II., 1850–52, pp. 17–37.

—— **53.** Ueber einige an der Leiche eines Hingerichteten angestellte Versuche und Beobachtungen. Siebold und Kölliker, Zeitschr. III., 1851, pp. 37–52; Goodsir, Ann. Anat. Phys. 1850–53, pp. 105–113.

—— **54.** Skizze einer wissenschaftlichen Reise nach Holland und England. Siebold und Kölliker, Zeitschr. III., 1851, pp. 81–106.

—— **55.** Ueber das Vorkommen von glatten Muskelfasern in Schleimhäuten. Siebold und Kölliker, Zeitschr. III., 1851, pp. 106–107, 233.

—— **56.** Ueber das anatomische und physiologische Verhalten der cavernösen Körper der Sexualorgane. Würzburg, Verhandl. II., 1852, pp. 118–134.

—— **57.** Beiträge zur Anatomie der Mundhöhle. Würzburg, Verhandl. II., 1852, pp. 169–184.

—— **58.** Ueber die Gefässe in den Follikeln der Peyerschen Haufen. Würzburg, Verhandl. II., 1852, pp. 222–230.

—— **59.** Ueber die Entwickelung der sogenannten Kernfasern, der elastischen Fasern und des Bindegewebes. [1851.] Würzburg, Verhandl. III., 1852, pp. 1–8; Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 178–184.

—— **60.** Zur Anatomie und Physiologie der Retina. Würzburg, Verhandl. III., 1852, pp. 316–336.

—— **61.** Ueber den Bau der Cutispapillen und die sogenannten Tastkörperchen R. Wagner's. Siebold und Kölliker, Zeitschr. IV., 1853, pp. 43–52.

—— **62.** Neuer Schmarotzer Lophoura. Siebold und Kölliker, Zeitschr. IV., 1853, p. 359.

—— **63.** Einige Bemerkungen über die Pacinischen Körperchen. Siebold und Kölliker, Zeitschr. V., 1854, pp. 118–122.

—— **64.** Die Eruption des Aetna von 1852. Würzburg, Verhandl. IV., 1854, pp. 37–43.

Digitized by Google

Kölliker, *Albert.* **65.** Histologische Studien angestellt an der Leiche einer Selbstmörderin. Würzburg, Verhandl. IV., 1854, pp. 52–60.

—— **66.** Ueber den Bau der grauen Nervenfasern des Geruchs-Nerven. [1853.] Würzburg, Verhandl. IV., 1854, pp. 60–64.

—— **67.** Weitere Bemerkungen über die Helmichthyiden. [1853.] Würzburg, Verhandl. IV., 1854, pp. 100–102.

—— **68.** Notiz über die electrischen Nerven des Malapterurus. [1853.] Würzburg, Verhandl. IV., 1854, pp. 102–103.

—— **69.** Ueber den feineren Bau und die Functionen der Lymphdrüsen. [1853.] Würzburg, Verhandl. IV., 1854, pp. 107–124.

—— **70.** On the occurrence of Leucine and Tyrosine in the Pancreatic Fluid and contents of the Intestine. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), p. 124.

—— **71.** On the physiology of the Spermatozoa. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), p. 125.

—— **72.** On a peculiar structure lately discovered in the Epithelial Cells of the Small Intestines, together with some observations on the absorption of Fat into the system. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), pp. 126–127.

—— **73.** Ueber die Entwickelung der Linse. Siebold und Kölliker, Zeitschr. VI., 1855, pp. 142–143.

—— **74.** Experimenteller Nachweis von der Existenz eines Dilatator pupillæ. Siebold und Kölliker, Zeitschr. VI., 1855, pp. 143–144.

—— **75.** Note sur l'action du Curare sur le système nerveux. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 791–792.

—— **76.** Sur la terminaison des nerfs dans l'organe électrique de la Torpille. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 792–794.

—— **77.** Sur des mouvements particuliers et quasi-spontanés des cellules plasmatiques de certains animaux. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 794–795.

—— **78.** Ueber die Einwirkung kaustischer Alkalien auf die Bewegungen der Samenfäden. [1855.] Siebold und Kölliker, Zeitschr. VII., 1856, pp. 181–182; Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 293–299.

—— **79.** Notiz über das Vorkommen von Lymphkörperchen in den Anfängen der Lymphgefässe. [1855.] Siebold und Kölliker, Zeitschr. VII., 1856, pp. 182–183; Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 291–293.

—— **80.** Ueber die Einwirkung einer concentrirten Harnstofflösung auf die Blutzellen. [1855.] Siebold und Kölliker, Zeitschr. VII., 1856, pp. 183–184; Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 289–291.

Kölliker, *Albert.* **81.** Physiologische Studien über die Samenflüssigkeit. Siebold und Kölliker, Zeitschr. VII., 1856, pp. 201–273.

—— **82.** Physiologische Untersuchungen über die Wirkung einiger Gifte. Virchow, Archiv, X., 1856, pp. 3–77, 235–296.

—— **83.** Ueber die Vitalität und die Entwickelung der Samenfäden. [1855.] Würzburg, Verhandl. VI., 1856, pp. 80–84.

—— **84.** Nachweis eines besonderen Baues der Cylinderzellen des Dünndarms, der zur Fettresorption in Bezug zu stehen scheint. Würzburg, Verhandl. VI., 1856, pp. 253–273; Journ. Microsc. Sci. V., 1857, pp. 152–153.

—— **85.** On the action of Urari and of Strychnia on the animal economy. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 201–205.

—— **86.** Einige Bemerkungen über die Endigungen der Hautnerven und den Bau der Muskeln. Siebold und Kölliker, Zeitschr. VIII., 1857, pp. 311–325; Journ. Microsc. Sci. VI., 1858, pp. 31–33.

—— **87.** Ueber die Vitalität der Nervenröhren der Frösche. [1856.] Würzburg, Verhandl. VII., 1857, pp. 145–147.

—— **88.** Einige Bemerkungen über die Resorption des Fettes im Darme, über das Vorkommen einer physiologischen Fettleber bei jungen Säugethieren und über die Function der Milz. [1856.] Würzburg, Verhandl. VII., 1857, pp. 174–193.

—— **89.** Allgemeine Bemerkungen über Porenkanäle in Zellmembranen; Nachschrift zu Leuckart's Nachweis von Porenkanälchen in den Epidermiszellen von Ammocoetes. Würzburg, Verhandl. VII., 1857, pp. 195–198.

—— **90.** Observations on the poison of the Upas Antiar. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 72–76.

—— **91.** Some remarks on the physiological action of the Tanghinia venenifera. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 173–174.

—— **92.** On the different types in the microscopic structure of the skeleton of osseous fishes. Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 656–668; Ann. Nat. Hist. IV., 1859, pp. 67–77.

—— **93.** Vorläufige Mittheilung über den Bau des Rückenmarks bei niederen Wirbelthieren. Siebold und Kölliker, Zeitschr. IX., 1858, pp. 1–11.

—— **94.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Histologie. Siebold und Kölliker, Zeitschr. IX., 1858, pp. 138–142.

—— **95.** Ueber die Vitalität der Nervenröhren. Siebold und Kölliker, Zeitschr. IX., 1858, pp. 417–433.

—— **96.** Zehn neue Versuche mit Urari. Siebold und Kölliker, Zeitschr. IX., 1858, pp. 434–438.

Digitized by Google

Kölliker, *Albert.* **97.** Ueber Kopfkiemer mit Augen an den Kiemen. Siebold und Kölliker, Zeitschr. IX., 1858, pp. 536–541.

—— **98.** Untersuchungen zur vergleichenden Gewebelehre, angestellt in Nizza im Herbste 1856. Würzburg, Verhandl. VIII., 1858, pp. 1–128.

—— **99.** Ueber die Leuchtorgane von Lampyris. [1857.] Würzburg, Verhandl. VIII., 1858, pp. 217–224; Journ. Microsc. Sci. VI., 1858, pp. 166–173.

—— **100.** Zur feineren Anatomie der Insecten. Würzburg, Verhandl. VIII., 1858, pp. 225–235.

—— **101.** Einige Bemerkungen über die Wirkung des Upas Antiar. [1857.] Würzburg, Verhandl. VIII., 1858, pp. 284–288.

—— **102.** On the developement of the transversely striated muscular fibre, in Man, from simple cells. (*Transl.*) Journ. Microsc. Sci. VII., 1859, pp. 54–56.

—— **103.** Ueber verschiedene Typen in der mikroskopischen Structur des Skelettes der Knochenfische. Würzburg, Verhandl. IX., 1859, pp. 257–271.

—— **104.** Ueber die Wirkung von Wassereinspritzungen bei Fröschen; die Einwirkung starker Dosen von Strychnin auf die Nervenstämme; und die örtliche Einwirkung des Strychnins auf das Rückenmark. Würzburg, Verhandl. IX., 1859 (*Sitz. Ber.* 1858), pp. xv–xviii.

—— **105.** Ueber die Leuchtorgane einiger Americanisher Elater. Würzburg, Verhandl. IX., 1859 (*Sitz. Ber.* 1858), pp. xxviii–xxix.

—— **106.** Ueber die Einwirkung von Koniin auf Muskeln. Würzburg, Verhandl. IX., 1859 (*Sitz. Ber.* 1858), pp. lv–lvi.

—— **107.** On the frequent occurrence of vegetable parasites in the hard structures of animals. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 95–99.

—— **108.** On the structure of the Chorda dorsalis of the Plagiostomes and some other Fishes, and on the relation of its proper sheath to the developement of the vertebræ. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 214–222.

—— **109.** Ueber das ausgebreitete Vorkommen von pflanzlichen Parasiten in den Hartgebilden niederer Thiere. Siebold und Kölliker, Zeitschr. X., 1860, pp. 215–232; Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 171–187.

—— **110.** Ueber die Entwickelung des Geruchsorganes beim Menschen und beim Hühnchen. Würzburg, Med. Zeitschr. I., 1860, pp. 425–435.

—— **111.** Ueber den Inhalt der Schleimsäcke der Myxinoiden und die Epidermis der Neunaugen. Würzburg, Naturw. Zeitschr. I., 1860, pp. 1–10.

Kölliker, *Albert.* **112.** Histologisches über Rhinocryptis (Lepidosiren) annectens, *Pet.* Würzburg, Naturw. Zeitschr. I., 1860, pp. 11–19.

—— **113.** Ueber den Antheil der Chordascheide an der Bildung des Schädelgrundes der Squalidæ. Würzburg, Naturw. Zeitschr. I., 1860, pp. 97–105.

—— **114.** Ueber den Bau der Säge des Sägefisches. Würzburg, Naturw. Zeitschr. I., 1860, pp. 144–149.

—— **115.** Ueber die grosse Verbreitung der "perforating fibres" von Sharpey. Würzburg, Naturw. Zeitschr. I., 1860, pp. 306–316.

—— **116.** Ueber die Beziehungen der Chorda dorsalis zur Bildung der Wirbel der Selachier und einiger andern Fische. [1859.] Würzburg, Verhandl. X., 1860, pp. 193–243; Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 323–329.

—— **117.** Ueber die Knochen von Orthagoriscus. Würzburg, Verhandl. X., 1860, p. xxxviii.

—— **118.** Der embryonale Schneckenkanal und seine Beziehungen zu den Theilen der fertigen Cochlea. Würzburg, Naturw. Zeitschr. II., 1861, pp. 1–9.

—— **119.** Neue Untersuchungen über die Entwickelung des Bindgewebes. Würzburg, Naturw. Zeitschr. II., 1861, pp. 141–170.

—— **120.** Ueber das Vorkommen von freien Talgdrüsen am rothen Lippenrande des Menschen. [1861.] Siebold und Kölliker, Zeitschr. XI., 1862, pp. 341–343.

—— **121.** Ueber die letzten Endigungen der Nerven in den Muskeln des Frosches. Würzburg, Naturw. Zeitschr. III., 1862, pp. 1–5.

—— **122.** On the termination of nerves in muscles, as observed in the Frog; and on the disposition of the nerves in the Frog's heart. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 65–84.

—— **123.** Untersuchungen über die letzten Endigungen der Nerven. [1862.] Siebold und Kölliker, Zeitschr. XII., 1863, pp. 149–164.

—— **124.** Die Entwickelung der Zahnsäckchen der Wiederkäuer. [1862.] Siebold und Kölliker, Zeitschr. XII., 1863, pp. 455–460.

—— **125.** Ueber den Vorgang der Erection. Würzburg, Naturw. Zeitschr. V., 1864 (*Sitz. Ber.* 1863), p. v.

—— **126.** Ueber den Bau der Spongien. Würzburg, Naturw. Zeitschr. V., 1864 (*Sitz. Ber.* 1863), p. xiv.

Kölliker, *Albert*, und *Carl* **Gegenbaur.** Entwickelung von Pneumodermon. Siebold und Kölliker, Zeitschr. IV., 1853, pp. 333–334.

Kölliker, Gegenbaur, *Carl*, und *H.* **Müller.** Bericht über einige im Herbste 1852 in Messina angestellte vergleichend-anatomische Untersuchungen. Siebold und Kölliker, Zeitschr. IV., 1853, pp. 297–370.

Digitized by Google

Kölliker, *Albert*, und *C.* **Löwig.** De la composition et de la structure des enveloppes des Tuniciers. Ann. Sci. Nat. V. (*Zool.*), 1846, pp. 193–238; Froriep, Notizen, XL., 1846, col. 81–89, 97–102.

—— —— **2.** Observations sur l'existence d'une substance ternaire identique avec la cellulose dans toute une classe d'animaux sans vertèbres, les Tuniciers. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 38–40; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 439–441.

Kölliker, *Albert*, und *H.* **Müller.** Ueber das electromotorische Verhalten des Froschherzens. Berlin, Monatsber. 1856, pp. 145–148.

—— —— **2.** Note sur la structure de la rétine humaine. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 488–492; Ann. Nat. Hist. XII., 1853, pp. 478–481.

—— —— **3.** Bericht über physiologische Versuche. Würzburg, Verhandl. V., 1855, pp. 213–236.

—— —— **4.** Zweiter Bericht über die im Jahr 1854–55 in der physiologischen Anstalt der Universität Würzburg angestellten Versuche. Würzburg, Verhandl. VI., 1856, pp. 435–533.

—— —— **5.** Anastomosen zwischen der Vena porta und Vena cava beim Hunde. Würzburg, Verhandl. VII., 1857 (*Sitz. Ber.* 1856), pp. vii–x.

Kölliker, *Albert*, und **Pelikan.** Physiologisch-toxikologische Untersuchungen über die Wirkung des alkoholischen Extractes der Tanghinia venenifera. [1858.] Würburg, Verhandl. IX., 1859, pp. 33–44.

—— —— **2.** Untersuchungen über die Einwirkung einiger Gifte auf die Leistungsfähigkeit der Muskeln. [1858.] Würzburg, Verhandl. IX., 1859, pp. 66–107.

Kölliker, *Albert*, et **Scanzoni.** Quelques remarques sur le Trichomonas vaginal de Donné. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1076–1077; Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 464–465.

Kölliker, *Albert*, und **Virchow.** Ueber einige an der Leiche eines Hingerichteten angestellte Versuche und Beobachtungen. Würzburg, Verhandl. I., 1850, pp. 318–321.

Kolling, ——. Om den geometriske Betydning af en almindelig partiel Differentialligning. Mathem. Tidssk. V., 1863, pp. 79–82.

Kollmann, *J.* Ueber künstliche Teiche zur Aufbewahrung, Erhaltung und Fortpflanzung der Blutegel. Dingler, Polytechn. Journ. XLVI., 1832, pp. 139–142.

—— **2.** Ueber den Verlauf des Lungenmagennerven in der Bauchhöhle. Siebold und Kolliker, Zeitschr. X., 1860, pp. 413–448.

Kollmann, *M. H. J.* Scheikundig onderzoek van eenen kalksteen, a Komstig van Rangka in de residentie Bazelen. Batavia, Nat. Tijdschr. XXV., 1863, pp. 209–212.

Köllner, *Joh.* Ueber den Zweck der Eustachischen Röhre. Reil, Archiv, II., 1797, pp. 18–24.

—— **2.** Prüfung der neuesten Bemühungen und Untersuchungen in der Bestimmung der organischen Kräfte, nach Grundsätzen der kritischen Philosophie. Reil, Archiv, II., 1797, pp. 240–250; Reil, Archiv, II., 1797, pp. 351–396.

—— **3.** Prüfung der Bemerkungen über die Physiologie des Gehörs von J. D. Herhold im 3 B. 2 H. dieses Archivs. Reil, Archiv, IV., 1800, pp. 105–116.

Kollock, *M. Henry.* On Gelsemium sempervirens. American Journ. Pharm. XXVII., 1855, pp. 197–203.

Kolmodin, *G.*, och *L.* **Svanberg.** Om Mesoxalsyra. Stockholm, Öfversigt, IV., 1847, pp. 113–114; Journ. de Pharm. XIV., 1848, p. 300.

—— —— **2.** Om Ricinoljsyra. Stockholm, Öfversigt, IV., 1847, pp. 124–128; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLV., 1848, pp. 431–434; Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 314–315.

Kölreuter, *Joh. Theoph.* Mirabiles Jalapæ Hybridæ. [1795.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XI., 1798, pp. 389–399.

—— **2.** Mirabilium Jalaparum hybridarum continuata descriptio. [1797.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XII., 1801, pp. 378–398.

—— **3.** Mirabilium Jalaparum hybridarum ulterius continuata descriptio. [1798.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIII., 1802, pp. 305–335.

—— **4.** Mirabilium Jalaparum hybridarum spicilegium ultimum. [1799.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIV., 1805, pp. 373–408.

—— **5.** De antherarum pulvere. [1801.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XV., 1806, pp. 359–398; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1809–10, pp. 159–199.

—— **6.** Account of the observations on the irritability of the stamens of Berberis vulgaris. Annals of Botany, II., 1806, pp. 1–10.

Kölreuter, *W. L.* Ueber das Vorkommen eines schwarzgrauen Sandes im Rheine und dessen mineralische Gemengtheile, nebst angehängter chemischer Analyse der letztern. Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 121–133.

Koltz, *J. P. J.* Notice sur un végétal parasite croissant sur la Mouche commune (Musca domestica, *L.*). Luxemb. Soc. Sci. Nat. VI., 1863, pp. 116–117.

Komaroff, ——. Observations géognostiques sur l'arrondissement minier d'Olonetz. Russie, Ann. des Mines, 1842, pp. 1–50.

Digitized by Google

Komarzewski, ——. Description of a subterraneous graphometer. Nicholson, Journ. V., 1803, pp. 283–285.

Kömm, ——. Ueber einen Fall von Lithiasis. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 286–289.

—— **2.** Seitenblasenschnitt an einem Steinkranken mit Lähmung der Blase und der untern Extremitäten. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 274–277.

Komonen [Komonéne], *A.* Koralevskite, nouvelle espèce minérale. Russie, Ann. des Mines, 1840, pp. 463–467.

—— **2.** Uwarowit. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1842, pp. 55–57.

—— **3.** Analyse einer Bergart, die Ammoniak-Alaun enthält. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1842, pp. 58–63.

—— **4.** Leuchtenbergit. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1842, pp. 64–65.

—— **5.** Linseit aus Orrijärwi in Finnland. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1843, pp. 112–114.

—— **6.** Bemerkungen zu den Analysen des Uwarowits und des Leuchtenbergits. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1843, pp. 115–119.

Koner, *W.* Paraguay. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIII., 1862, pp. 51–65.

—— **2.** Zur Karte von Montenegro. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIII., 1862, pp. 217–223.

—— **3.** Notizen zu dem Itinerar durch die Gobi von Kiachta bis Peking. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIV., 1863, pp. 351–356.

König, *Charles.* Observations on the Durion, Durio zibethinus, *Linn.* [1803.] Linn. Soc. Trans. VII., 1804, pp. 266–273.

—— **2.** On Ægiceras fragrans (Rhizophora corniculata, *L.*). Annals of Botany, I., 1805, pp. 129–133.

—— **3.** Some account of the Sago Palm (Metroxylon Sago). Annals of Botany, I., 1805, pp. 193–200.

—— **4.** A few botanical observations. Annals of Botany, I., 1805, pp. 356–368.

—— **5.** On vegetable monstrosities, with some account of a pretended Ranunculus bellidiflorus. Annals of Botany, I., 1805, pp. 368–376.

—— **6.** Some observations on M. Jussieu's paper on the natural order of the Onagrariæ, with the description of two species of Goniocarpus (G. micranthus, G. scaber). Annals of Botany, I., 1805, pp. 542–548.

—— **7.** Account of the Rasamala, or tree which yields the true liquid Storax, belonging to the natural order of Coniferæ. Annals of Botany, II., 1806, pp. 325–330.

—— **8.** Blighiæ, novi ex Sapindsorum ordine naturali generis descriptio. Annals of Botany, II., 1806, pp. 569–574.

König, *Charles.* **9.** On a fossil human skeleton from Guadaloupe. Phil. Trans. 1814, pp. 107–120; Gilbert, Annal. LII., 1816, pp. 177–196; Journ. des Mines, XXXVII., 1815, pp. 66–70; Journ. de Phys. LXXIX., 1814, pp. 196–296.

—— **10.** Ueber die Mineralien welche auf Tuckey's unglücklicher Ausrüstung am Congo gesammelt wurden. (*Transl.*) Oken, Isis, 1819, col. 234–236.

—— **11.** An account of the Rock specimens collected by Captain Parry, during the Northern Voyage of Discovery, performed in the years 1819 and 1820. Quart. Journ. Sci. XV., 1823, pp. 11–22; Froriep, Notizen, IV., 1823, col. 289–296.

König, *Christian Rudolph.* Chemische Notizen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 461–467; Dingler, Polytechn. Journ. CXLIII., 1857, pp. 347–352.

—— **2.** Analyse eines technisch angewendeten Kupferamalgams. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, p. 64.

—— **3.** Ueber das Flavin, ein neues Färbematerial. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 98–104.

—— **4.** Ueber die Bestimmung des Eisens nach Fuchs auf heissem und auf kaltem Wege. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 36–43.

—— **5.** Ueber das Wasser der Howaraquelle (Sinaihalbinsel). Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVII., 1862, pp. 472–475.

König, *J. F.* Zerlegung der Gleichung $x^2 - fgy^2 = \pm 1$ in Factoren. Grunert, Archiv, XXXIII., 1859, pp. 1–13.

—— **2.** Einiges über Kettenbrüche. Grunert, Archiv, XXXIII., 1859, pp. 369–390.

—— **3.** Die Fläche des sphärischen Vierecks. Grunert, Archiv, XXXIV., 1860, pp. 12–17, 355–358.

—— **4.** Discussion der Gleichung vom vierten Grade in Bezug auf den Sturm'schen Satz. Grunert, Archiv, XXXIV., 1860, pp. 101–114.

König, *R.* Appareil pour la mesure de la vitesse du son. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 603–605; Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 610–614.

—— **2.** Nuovo metodo sperimentale per mostrare la posizione de' ventri e dei nodi nelle colonne d'aria vibranti nei tubi. Nuovo Cimento, XVI., 1862, pp. 5–6.

König-Warthausen, *Richard von.* Leucopathie und andere Abänderungen der Normalfärbung bei Vögeln. Cabanis, Journ. Ornithol. II., 1854, pp. 249–253.

—— **2.** Einige Notizen über die blaue Elster, Pica cyanea. Naumannia, 1854, pp. 30–32.

—— **3.** Beobachtungen über domesticirte Vögel. Naumannia, 1854, pp. 32–37.

Digitized by Google

König-Warthausen, *Richard von.* **4.** Material zur Fortpflanzungsgeschichte des gemeinen Eisvogels, Alcedo hispida, *L.* Naumannia, 1854, pp. 160–166.

—— **5.** Die Vogelwelt im letzten Winter. Naumannia, 1855, pp. 171–180.

—— **6.** Zur Naturgeschichte des Mauerläufers, Tichodroma muraria, *Illig.* Cabanis, Journ. Ornithol. III., 1855, pp. 43–45.

—— **7.** Beitrag zur Fauna Württembergs. Württemberg, Jahreshefte, XII., 1856, pp. 72–89.

—— **8.** Eine achtfach blühende Agave americana. Württemberg, Jahreshefte, XII., 1856, pp. 100–103.

—— **9.** Ueber die Präparation der Vogeleier und die Einrichtung von Eiersammlungen. Naumannia, 1858, pp. 101–111.

—— **10.** Zur Fortpflanzungsgeschichte der Spottsänger. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXII., 1859, pp. 238–250.

—— **11.** Zur Fortpflanzungsgeschichte des Europäischen Seidenschwanzes, Ampelis, *Linn.*, Bombycilla garrula, *Briss.* Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXII., 1859 (*pte.* 2), pp. 411–417.

—— **12.** On the nidification of certain birds in north-eastern Africa. Sclater, Ibis, II., 1860, pp. 122–130.

—— **13.** Sicheres und Unsicheres über die Fortpflanzung des Tannenhehers. Cabanis, Journ. Ornithol., IX., 1861, pp. 33–44.

König-Warthausen, *Richard von,* und *Theodor von* **Heuglin.** Beobachtungen und Notizen über die Fortpflanzung verschiedener Vögel im südwestlichen Deutschland. Naumannia, 1850 (*Hft.* 3), pp. 64–74.

Königsfeld, *Joseph.* Sur les propriétés cérébrales de l'Anacarde ou sur l'Arbre de la Science du Bien et du Mal. Bull. de Pharm. VI., 1814, pp. 375–377.

Koninck, *Laur. Guil. de.* Sur un moule pyriteux du Nautile de Deshayes, *Defr.*, ou de l'Adour, *Basterot.* Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833–34, pp. 437–441.

—— **2.** Ueber das Phloridzin (Phlorrhizin). Liebig, Annal. XV., 1835, pp. 75–77, 258–263; Annal. de Chimie, LXI., 1836, pp. 151–167; Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 88–101; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 78–82; Oken, Isis, 1836, col. 731–732.

—— **3.** Sur l'analyse de deux calculs d'un volume considérable, dont l'un biliaire et l'autre rénal. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, pp. 279–283.

—— **4.** Sur l'emploi de la phloridzine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, pp. 94–97.

—— **5.** Description des coquilles fossiles de l'argile de Basele, Boom, Schelle, etc. [1837.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XI., 1838.

Koninck, *Laur. Guil. de.* **6.** Sur la populine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VII., 1840, pp. 25–30.

—— **7.** Sur les crustacées fossiles de Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XIV., 1841.

—— **8.** Sur le sulfocarbamylate potassique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IX. 1842 (*pte.* 2), pp. 546–549.

—— **9.** Notice sur une coquille fossile des terrains anciens de Belgique [Belemnite]. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1843, pp. 207–208.

—— **10.** Rapport sur le mémoire de H. Nyst sur les coquilles et polypiers fossiles des terrains tertiaires de Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1843, pp. 413–427.

—— **11.** Sur le genre Bembix et sur une nouvelle espèce d'Orthis des terrains crétacés de Belgique. Liège, Mém. Soc. Sci. I., 1843, pp. 205–207.

—— **12.** Sur quelques fossiles de Spitzberg. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1846, pp. 592–596.

—— **13.** Sur deux espèces de Brachiopodes du terrain paléozoïque de la Chine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1846 (*pte.* 2), pp. 415–425.

—— **14.** Monographie du genre Productus. Liège, Mém. Soc. Sci. IV., 1847, pp. 71–278.

—— **15.** Sur les fossiles du Spitzberg. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1849 (*pte.* 2), pp. 632–643.

—— **16.** Rapport sur la description des Entomostracés fossiles des terrains tertiaires de la France et de la Belgique, par J. Bosquet. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1851, pp. 145–148.

—— **17.** Discours sur l'état de la paléontologie en Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1851 (*pte.* 2), pp. 648–664.

—— **18.** Notice sur le genre Davidsonia. Liège, Mém. Soc. Sci. VIII., 1853, pp. 129–139.

—— **19.** Notice sur le genre Hypodema. Liège, Mém. Soc. Sci. VIII., 1853, pp. 140–144.

—— **20.** Notice sur un nouveau genre de Crinoïdes du terrain carbonifère de l'Angleterre. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXVIII., 1854.

—— **21.** Notice sur une nouvelle espèce de Davidsonia. Liège, Mém. Soc. Sci. X., 1855, pp. 281–288.

—— **22.** Sur la distribution de quelques fossiles carbonifères. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1856 (*pte.* 2), pp. 309–310.

—— **23.** Sur deux nouvelles espèces siluriennes appartenant au genre Chiton. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1857, pp. 190–199; Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 91–98.

—— **24.** Sur quelques crinoïdes paléozoïques nouveaux de l'Angleterre et de l'Écosse. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1858, pp. 93–108.

Digitized by Google

Koninck, *Laur. Guil de.* **25.** Sur la découverte d'ossements fossiles, faite à Saint-Nicolas. (Rapport.) Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1859, pp. 109–123.

—— **26.** [Notes et additions à sa traduction du mémoire de M. T. Davidson "sur les genres et sous-genres des Brachiopodes."] Liège, Mém. Soc. Sci. XVI., 1861, pp. 1–51.

—— **27.** Descriptions of some fossils from India, discovered by Dr. A. Fleming of Edinburgh. Geol. Soc. Journ. XIX., 1863, pp. 1–19.

Koninck, *Laur. Guil. de,* et *J. T. P.* **Chandelon.** Examen comparatif des garances de Belgique et des garances étrangères. Liège, Mém. Soc. Sci. I., 1843, pp. 49–74.

Koninck, *Laur. Guil. de,* et *Peter Joseph* **Hensmans.** Nouveau mode de préparation de la Salicine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. I., 1832–34, pp. 172–174.

—— —— **2.** Recherches relatives à la préparation de la Salicine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. II., 1835, pp. 231–232.

Koninck, *Laur. Guil. de,* et *H.* **Le Hon.** Recherches sur les Crinoïdes du terrain carbonifère de la Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXVIII., 1854.

Koninck, *Laur. Guil. de,* and *Edward* **Wood.** On the genus Woodocrinus. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 76–78; Geologist, 1858, pp. 12–15.

Koning, *A. de.* Eene wanschapenheid der Bloemen van Lonicera periclymenum, (Bosch-Kamperfoelie). Hall, Bijdragen, II., 1827, pp. 230–237.

Koning, *B.* Antwoord op de Vraag, "Daar de zelfontylamming van den Phosphorus in het luchtledige, ofschoon door proeven stellig bewezen, echter van omstandigheden schijnt af te hangen, die nog niet genoeg bekend zijn, vraagt de Maatschappij; Welke zijn de vereischte omstandigheden, onder welke de zelfontvlamming van den Phosphorus in't gemelde ijdel plaats heeft, en welke is de vorzaak van dit verschijnsel?" Zeeuwsch. Genoots. Nieuwe Verhandel. IV., 1827.

Koning, *Izaak de.* Waarneming eener meervoudige zwangerschap en verlossing. Boerhaave, II., 1840, pp. 33–38.

Koning, *P.* Over een aanmerkelijk been-uitwas aan de onderkaak. Amsterdam, Verhand. V., 1820, pp. 189–202; Amsterdam, Geneeskund. Verhand. II., 1825.

—— **2.** Waarneming van eene langdurige krankzinnigheid, vergezeld met teekenen van zeer pijnlijke aandoeningen, aanmerkelijke vermageringen en oppervolakkige versterving aan de onderste Ledematen, waarschijnlijk ten gevolge van eene aanmerkelijke hoeveelheid wormen, na den dood gevonden in de zelfstandigheid van de lever en derzelver galbuizen, zoowel als in de darmen. Amsterdam, N. Verhand. I., 1827, pp. 282–293.

Koning, *P.*

Könlein, ——. Mineral or native Naphthaline. (*Transl.*) Quart. Journ. Sci. II., 1828, pp. 446–447.

Kool, *J. A.* Beschrijving van de ijzeren tralierug over de Maas bij Maastricht. Gravenhage, Inst. Ingen. Verhand. 1858–59, pp. 1–20.

Koopman, *J.* Berigt aangaande het eiland Money, de zuidkust van Java, en de vaart van Batavia naar Macassar op het eiland Celebes. Schröder, Berig. Zeevaart. III., 1824, pp. 183–196.

Koopman, *J. C.* Verschillende Aanteekeningen over eenige Havens in de West-Indien, en het zeilen van en naar dezelven. Amsterdam, Verzam. Bericht. Navig. II., 1804–22, pp. 541–570.

Koopmans, *Rinse Cnoop.* Onderzoek van een menschelijke darm in den toestand van opslorping. Nederlandsch Lancet, V., 1855–56, pp. 90–94.

—— **2.** Bijdrage tot de kennis der spijsvertering van de plantaardige eiwichtachtige ligchamen. Nederlandsch Lancet, V., 1855–56, pp. 385–437; Utrecht, Onderz. Phys. Lab. VII., 1855–56, pp. 71–123.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss der Verdauung der eiweissartigen Körper des Pflanzenreichs. Moleschott, Untersuch. II., 1857, pp. 158–206; Donders, Archiv, I., 1858, pp. 1–59.

Koosen, *J.* Die Quantitätsverhältnisse der unzerlegten Stoffe und specifisches Gewicht der Erde. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 490–494.

Koosen, *J. H.* Methode, die Abweichung der Magnetisirung des Eisens von der Proportionalität mit der Stromstärke zu beobachten. Poggend. Annal. LXXXV., 1852, pp. 159–165.

—— **2.** Ueber den Inductionsstrom der electromagnetischen Maschine. Poggend. Annal. LXXXV., 1852, pp. 226–239.

—— **3.** Zur Theorie der Saxton'schen Maschine. Poggend. Annal. LXXXVII., 1852, pp. 386–414.

—— **4.** Ueber die electromagnetische Wirkung galvanischer Ströme von sehr kurzer Dauer. Poggend. Annal. LXXXVII., 1852, pp. 514–540.

—— **5.** Ueber die Erwärmung und Abkühlung welche die permanenten Gase erfahren, sowohl durch Compression und Dilatation als auch durch Berührung mit Körpern von verschiedener Temperatur. Poggend. Annal. LXXXIX., 1853, pp. 437–468.

Digitized by Google

Koosen, *J. H.* **6.** Ueber die Gesetze der Entwickelung von Wärme und mechanischer Kraft durch den Schliessungsdraht der galvanischen Kette. Poggend. Annal. XCI., 1854, pp. 427–451, 525–552.

—— **7.** Beschreibung einer electromagnetischen Maschine. Poggend. Annal. XCI., 1854, pp. 552–561.

—— **8.** Ueber die Ladung der Leydener Batterie durch electromagnetische Induction. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 212–233.

—— **9.** Entwickelung der Fundamentalgesetze über die Elasticität und das Gleichgewicht im Innern chemisch homogener Körper. Poggend. Annal. CI., 1857, pp. 401–452.

—— **10.** Ueber die Wirkung des unterbrochenen Inductionsstromes auf die Magnetnadel. Poggend. Annal. CVII., 1859, pp. 193–213.

—— **11.** Ueber den Unterschied der Wärmeausstrahlung in geschlossenen Thälern und auf Hochebenen. Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 611–615.

Kop, *C. A.* Over de vervalsching van het Oleum Chamæmeli vulgaris. Hall, Bijdragen, VII., 1832, pp. 44–46.

—— **2.** Over een' geheel in water oplosbaren Murias Ferri. Mulder, Archief, I., 1833, pp. 287–289.

—— **3.** Over den Murias Ferri per sublimationem. Mulder, Archief, I., 1833, pp. 289–291.

—— **4.** Eenvoudige toestel, om plantaardige zelfstandigheden door drukking uittetrekken. Mulder, Archief, I., 1833, pp. 291–292.

—— **5.** Over het destilleren van Zink en sublimeren van Zink-oxyde. Mulder, Archief, III., 1835, pp. 228–229.

Köpcke, *C.* Ueber die Dimensionen von Balkenlagen, besonders in Lagerhäusern. Hannover, Zeits. Archit. Ver. II., 1856, col. 283–304, 397–422.

—— **2.** Praktische Beispiele zur Festigkeits-Theorie, mit Tabellen über die Dimensionen von Balken und Trägern bei verschiedener Belastung. Hannover, Zeits. Archit. Ver. III., 1857, col. 189–208.

—— **3.** Versuch einer Theorie der sogenannten "Abscheerungsfestigkeit" und Anwendung derselben auf Brückenträger. Hannover, Zeits. Archit. Ver. IV., 1858, col. 225–268.

—— **4.** Ueber Träger von gleichem Widerstande, insbesondere die Anwendung derselben zu Brücken, &c. Hannover, Zeits. Archit. Ver. IV., 1858, col. 292–310.

—— **5.** Ueber die Construction einer steifen Hängebrücke. Hannover, Zeits. Archit. Ver. VI., 1860, col. 346–354; Franklin Inst. Journ. XLI., 1861, pp. 361–368.

—— **6.** Project einer steifen Hängebrücke. Hannover, Zeits. Archit. Ver. VII., 1861, col. 231–261.

Kopetzky, *Benedikt.* Der Coglio bei Görz, topographisch-geognostische Skizze. Görz, Jahresb. Gymnas. 1850.

—— **2.** Der Boden von Wien. Wien, Jahresb. Comm. Schule, 1858.

Kopf, ——. Beschreibung des Salzbergbaus zu Hall in Tyrol. Karsten, Archiv, XV., 1841, pp. 425–726.

Kopp, *Ch.* Sur les télégraphes électriques. Neuchâtel, Bull. 1846–47, pp. 329–342.

—— **2.** Sur les approximations en arithmétique. Neuchâtel, Bull. 1846–47, pp. 352–357.

—— **3.** Résumé des observations météorologiques faites pendant l'année 1852. Neuchâtel, Bull. III., 1853, pp. 38–48.

—— **4.** Sur l'orage qui a ravagé le canton de Vaud le 23 Août 1850. Neuchâtel, Bull. III., 1853, pp. 73–78.

—— **5.** Bande jaune qui traverse le lac de Marin vers Serrières, les jours de bise. Neuchâtel, Bull. III., 1853, pp. 208–212.

—— **6.** [Colorations diverses du lac.] Neuchâtel, Bull. III., 1853, pp. 212–215.

—— **7.** Analyse d'un morceau de jaluze ou calcaire dolomitique du kimmeridien. Neuchâtel, Bull. IV., 1856–58, pp. 161–162.

—— **8.** Rapport météorologique pour l'année 1856. Neuchâtel, Bull. IV., 1856–58, pp. 243–301.

—— **9.** Observations faites aux Brenets sur trois sources ferrugineuses sourdant du milieu du Doubs. Neuchâtel, Bull. IV., 1856–58, pp. 312–318.

—— **10.** Rapport météorologique pour l'année 1857. Neuchâtel, Bull. IV., 1856–58, pp. 394–430.

—— **11.** Des variations du niveau du Lac de Neuchâtel, pendant les années 1835 à 1856. Neuchâtel, Mém. IV., 1859.

—— **12.** Rapport du Comité Météorologique de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel. Neuchâtel, Bull. V., 1859–61, pp. 266–314.

—— **13.** Résumé des travaux de M. Schœnbein sur l'ozone. Neuchâtel, Bull. V., 1859–61, pp. 322–345.

—— **14.** Détermination du méridien de Neuchâtel. Neuchâtel, Bull. V., 1859–61, pp. 583–586.

—— **15.** Rapport du Comité Météorologique de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel pour l'année 1860. Résumé des phénomènes les plus remarquables qui se sont passés à Neuchâtel dans le 18me siècle de l'an 1700 à l'an 1750. Neuchâtel, Bull. V., 1859–61, pp. 674–727.

—— **16.** [Des phases de l'azote.] Neuchâtel, Bull. VI., 1861–63, pp. 66–70.

Digitized by Google

Kopp, *Ch.* **17.** Examen chimique des vendanges de Neuchâtel, 1861. Neuchâtel, Bull. VI., 1861–63, pp. 212–218.

Kopp, *Ch.*, et *Ch.* **Matthieu.** Note sur l'analyse des vins rouges. Neuchâtel, Bull. IV., 1856–58, pp. 143–152.

Kopp, *E.* Rapport sur le mémoire de M. Luetzing, intitulé "Essai sur la direction des aérostats." Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. III., 1840 (*CCC.*).

—— **2.** Considérations sur la différence qui existe entre la force élastique de la vapeur et l'électro-magnétisme. France, Congrès Scient. II., 1842, pp. 77–82; Revue Scientifique, IV., 1845, pp. 31–38.

—— **3.** Note sur la décomposition de l'éther hydriodique par la chaleur. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 871–875; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIII., 1844, pp. 182–185; Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 109–112; Revue Scientifique, IV., 1845, pp. 38–41; Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 320–321.

—— **4.** Analyse de l'eau minérale de Soultz-les-Bains. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 875–878.

—— **5.** Note sur le sulfate chromique. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 1156–1158.

—— **6.** Sur le Benjoin. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1269–1272; Annal. de Chimie, XIII., 1845, pp. 226–237; Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 46–49.

—— **7.** Recherches sur l'acide cinnamique et sur le cinnamène. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1376–1380; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 280–285; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 239–240.

—— **8.** Recherches sur le sulfate chromique. Revue Scientifique, IV., 1845, pp. 19–21.

—— **9.** Recherches sur les résines du benjoin. Revue Scientifique, IV., 1845, pp. 22–31.

—— **10.** Sur la constitution des sels. Revue Scientifique, VIII., 1846, pp. 21–36.

—— **11.** Sur la formation des alcaloïdes artificiels. Revue Scientifique, XI., 1846, pp. 273–300.

—— **12.** Action de l'Hydrogène sulfuré sur l'Éther nitreux et sur l'Éther nitrique. Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 320–321.

—— **13.** Recherches sur les principes constituants du baume de Tolu. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 614–616; Annal. de Chimie, XX., 1847, pp. 379–383; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 425–428; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLI., 1847, pp. 326–329; Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1849, pp. 145–160.

—— **14.** Appareil distillatoire à extraction continue par l'éther, l'alcool et l'eau. Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1849, pp. 305–308.

Kopp, *E.* **15.** Notice sur un procédé perfectionné de fabrication de la soude artificielle et de l'acide sulfurique. Annal. de Chimie, XLVIII., 1856, pp. 81–99; Journ. de Pharm. XXX., 1856, pp. 360–366.

—— **16.** Note sur la préparation et les propriétés de l'acide arsénique. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 1060–1063; Annal. de Chimie, XLVIII., 1856, pp. 106–109; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 270–274; Journ. de Pharm. XXX., 1856, pp. 359–360.

—— **17.** Notice sur la composition du jus de rhubarbe. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 475–477; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 307–310.

—— **18.** On the preparation of artificial colouring matters with the products extracted from Coal Tar. (*Translated from the* Moniteur Scientifique.) Chemical News, II., 1860, pp. 123–125, 148–149, 172–174, 196–197, 221–223, 281–283, 291–293.

—— **19.** On the artificial colouring matters derived from Aniline. (*Translated from the* Moniteur Scientifique.) Chemical News, IV., 1861, pp. 209–210, 220–221.

—— **20.** Sur le rouge d'aniline. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 363–364; Annal. de Chimie, LXII., 1861, pp. 222–230; Chemical News, III., 1861, p. 289.

—— **21.** Observation sur la relation entre la production de la nitraniline et celle du rouge d'aniline. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 861–862.

—— **22.** Notice sur la composition et les propriétés de quelques cinnamates et nitrocinnamates. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 634–637; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVII., 1862, pp. 240–244.

—— **23.** On the composition of Aniline Red. (*Translated from the* Repertoire de Chimie.) Chemical News, VI., 1862, pp. 57–59.

—— **24.** On Tannate of Rosaniline. (*Translated from the* Repertoire de Chimie.) Chemical News, VII., 1863, pp. 16–17.

Kopp, *Hermann.* Einfache Construction eines Differential-Barometers. Poggend. Annal. XL., 1837, pp. 62–66.

—— **2.** Ueber die Vorausbestimmung des specifischen Gewichts einiger Klassen chemischer Verbindungen. Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 133–152; Liebig, Annal. XXXII., 1839, pp. 207–210.

—— **3.** Einiges über Löslichkeit. Liebig, Annal. XXXIV., 1840, pp. 260–271.

—— **4.** Ueber das Volumenometer, ein Instrument zur Bestimmung des Volums fester oder flüssiger Körper. Liebig, Annal. XXXV., 1840, pp. 17–43.

Digitized by Google

Kopp, *Hermann.* **5.** Ueber die Cohäsion einiger Flüssigkeiten. Liebig, Annal. XXXV., 1840, pp. 230–234.

—— **6.** Ueber die Zersetzung des Mercaptans mit Salpetersäure. Liebig, Annal. XXXV., 1840, pp. 343–350.

—— **7.** Ueber Atomvolum, Isomorphismus und specifisches Gewicht. Liebig, Annal. XXXVI., 1840, pp. 1–32; Annal. de Chimie, LXXV., 1840, pp. 406–435; Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 59–61.

—— **8.** Ueber die Verhältnisse zwischen Atomgewicht und specifischen Gewicht bei festen und flüssigen Körpern. Liebig, Annal. XL., 1841, pp. 173–182.

—— **9.** Ungleiche Mischung von Metall-Legirungen in geschmolznem Zustande. Liebig, Annal. XL., 1841, pp. 184–186.

—— **10.** Dichtigkeit des Cadmiumamalgams. Liebig, Annal. XL., 1841, p. 186.

—— **11.** Ueber die Löslichkeit des Kochsalzes in wässrigem Weingeist. Liebig, Annal. XL., 1841, p. 206.

—— **12.** On the atomic volume and crystalline condition of bodies. Phil. Mag. XVIII., 1841, pp. 255–264.

—— **13.** Ueber die Volumtheorie. Poggend. Annal. LII., 1841, pp. 243–261.

—— **14.** Ueber die Abhängigkeit der Krystallform vom Atomvolum, und über die Aenderung derselben durch Erwärmung. Poggend. Annal. LII., 1841, pp. 262–267.

—— **15.** Ueber das verschiedene Verhalten der verschiedenen Mischungen aus Alkohol und Wasser in Bezug auf Dichtigkeit. Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 356–362.

—— **16.** Ueber Isomorphismus analoger Verbindungen ohne Isomorphismus der entsprechenden Bestandtheile. Poggend. Annal. LIII., 1841, pp. 446–458.

—— **17.** Bemerkungen über die Volumentheorie und L. Gmelin's Atomzahlentheorie. Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 202–207.

—— **18.** Recherches sur le volume spécifique. Annal. de Chimie, IV., 1842, pp. 462–508.

—— **19.** Sur un volumenomètre. Annal. de Chimie, VI., 1842, pp. 380–382.

—— **20.** Sur un nouveau baromètre raccourci portatif. Annal. de Chimie, VI., 1842, p. 383.

—— **21.** Ueber die Vorausbestimmung einiger physikalischen Eigenschaften bei mehreren Reihen organischer Verbindungen. Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 79–89, 169–189; Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 131–132, 237–238.

—— **22.** Notiz über einige chromsaure Salze. Liebig, Annal. XLII., 1842, pp. 97–103.

—— **23.** On a great regularity in the physical properties of analogous organic compounds. Phil. Mag. XX., 1842, pp. 187–197.

Kopp, *Hermann.* **24.** Ueber die Berücksichtigung der Temperatur bei Vergleichung der specifischen Volume. Poggend. Annal. LVI., 1842, pp. 371–392.

—— **25.** Ueber das abgekürzte Barometer. Poggend. Annal. LVI., 1842, pp. 513–541.

—— **26.** Recherches sur les températures où les volumes spécifiques des différentes substances sont comparables. Annal. de Chimie, VII., 1843, pp. 389–401.

—— **27.** Ueber die Verbindung nach Volumen von Aether mit Wasser zu Alkohol. Liebig, Annal. XLVI., 1843, pp. 215–221.

—— **28.** Ueber den Zusammenhang zwischen der chemischen Constitution und einigen physikalischen Eigenschaften bei flüssigen Verbindungen. Liebig, Annal. L., 1844, pp. 17–144.

—— **29.** Ueber Siedepuncts-Regelmässigkeiten und daraus abgeleitete Folgerungen, so wie über die Theorie der specifischen Volume der Flüssigkeiten. Poggend. Annal. LXIII., 1844, pp. 283–316; LXV., 1845, pp. 89–100.

—— **30.** Uebersicht der Resultate einiger Arbeiten, welche Regelmässigkeiten in den specifische Gewichten und den Siedepuncten chemischer Verbindungen behandeln. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIV., 1845, pp. 1–36.

—— **31.** Ueber die Siedepuncte einiger isomerer Verbindungen, und über Siedepuncts-Regelmässigkeiten überhaupt. Liebig, Annal. LV., 1845, pp. 166–200.

—— **32.** Point d'ébullition des combinaisons organiques. Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 222–224.

—— **33.** Berichtigung einer Angabe über chromsaures Zinkoxyd und Kupferoxyd. Liebig, Annal. LVII., 1846, pp. 386–388.

—— **34.** Bemerkungen zu Löwig's Volumtheorie. Poggend. Annal. LXIX., 1846, pp. 506–525.

—— **35.** Untersuchungen über das specifische Gewicht, die Ausdehnung durch die Wärme und den Siedepunct einiger Flüssigkeiten. Poggend. Annal. LXXII., 1847, pp. 1–62, 176, 223–293.

—— **36.** Ueber das Atomgewicht des Siliciums und die atomistische Zusammensetzung der Kieselerde. Liebig, Annal. LXVII., 1848, pp. 356–359; Journ de Pharm. XV., 1849, pp. 226–227.

—— **37.** Ueber die specifische Wärme einiger Flüssigkeiten. Poggend. Annal. LXXV., 1848, pp. 98–108.

—— **38.** Ueber Siedepuncts-Regelmässigkeiten und H. Schröder's neueste Siedepuncts-Theorie. Poggend. Annal. LXXXI., 1850, pp. 374–402.

Digitized by Google

Kopp, *Hermann.* **39.** On the relations between the chemical composition and the boiling points and specific volumes. Chem. Soc. Journ. III., 1851, pp. 104–105.

—— **40.** Ueber die Ausdehnung einiger fester Körper durch die Wärme. Liebig, Annal. LXXXI., 1852, pp. 1–67; Annal. de Chimie, XXXIV., 1852, pp. 338–340; Phil. Mag. III., 1852, pp. 268–270; Poggend. Annal. LXXXVI., 1852, pp. 156–159.

—— **41.** Ueber die specifischen Volume flüssiger Verbindungen. Liebig, Annal. XCII., 1854, pp. 1–32; Annal. de Chimie, XLIII., 1855, pp. 353–366; Bibl. Univ. Archives, XXVIII., 1855, pp. 200–207.

—— **42.** Ueber die Volumänderung einiger Substanzen beim Erwärmen und Schmelzen. Liebig, Annal. XCIII., 1855, pp. 129–232.

—— **43.** Ueber die Bildung von Krystallen mit Kernen. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 118–125.

—— **44.** Ueber die Abhängigkeit des Siedepuncts und des specifischen Volums flüssiger Verbindungen von der chemischen Zusammensetzung. Liebig, Annal. XCV., 1855, pp. 121–126.

—— **45.** Beiträge zur Stöchiometrie der physikalischen Eigenschaften chemischer Verbindungen. Liebig, Annal. XCVI., 1855, pp. 1–36, 153–185, 303–335; C., 1856, pp. 19–38.

—— **46.** Untersuchungen über das specifische Gewicht, die Ausdehnung durch die Wärme und den Siedepunct einiger Flüssigkeiten. Liebig, Annal. XCIV., 1855, pp. 257–320; XCV., 1855, pp. 307–356; XCVIII., 1856, pp. 367–376; Annal. de Chimie, XLVII., 1856, pp. 412–418; LVIII., 1860, pp. 507–509.

—— **47.** Relations entre la composition chimique et le point d'ébullition et la densité des combinaisons fluides. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 186–190.

—— **48.** Mémoire sur les changements de volume qui accompagnent l'élévation de température et la fusion. Annal. de Chimie, XLVII., 1856, pp. 291–296.

—— **49.** Ueber die specifischen Volume stickstoffhaltiger Verbindungen. Liebig, Annal. XCVII., 1856, pp. 374–376.

—— **50.** Ueber die Siedepuncte entsprechender Brom- und Chlorverbindungen und die Formeln der Silicium- und Titanverbindungen. Liebig, Annal. XCVIII., 1856, pp. 265–272.

—— **51.** Sur quelques régularités dans les points d'ébullition des combinaisons organiques. Annal. de Chimie, XLIX., 1857, pp. 338–364.

—— **52.** Recherches sur les volumes spécifiques des combinaisons liquides. Annal. de Chimie, LI., 1857, pp. 458–486.

Kopp, *Hermann.* **53.** Sur le calcul des densités de vapeur. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1347–1348.

—— **54.** Zur Erklärung ungewöhnlicher Condensationen von Dämpfen. Liebig, Annal. CV., 1858, pp. 390–394.

—— **55.** On the relation between boiling-point and composition in organic compounds. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 463–467; Chemical News, II., 1860, pp. 122–123; Phil. Trans. 1860, pp. 257–276.

—— **56.** Krystallochemische Notizen. Liebig, Annal. CXXV., 1863, pp. 369–374.

—— **57.** Ueber die specifische Wärme starrer Körper, und Folgerungen bezüglich der Zusammengesetztheit s. g. chemischer Elemente. Liebig, Annal. CXXVI., 1863, pp. 362–373.

—— **58.** Zur Lehre von den specifischen Volumen flüssiger Verbindungen. Liebig, Annal. CXXVIII., 1863, pp. 193–200; Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 283–287.

—— **59.** Sur la chaleur spécifique des corps solides; déductions relatives à la nature composée des corps considérés comme éléments. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1251–1255; LVII., pp. 47–50; Chemical News, VIII., 1863, pp. 90–91; Journ. de Pharm. XLIV., 1863, pp. 125–130; Nuovo Cimento, XVII., 1863, pp. 60–63.

Kopp, *J. H.* Ueber den zu Bieber im Hanauischen einbrechenden Kobaltvitriol und das ihn begleitende Arsenikoxyd. Leonhard, Taschenbuch, I., 1807, pp. 104–119.

—— **2.** Chemische Untersuchung zweier neuen Mineralien von Bieber im Hanauischen [Kobaltvitriol und natürliches Arsenikoxyd]. Gehlen, Journ. VI., 1808, pp. 157–164.

—— **3.** Chemische Zerlegung eines menschlichen Blasensteins, und Bemerkungen über die Anwendung der Harnsäure als Farbematerial. Wetterau. Gesell. Annal. I., 1809, pp. 118–125.

—— **4.** Aperçu général des réactifs nécessaires aux opérations chimiques relatives à la médecine légale et à l'hygiène publique. Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 261–276.

—— **5.** Ueber die Bedeutung der Versteinerungen. Leonhard, Taschenbuch, VIII., 1814, pp. 175–186.

Koppe, *C.* Von der Lage der Ebenen und Linien im Raume. Crelle, Journ. XIV., 1835, pp. 70–75.

—— **2.** Ein polyedrischer Satz. [1837.] Crelle, Journ. XVIII., 1838, pp. 275–277.

—— **3.** Sur les premiers théorèmes de la Stéréométrie. Nouv. Ann. Math. VI., 1847, pp. 480–483.

—— **4.** Cubature d'un polyèdre à faces trapèzes. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 108–110.

Digitized by Google

Koppe, *C.* **5.** Ueber die Theorie der nordöstlichen und südwestlichen Winde in der gemässigsten Zone. Poggend. Annal. CXII., 1861, pp. 486–490.

Koppe, *J. G.* Ueber die Wichtigkeit des Anbaues der Wurzel und Kohlgewächse. Annal. Landwirth. XIII., 1849, pp. 286–304.

—— **2.** Ueber die Vertheilung des productiven Bodens. Annal. Landwirth. XIII., 1849, pp. 335–348.

Köppen, *P. von.* Ueber die Temperatur von 130 Quellen der Taurischen Halbinsel. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1839, col. 337–342; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IV., 1841, pp. 383–422.

—— **2.** Ueber den Wald- und Wasser-Vorrath im Gebiete der obern und mittlern Wolga. Beitr. Russ. Reich. IV., 1841, pp. 163–268.

—— **3.** Wege und Pfade des Taurischen Gebirges. [1838.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IV., 1841, pp. 359–382.

—— **4.** Ueber einige Landes-Verhältnisse der Gegend zwischen dem Untern-Dnjepr und dem Asow'schen Meere. Beitr. Russ. Reich. XI., 1845, pp. 3–37.

—— **5.** Kurzer Bericht über eine im J. 1846, von St. Petersburg nach Kasan, Wiatka und Wologda gemachte Reise. Beitr. Russ. Reich. XIII., 1849, pp. 1–40.

—— **6.** Die Heuschrecken in der Krym, im Jahre 1859. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXII., 1859 (*pte.* 2), pp. 296–300.

—— **7.** Areal und Bevölkerungs-Verhältnisse des Kaiserthums Russland. [1859.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 257–276.

Kops, *J.* Over eene wanschapenheid der Bloemen van de Vicia cracca, Vogelwikke. Amsterdam, Verhand. VI., 1823, pp. 289–296; Amsterdam, Geneeskund. Verhand. I. 1823.

—— **2.** Over eene bijzondere Kindering (Prolificatio) van de gele Wouw, Reseda lutea, *β* crispa, *Persoon.* Hall, Bijdragen, I., 1826, pp. 286–292.

Koralek, *Philippe.* Formule barométrique simplifiée d'après M. Babinet. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 192–195.

—— **2.** Moyen de calculer promptement les racines d'une équation du quatrième degré, qui n'a aucune racine réelle. Nouv. Ann. Math. XI., 1852, pp. 117–122.

—— **3.** Formules des fonctions de M. Sturm pour les équations du deuxième, du troisième et du quatrième degré. Nouv. Ann. Math. XI., 1852, pp. 333–335.

—— **4.** Exercice sur une équation numérique. Nouv. Ann. Math. XIII., 1854, pp. 36–41.

Körber, *G.* Beobachtung einer Darmfistel (Anus artificialis) bei einem Pferde. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. II., 1836, pp. 82–91.

Körber, *G.* **2.** Ueber die Fortpflanzung der Flechten durch Keimkörner. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1840, pp. 95–100; Froriep, Notizen, XVIII., 1841, col. 228–231.

—— **3.** Einige Bemerkungen über individuelle Fortpflanzung der Flechten. Flora, XXIV., 1841, pp. 6–14, 17–32.

—— **4.** Aphorismen über das Verhältniss der Arten zu ihren Individuen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1845, pp. 61–63.

—— **5.** Beiträge zur Lehre von der Bildung der Pflanzenzelle. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1847, pp. 121–124.

—— **6.** Ueber die Sporen der Flechten. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1853, pp. 168–172.

—— **7.** Sertum Sudeticum, continens novas Lichenum species. Breslau, Schles. Gesell. Denkschr. 1853, pp. 231–238.

—— **8.** Die im der Umgebung Augsburgs vorkommenden Reptilien. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. VIII., 1855, pp. 35–44.

—— **9.** Ueber die naturhistorischen Verhältnisse des Bades Teplitz bei Trentschin und seiner Umgebung. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1858, pp. 56–58.

—— **10.** Ueber den Einfluss der anorganischen Substrate auf den Character der Flechten-Vegetation. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1859, pp. 54–59.

—— **11.** Ueber den Einfluss der anorganischen Substrate auf die Lichenenvegetation. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1862, pp. 50–51.

—— **12.** Reliquiæ Hochstetterianæ. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1862 (*Abh., Hft.* 2), pp. 30–34.

—— **13.** Ueber Thier- und Menschen-Raçen. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. XVI., 1863, pp. 133–191.

—— **14.** Ueber die Gonidien (Brutzellen) der Flechten. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1863, pp. 76–79.

Koreff, ——. Ueber die Erscheinungen des Lebens und über die Gesetze, nach denen es im menschlichen Organismus sich offenbart. Rust, Magazin, VIII., 1820, pp. 193–218.

—— **2.** Affection de la moelle épinière suivie de quelques observations. Magendie, Journ. de Phys. IV., 1824, pp. 373–398.

—— **3.** Fall einer spontanen Hydrophobie. Rust, Magazin, XVI., 1824, pp. 478–491.

Koren, *J.* Beskrivelse over Thyone fusus og Cuvieria squamata. Nyt Mag. Naturvid. IV., 1845, pp. 203–225; Froriep, Notizen, XXXV., 1845, col. 17–24, 33–40.

—— **2.** Indberetning til Collegium Academicum over en paa offentlig Bekostning foretagen zoologisk Reise i Sommeren 1850. Nyt Mag. Naturvid. IX., 1857, pp. 89–96.

Digitized by Google

Koren, *J.*, og *D. C.* **Danielssen.** Bidrag til Tubulariernes Udvikling. Nyt Mag. Naturvid. V., 1848, pp. 253–258; Oken, Isis, 1848, col. 199–202.

—— —— **2.** Bemærkninger til Molluskernes Udvikling. Nyt Mag. Naturvid. V., 1848, pp. 258–262; Oken, Isis, 1848, col. 202–204.

—— —— **3.** Bidrag til Cirripedernes Udvikling. Nyt Mag. Naturvid. V., 1848, pp. 262–264; Oken, Isis, 1848, col. 204–205.

—— —— **4.** Bemærkninger til Bipinnaria asterigera. Nyt Mag. Naturvid. V., 1848, pp. 264–269; Oken, Isis, 1848, col. 205–208; Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1847, pp. 347–352.

—— —— **5.** Virgularia Christii, *n. sp.* Nyt Mag. Naturvid. V., 1848, pp. 269–271; Oken, Isis, 1848, col. 208–209.

—— —— **6.** Bidrag till Pectinibranchiernes Udviklings-historie. Skand. Naturf. Förhandl. VI., 1851, pp. 256–258; Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Zool.*), 1852, pp. 256–271; XIX., pp. 89–102; Ann. Nat. Hist. XIX., 1857, pp. 353–366, 433–442; Taylor, Scient. Mem. (*Nat. Hist.*), 1853, pp. 330–352.

—— —— **7.** Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Kammkiemer [Buccinum undatum, Purpura lapillus]. (*Transl.*) Wiegmann, Archiv, XIX., 1853, pp. 173–206.

—— —— **8.** Observations on the developement of the Star-fishes. Ann. Nat. Hist. XX., 1857, pp. 132–136.

—— —— **9.** Description of Siphonactinia, a new genus of Actiniæ from Norway. Ann. Nat. Hist. XX., 1857, p. 240.

—— —— **10.** Description of Actinopsis, a new genus of Actiniæ from Norway. Ann. Nat. Hist. XX., 1857, p. 400.

Koren, *J.*, och *M. W. von* **Düben.** Ichthyologiska bidrag. Stockholm, Akad. Handl. 1844, pp. 27–120.

—— —— **2.** Om Holothuriernas hudskelett. Stockholm, Akad. Handl. 1844, pp. 211–228.

—— —— **3.** Öfversigt af Skandinaviens Echinodermer. Stockholm, Akad. Handl. 1844, pp. 229–328; Stockholm, Öfversigt, II., 1845, pp. 73–77.

—— —— **4.** Om nya Skandinaviska fiskar. Stockholm, Öfversigt, II., 1845, pp. 9–12.

Koristka, *Karl.* Ueber den Einfluss der Höhe und der geometrischen Beschaffenheit des Bodens auf den Erdmagnetismus. Haidinger, Bericht. VI., 1850, pp. 139–149.

—— **2.** Die Resultate aus Karl Kreil's Bereisungen des Oesterreichischen Kaiserstaates. Wien, Geol. Jahrb. I., 1850, pp. 61–76, 220–233; III., 1852, pp. 36–41.

Koristka, *Karl.* **3.** Ueber einige trigonometrische und barometrische Höhenmessungen in den nordöstlichen Alpen. Wien, Geol. Jahrb. II., 1851, pp. 34–58.

—— **4.** Vorläufiger Bericht über hypsometrische Untersuchungen in Nieder-Oesterreich. Wien, Geol. Jahrb. II., 1851 (*Hft.* 4), pp. 155–156.

—— **5.** Ueber hypsometrische Messungen insbesondere zu geologisch-orographischen Zwecken. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Hft.* 2), pp. 1–35; (*Hft.* 3), pp. 119–126.

—— **6.** Bericht über die im Jahre 1851 ausgeführten Höhenmessungen. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Hft.* 3), pp. 94–119.

—— **7.** Bericht über einige im südlichen Mähren ausgeführte Höhenmessungen. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 12–32; V., 1854, pp. 161–183.

—— **8.** Einige Bemerkungen über neuere geographische und topographische Arbeiten und Forschungen. Wien, Geol. Jahrb. IV., 1853, pp. 283–311.

—— **9.** Bericht über einige im mittleren Mähren ausgeführte Höhenmessungen. Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 72–88.

—— **10.** Neue Tafeln zur schnellen Berechnung barometrisch gemessener Höhen. Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 837–842.

—— **11.** Ueber eine neue Methode, Höhenwinkel mittelst Reflexion zu messen. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 275–290.

—— **12.** Bericht über einige in den Sudeten, in den Bieskiden und im Westlichen Mähren ausgeführte Höhenmessungen. Wien, Geol. Jahrb. VII., 1856, pp. 279–307.

—— **13.** Ueber Prof. Dr. J. B. Roth's Höhen-Messungen in Palästina, u.s.w. Petermann, Mittheil. 1858, pp. 3–5.

—— **14.** Bericht über einige im östlichen und nordöstlichen Mähren und Schlesien ausgeführte Höhenmessungen. Wien, Geol. Jahrb. IX., 1858, pp. 80–102.

—— **15.** Bericht über einige in den Mährisch-Schlesischen Sudeten im Jahre 1858 ausgeführte Höhenmessungen. Wien, Geol. Jahrb. X., 1859, pp. 237–257.

—— **16.** Ueber einige neue Höhenmessungen in Böhmen. Lotos, X., 1860, pp. 58–62.

—— **17.** Ueber einige neue Höhenmessungen im nördlichen Böhmen. Lotos, XI., 1861, pp. 21–24.

—— **18.** Bericht über einige im niederen Gesenke und im Marsgebirge ausgeführte Höhen messungen. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. V. 1861 (*Abh.*), pp. 132–149.

—— **19.** O novem dobývání antimonu u Milesova v Čechách. [New sources of antimony at Mileschau in Bohemia.] Živa, 1863, pp. 55–56.

Digitized by Google

Koristka, *Karl.* **20.** Výsledky měření jimž velikost a podoba země ustanovena byla. [Results of the measurements of the Earth's magnitude.] Ziva, 1863, pp. 141–154.

Körner, ——. Physiologische Streitfragen über den Heilungsprocess nach der Subcutaneal-Tenotomie. Journ. Chir. Augenheilk. I., 1843, pp. 229–284.

Körner, *F.* Bestimmung des absoluten Gewichts des Franz., Engl., Rheinl. und Weimarischen Cubikfusses und Zolles destillirten Wassers in Grammen und Granen bei verschiednen Wärmegraden, ingl. des absoluten Gewichts des Rheinl. duodecim. Cubikzolles atmosph. Luft und verschiedener andern Gase, vorzüglich in Beziehung auf die in Pfaff's Analyt. und Döbereiner's Mikrochemie aufgestellten, diesen Gegenstand betreffenden Zahlengrössen, und Beschreibung einiger verbesserten chemischen Werkzeuge. Trommsdorff, N. Journ. de Pharm. VII., 1823 (*St.* 1), pp. 236–274; (*St.* 2), pp. 91–98.

—— **2.** Ueber Flintglas Bereitung, Berechnung, Schleifen und Centriren achromatischer Objective. Kastner, Archiv Naturl. VII., 1826, pp. 233–252; XI., 1827, pp. 318–359.

—— **3.** Ueber die Verfertigung richtiger Aräometer. Erdm. Journ. Tech. Chem. V., 1829, pp. 331–334.

—— **4.** Ueber Construction eines Volumprocent-Alkoholometers. Kastner, Archiv Chemie, IV., 1831, pp. 251–263.

—— **5.** Ueber thermometrisches Höhenmessen. Kastner, Archiv Chemie, IV., 1831, pp. 263–269.

—— **6.** Ueber den Werth der Procente des Richter'schen Alkoholometers in Vergleichung mit Volumen- und Gewichtsprocenten. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXIII., 1831, pp. 1–6.

—— **7.** Beschreibung einer neuen, mit Selbststeuerung versehenen Luftpumpe. Kastner, Archiv Chemie, V., 1832, pp. 240–249.

—— **8.** Practische Vortheile bei der Verfertigung und dem Gebrauche der Luftpumpen. Kastner, Archiv Chemie, V., 1832, pp. 250–258.

—— **9.** Ueber die optischen Gläser mit Oberflächen, welche Cylindern zugehören. Kastner, Archiv Chemie, VI., 1832, pp. 321–326.

Körner, *F.*, und *J. W.* **Döbereiner.** Vereinfachung des Daniell'schen Schwefel-Aether-Hygrometers. Gilbert, Annal. LXX., 1822, pp. 135–140.

Körner, *Th.*, und *W.* **Strube.** Ueber den Einfluss von Wasserinjectionen in das Blut und von Blutentziehungen auf die Gallenabsonderung. Breslau, Studien Physiol. Inst. II., 1863, pp. 94–102.

Körner, *W.*, und *Fr.* **Mosler.** Zur Blut- und Harnanalyse bei Leukämie. Virchow, Archiv, XXV., 1862, pp. 142–150.

Körner, *W.*, und *H.* **Will.** Zur Kenntniss der Bildung des Senföls aus dem Samen des schwarzen Senfs. Liebig, Annal. CXXV., 1863, pp. 256–281.

Kornhuber, *G. Andreas.* Die Umbelliferen des Presburger Vegetations-Gebietes. Presburg, Program. Realschule, IV., 1854.

—— **2.** Uebersicht der phanerogamen Flora. Presburg, Program. Realschule, V., 1855.

—— **3.** Systematische Uebersicht der Vögel Ungerns. Presburg, Program. Realschule, VI., 1856.

—— **4.** Die geologischen Verhältnisse der nächsten Umgebung von Presburg. Presburg, Verhandl. I., 1856 (*Abh.*), pp. 1–5.

—— **5.** Barometrische Höhenmessungen in den Karpathen. Presburg, Verhandl. I., 1856 (*Abh.*), pp. 56–68.

—— **6.** Die klimatischen Verhältnisse zu Presburg während des Jahres 1856. Presburg, Verhandl. I., 1856 (*Abh.*), pp. 74–90.

—— **7.** Das Thonschieferlager von Mariathal. Presburg, Verhandl. I., 1856 (*Sitz. Ber.*), p. 25.

—— **8.** Ueber die geologischen Verhältnisse der Porta Hungariæ. Presburg, Verhandl. I., 1856 (*Sitz. Ber.*), pp. 40–41.

—— **9.** Ueber neue Fundorte von Tertiär-Petrefacten zwischen Bösing und Modern. Presburg, Verhandl. I., 1856 (*Sitz. Ber.*), p. 41.

—— **10.** Ueber Golumbácser Fliegen. Presburg, Verhandl. I., 1856 (*Sitz. Ber.*), pp. 47–49.

—— **11.** Ueber die Naturgeschichte des See-Adlers (Haliætos albicilla, *Briss*). Presburg, Verhandl. I., 1856 (*Sitz. Ber.*), pp. 53–55.

—— **12.** Synopsis der Säugethiere. Presburg, Program. Realschule, VII., 1857.

—— **13.** [Ueber das Ozon.] Presburg, Verhandl. II., 1857 (*Sitz. Ber.*), pp. 7–10.

—— **14.** Ueber die Verbreitung der Eöcen-Formation in Ungern. Presburg, Verhandl. II., 1857 (*Sitz. Ber.*), pp. 11–15.

—— **15.** Ueber die naturhistorischen Verhältnisse der Umgebung von Tata. Presburg, Verhandl. II., 1857 (*Sitz. Ber.*), pp. 52–53.

—— **16.** Zur Naturgeschichte der Arctomys Marmota, *Schrb.* Presburg, Verhandl. II., 1857 (*Sitz. Ber.*), pp. 54–56.

—— **17.** Ueber ein neues Vorkommen von Tertiär-Petrefacten, in der Gegend von Hainburg. Presburg, Verhandl. II., 1857 (*Sitz. Ber*), pp. 65–66.

—— **18.** Merkwürdige Felsbildung in den Sümpfen der Ungrischen Ebene. Presburg, Verhandl. II., 1857 (*Sitz. Ber.*), pp. 15–16.

Digitized by Google

Kornhuber, *G. Andreas.* **19.** Die mittlere Windesrichtung zu Presburg im Jahre 1856. Presburg, Verhandl. II., 1857 (*Abh.*), pp. 27–31.

—— **20.** Das Erdbeben vom 15 Januar 1858, besonders rücksichtlich seiner Verbreitung in Ungern. Presburg, Verhandl. III., 1858 (*Abh.*), pp. 23–54.

—— **21.** Ueber Erdbeben im Allgemeinen mit besonderer Beziehung auf das Ereigniss vom 15 Januar. Presburg, Verhandl. III., 1858 (*Sitz. Ber.*), pp. 10–12.

—— **22.** Barometrische Höhenmessungen in Ungern. Presburg, Verhandl. III., 1858 (*Abh.*), pp. 20–28.

—— **23.** Das Moor "Schur" bei St. Georgen. Presburg, Verhandl. III., 1858 (*Abh.*), pp. 29–36.

—— **24.** Ueber säulenförmige Gesteins-Absonderungen am Südrande der Schemnitzer Trachytgebirgsgruppe. Presburg, Verhandl. III., 1858 (*Sitz. Ber.*), pp. 4–5.

—— **25.** Ueber das Eisen und sein Vorkommen im Allgemeinen. Presburg, Verhandl. III., 1858 (*Sitz. Ber.*), pp. 18–20.

—— **26.** Ueber die Entstehungsursache der Erdbeben. Presburg, Verhandl. III., 1858 (*Sitz. Ber.*), pp. 58–61, 67–68.

—— **27.** Barometrische Höhenmessungen im nordwestlichen Ungern. Presburg, Verhandl. IV., 1859 (*Abh.*), pp. 96–110.

—— **28.** Geognostische Beschaffenheit des Bakonyer-Gebirges. Presburg, Verhandl. IV., 1859 (*Sitz. Ber.*), pp. 51–53.

—— **29.** Ueber Nickel- und Kobalterze von Dobschau. Presburg, Verhandl. IV., 1859 (*Sitz. Ber.*), p. 53.

—— **30.** Geognostische Verhältnisse der Trentschiner Gespanschaft. Presburg, Verhandl. IV., 1859 (*Sitz. Ber.*), pp. 61–63.

—— **31.** Die geognostischen Verhältnisse der Umgebung von Ballenstein. Presburg, Verhandl. IV., 1859 (*Sitz. Ber.*), pp. 71–75.

—— **32.** Botanische Aufzeichnungen im Bakonyerwalde. Presburg, Verhandl. IV., 1859 (*Sitz. Ber.*), pp. 87–88.

—— **33.** Die Gefässpflanzen der Presburger Flora. Presburg, Program. Realschule, X., 1860.

—— **34.** Beitrag zur Kenntniss der Fische im Waag-Gebiet. Presburg, Verhandl. V., 1860–61, pp. 40–44.

—— **35.** Note über das geologische Alter der Thonschiefer von Mariathal. Presburg, Verhandl. V., 1860–61, p. 69.

—— **36.** Barometrische Höhenmessungen in Ungern. Presburg, Verhandl. V., 1860–61, pp. 70–85.

—— **37.** Die Seehöhe von Presburg. Presburg, Verhandl. V., 1860–61, pp. 125–131.

Kornhuber, *G. Andreas.* **38.** Ueber ein Monstrum von Hausschwein (Sus Scrofa domestica). Presburg, Verhandl. V., 1860–61, pp. iv–v.

—— **39.** Das Vorkommen von Braunkohle zu Bruznick S. O. von Lippa. Presburg, Verhandl. V., 1860–61, pp. liii–lv.

—— **40.** Ueber ein befiedertes Fossil aus dem lithographischen Kalke von Solenhofen. Presburg, Corresp. Blatt, I., 1862, pp. 97–102.

—— **41.** Bemerkungen über das Vorkommen der Fische um Presburg und an einigen anderen Orten Ungerns. Presburg, Corresp. Blatt, II., 1863, pp. 205–213.

Körnicke, *Friedrich.* Eriocaulacearum monographiæ supplementum. Linnæa, XXVII., 1854, pp. 561–692.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Gattung Crocus. Flora, XXXIX., 1856, pp. 465–478.

—— **3.** Ueber Bidens tripartita, *L.*, nodiflora, *L.*, radiata, *Thuill.*, und platycephala, *Oerst.* Bonplandia, VIII., 1860, pp. 222–227.

—— **4.** Beitrag zur Flora der Provinz Preussen und Posen. Königsberg, Schrift. Phys. Oekon. Ges. III., 1862, pp. 157–165.

—— **5.** Monographiæ Marantearum prodromus. Pars altera. [*For 1st Part, see* "Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou," XI., 1859, p. 299 *seqq.*] Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXV., 1862, pp. 1–147.

—— **6.** Erinnerungen aus der Flora von Petersburg. Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 177–188, 249–252, 273–296.

Kornitzer, *Ferdinand.* Die am lebenden Herzen mit jedem Herzschlag vor sich gehenden Veränderungen aus den anatomischen Verhältnissen des Herzen abgeleitet. Wien, Sitz. Ber. XXIV., 1857, pp. 120–122.

—— **2.** Anatomisch-physiologische Bemerkungen zur Theorie des Herzschlages. [1857.] Wien, Denkschr. XV., 1858, pp. 1–19.

Kornprobst, ——. Du mouvement d'un fluide dans un vase en mouvement. Besançon, Séances Publ. 1842, pp. 81–99, 130–166.

Korovaeff, *Th.* Der Kischtim-Parasit, ein neues Mineral. [1861.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1862, col. 401–408; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXV., 1862, pp. 442–448.

Körte, *Franz.* Ueber das ätherische Oel, welches dem Getreidebranntwein den unangenehmen Geruch und Geschmack giebt. Schweigger, Journ. I., 1811, pp. 273–277; Annal. de Chimie, LXII., 1812, pp. 170–176.

—— **2.** Die schwefelwasserstoffige Quelle von Wipfeld in Würzburg. Schweigger, Journ. IX., 1813, pp. 318–326.

Digitized by Google

Körte, *Franz.* **3.** Beschreibung der Schwefelwasserstoffgas Quelle zu Wipfeld im Grossherzogthume Würzburg, in geognostischer, physischer und chemischer Hinsicht. Hermbstädt, Museum, VI., 1815, pp. 311–363.

—— **4.** Was ist Humus, wie und auf welche Art wirkt derselbe als ernährendes Mittel für die Pflanzen? Hermbstädt, Museum, XIII., 1818, pp. 221–264.

—— **5.** Eine der Sepia ähnliche Farbe. Hermbstädt, Museum, XV., 1818, pp. 105–111.

Körte, *W.* Urstier-Schädel. Ballenstedt, Archiv, III., 1821, pp. 326–331.

Korthals, *P. W.* Opmerkingen over het geslacht Nepenthes. Hall, Bijdragen, V., 1830, pp. 371–376; Férussac, Bull. Sci. Nat. XVIII., 1829, pp. 84–85.

—— **2.** Geognostische opmerkingen op eene reis [in de Padangsche bovenlanden, enz.] in Julij 1833. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, I., 1834, pp. 190–192.

—— **3.** Uittreksels uit eenen brief aan den Hoogleeraar, C. L. Blume. [Botanical notes.] Hoeven en Vriese, Tijdschrift, I., 1834, pp. 290–294.

—— **4.** Aanteekeningen over de vijftig Kotta's in de Padangsche Bovenlanden op Sumatra. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, II., 1835, pp. 6–26.

—— **5.** Trideia en Pellacalyx, twee nieuwe plantengeslachten. [1834.] Hoeven en Vriese, Tijdschrift, III., 1836, pp. 16–26.

—— **6.** Aanteekeningen over eenige Loranthussoorten. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, III., 1836, pp. 187–202; Miquel, Bull. 1838, pp. 44–47.

—— **7.** Over de oorzaak van het branden der Physalia. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, IV., 1837, pp. 209–210; Froriep, Notizen, VI., 1838, col. 23–24.

—— **8.** Over het omhulsel van het Stigma der Scævolaceæ en Goodeniaceæ. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, IV., 1837, pp. 370–374.

—— **9.** Note sur la coloration de la fleur de l'Hibiscus mutabilis, *L.* Ann. Sci. Nat. IX. (*Bot.*), 1838, p. 63.

—— **10.** Aanteekeningen over Pæderia. Hoeven en Vriese, Tijdschrift, VI., 1839, pp. 55–61; Miquel, Bull. 1839, pp. 253–255.

—— **11.** Over het geslacht Tupeia. Batav. Genootsch. Verhand. XVII., 1839, pp. 185–196; Miquel, Bull. 1838, pp. 156–157.

—— **12.** Verhandeling over de op Java, Sumatra en Borneo verzamelde Loranthaceæ. Batav. Genootsch. Verhand. XVII., 1839, pp. 197–288.

—— **13.** Remarques sur les poils du Drosera. Miquel, Bull. 1839, pp. 49–50.

Korthals, *P. W.* **14.** Over het geslacht Nepenthes. Temminck, Verhand. 1839–42 (*Bot.*), pp. 1–44.

—— **15.** Over eenige soorten van de Familie der Dipterocarpeæ. Temminck, Verhand. 1839–42 (*Bot.*), pp. 45–76.

—— **16.** Over eenige soorten van het geslacht Bauhinia. Temminck, Verhand. 1839–42 (*Bot.*), pp. 77–92.

—— **17.** Bijdrage tot de kennis der Ternstrœmiaceæ. Temminck, Verhand. 1839–42 (*Bot.*), pp. 93–149.

—— **18.** Over het geslacht Nauclea. Temminck, Verhandl. 1839–42 (*Bot.*), pp. 150–174.

—— **19.** Bijdragen tot de geslachten Cratoxylon en Tridesmis. Temminck, Verhandl. 1839–42 (*Bot.*), pp. 175–180.

—— **20.** Bijdragen tot de geslachten Salacia en Hippocratea. Temminck, Verhandl. 1839–42 (*Bot.*), pp. 181–188.

—— **21.** Over de geslachten Praravinia en Omphacarpus. Temminck, Verhandl. 1839–42 (*Bot.*), pp. 189–194.

—— **22.** Bijdragen tot de kennis der eiken [Quercus] van den Indischen Archipel. Temminck, Verhandl. 1839–42 (*Bot.*), pp. 195–217.

—— **23.** Bijdragen tot de kennis der Indische Melastomaceæ. Temminck, Verhandl. 1839–42 (*Bot.*), pp. 218–255.

—— **24.** Bijdragen tot de geslachten Cleisocratera, Boschia, en Maranthes. Temminck, Verhand. 1839–42 (*Bot.*), pp. 256–259.

—— **25.** Coup d'œil sur la constitution physique et la végétation d'une partie de l'île de Sumatra. Moniteur des Indes, 1846–47, pp. 205–212.

—— **26.** Aanteekeningen over een gedeelte van Borneo's zuidoostkust, getrokken uit het aldaar in 1836 gehouden dagboek. Nederl. Kruidk. Arch. I., 1848, pp. 20–45.

—— **27.** Blik op de natuurlijke gesteldheid en Vegetatie van een gedeelte van Sumatra. Nederl. Kruidk. Arch. I., 1848, pp. 58–83.

—— **28.** Waarnemingen aangaande den berg Gédé op Java. Nederl. Kruidk. Arch. I., 1848, pp. 117–133.

—— **29.** De groeiplaats van Dipterocarpus Baudii. Nederl. Kruidk. Arch. I., 1848, pp. 134–139.

—— **30.** Bijdrage tot de kennis der Myrtaceæ. Nederl. Kruidk. Arch. I., 1848, pp. 185–206.

—— **31.** Bijdrage tot de kennis der Ranunculaceæ van Nederlandsch Oost-Indie. Nederl. Kruidk. Arch. I., 1848, pp. 207–211.

—— **32.** Overzigt der Sterculiaceæ en Butneriaceæ van de Nederlandsch Oost-Indie bezitt. Nederl. Kruidk. Arch. I., 1848, pp. 301–355.

—— **33.** Aanteekeningen op de familie de Violarieæ van den Indischen Archipel. Nederl. Kruidk. Arch. I., 1848, pp. 356–363.

Digitized by Google

Korthals, *P. W.* **34.** Bijdrage tot de kennis der Indische Magnoliaceæ. Nederl. Kruidk. Arch. II. (2 *stuk*), 1851, pp. 93–98.

—— **35.** Overzigt der Rubiaceën van de Nederlandsch Oost-Indische Kolonien. Nederl. Kruidk. Arch. II. (2 *stuk*), 1851, pp. 99–138, 145–269.

—— **36.** Bijdrage tot de kennis der Chrysobalaneæ van Nederlandsch Oost-Indie. Nederl. Kruidk. Arch. III., 1855, pp. 379–390; Batavia, Nat. Tijdschr. VII., 1854, pp. 19–36, 206–217.

Korthals, *P. W.*, und **Müller.** Besteigung des Merapi auf Sumatra. Froriep, Notizen, V., 1838, col. 244–247.

Kortum, *Carl von.* Wirkung der flussspathsauren Dämpfe auf verschiedene Steine. Voigt, Magazin, I. (*Heft* 3), 1798, pp. 1–14; Tilloch, Phil. Mag. V., 1799, pp. 29–35.

—— **2.** Nachricht von einem interessanten Meteor. Voigt, Magazin, I. (*Heft* 4), 1799, pp. 21–26.

—— **3.** Ueber die Tendenz verschiedener metallischer Niederschläge, dendritische Formen anzunehmen. Voigt, Magazin, II., 1800, pp. 43–66.

—— **4.** Ueber die Phosphorescenz vegetabilischer, in Fäulniss gehender Körper. Voigt, Magazin, II., 1800, pp. 67–70.

—— **5.** Versuch mit Volta's electrischer Säule. Voigt, Magazin, III., 1801, pp. 654–678.

—— **6.** Bemerkungen über die meteorischen Steine. Voigt, Magazin, VIII., 1804, pp. 3–6.

—— **7.** Beschreibung zweier Steine, von denen, die in Frankreich im Departement de l'Orne bei l'Aigle, den 26 April 1803 aus der Luft gefallen sein sollen. Voigt, Magazin, VIII., 1804, pp. 7–13.

Kortum, *J. D. S.* Beitrag zu der Geschichte der Hydatiden. Hufeland u. Himly, Journ. Arzn. XXXVI., 1813 (*Heft* 4), pp. 117–122.

Kositzky, ——. Notiz über das Uralsche Platin. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1844, pp. 165–177.

—— **2.** Ueber die Scheidung des Iridiums am Münzhofe zu St. Petersburg. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1844, pp. 178–189.

—— **3.** Geognostische Beobachtungen im nordöstlichen Sibirien während der Jahre 1844–45. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1847, pp. 23–63.

Kosmann, *B.* Anorthit in einem dioritartigen Porphyr der Nordischen Geschiebe. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXII., 1863, pp. 339–342.

Kosmann, *Constant Philippe.* Présence de la Coumarine dans l'Asperule odorante (Asperula odorata). Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 393–396; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIII., 1844, pp. 55–57; Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 387–389.

—— **2.** Mémoire sur deux nouveaux corps trouvés dans la Digitale pourprée (Digitalis purpurea, *L.*). Journ. Chimie Méd. II., 1846, pp. 377–382; Revue Scientifique, IX., 1846, pp. 119–123.

—— **3.** Présence de la Digitaline dans le Digitalis parviflora, *Lamarck;* D. lutea, *Linn.* Journ. Chimie Méd. II., 1846, pp. 382–386; Revue Scientifique, IX., 1846, pp. 123–126.

—— **4.** Recherches sur l'action chimique de quelques acides et de quelques sels acides sur le chlorure amido-mercurique (précipité blanc des Allemands). Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 321–331; Annal. de Chimie, XXVII., 1849, pp. 238–250; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 81–91.

—— **5.** Analyse chimique de l'eau minérale de Niederbronn (Bas-Rhin). Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 43–45.

—— **6.** Recherches sur le Kermès minéral. Journ. de Pharm. XVIII., 1850, pp. 321–328.

—— **7.** Recherches sur la Résine du Bouleau (Betula alba, *L.*). Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 197–208.

—— **8.** Recherches toxicologiques sur l'empoisonnement par l'Aconit. Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 366–371.

—— **9.** Recherches sur la Digitaline et les produits de sa décomposition. Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 5–14.

—— **10.** De l'action de l'acide sulfurique sur les Glucosides. Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, p. 81.

—— **11.** Recherches sur la nature de l'Aloès. Journ. de Pharm. XL., 1861, pp. 177–183.

—— **12.** Études sur l'ozone exhalé par les plantes. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 731–736; Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Bot.*), 1862, pp. 111–117.

—— **13.** Nouvelles expériences sur la résine de Gayac. Paris, Soc. Chim. Bull. 1863, pp. 391–393.

—— **14.** Nouvelles recherches sur l'aloès. Paris, Soc. Chim. Bull. 1863, pp. 530–543.

Kossack, ——. Untersuchung der Wirkung einer Kraft auf drei Puncte. Crelle, Journ. I., 1826, p. 37.

Kossak, *F.* Ueber die Form der Spitzen einzurammender Pfähle. Crelle, Journ. Bauk. XXIX., 1850, pp. 252–254.

—— **2.** Theorie der Windmühlenflügel. Zeitschr. f. Bauwesen, VIII., 1858, col. 267–278.

Digitized by Google

Kostenkoff, ——, und Bergsträsser. Untersuchungen des Manytsch in der Ponto-Caspischen Niederung. Petermann, Mittheil. 1861, pp. 338–347, 372–380.

Koster, *H.* Brasilische Thiere. Oken, Isis, 1818, col. 2067–2075.

Köster, *S. L.* Udsigt over de nyeste opdagelser med hensyn til Svovelets forbindelser med Æskenes Metaller. Örsted, Tidsskrift, III., 1824, pp. 209–242.

Koster, *W.* Ueber die Wirkung der Respirationsmuskeln namentlich der M. intercostales. Donders, Archiv, II., 1860, pp. 408–435.

Kösters, ——. Die Beziehung der Ellipse auf ihre zwei gleichen conjugirten Durchmesser. Grunert, Archiv, XVIII., 1852, pp. 400–404.

—— **2.** Ueber die Linie äquidifferenter Potenzen bei zwei Kreisen. Grunert, Archiv, XIX., 1852, pp. 1–6.

—— **3.** Eine Aufgabe aus der Mechanik. Grunert, Archiv, XXII., 1853, pp. 58–63.

—— **4.** Beweis der Formeln für sin $(a \pm b)$ und cos $(a \pm b)$. Grunert, Archiv, XXII., 1853, pp. 232–233.

Köstlin, *K. H.* Bemerkungen über die narkotischen Substanzen des Pflanzenreichs und ihr botanisches Verhältniss. Gehlen, Journ. VIII., 1809, pp. 1–91.

Köstlin, *O.* Mikroskopische Untersuchung eines puerperalen Osteophyts der innern Schädeloberfläche. Müller, Archiv, 1845, pp. 60–71.

—— **2.** Zur normalen und pathologischen Anatomie der Lungen. Roser u. Wunderlich, Archiv, VII., 1848, pp. 286–294; VIII., 1849, pp. 139–165, 503–513; IX., 1850, pp. 421–440, 582–604.

—— **3.** Fischzucht im Grossen. Württemberg, Jahreshefte, X., 1854, pp. 176–193.

Kostrow, ——. Die Stadt Turuchansk. Erman, Archiv Russ. XI., 1852, pp. 337–340.

Kotrbelec, *Leopold.* Das Christenthum und die Naturwissenschaften, besonders die Geologie und Chemie. Jicin, Program. Gymnas. 1856.

Kotschoubey, *P. von.* Recherches sur quelques combinaisons arsénicales. [1849.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1850, col. 129–137; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIX., 1850, pp. 182–190.

—— **2.** Ueber Schwefelkohlensaures Blei. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1852–53, pp. 81–88.

Kotschy, *Theodor.* Ueberblick der Vegetation Mexico's. Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 187–195.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss des Alpenlandes in Siebenbürgen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. III., 1853 (*Abh.*), pp. 57–69, 131–140, 271–277.

Kotschy, *Theodor.* **3.** Der Steinbock im südwestlichen Asien (*Ægoceros ægagrus, Wagn.*). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. IV., 1854 (*Abh.*), pp. 201–210.

—— **4.** Aus dem Bulghar Dagh des Cilicischen Taurus. Zeitschr. Allg. Erdkunde, I., 1856, pp. 121–139; Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. I., 1857 (*Abh.*), pp. 82–95.

—— **5.** Allgemeiner Ueberblick der Nil-Länder und ihrer Pflanzenbekleidung. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. I., 1857 (*Abh.*), pp. 156–182; Bonplandia, V., 1857, pp. 174–180.

—— **6.** Ein Beitrag zur Geschichte der Botaniker Oesterreichs. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 111–112.

—— **7.** Die Vegetation und der Canal auf dem Isthmus von Suez. Skofitz, Botan. Wochenbl. VIII., 1858, pp. 41–54.

—— **8.** Eine neue Leguminose vom Weissen Nil. Skofitz, Botan. Wochenbl. VIII., 1858, pp. 113–116.

—— **9.** Umrisse aus den Uferländern des Weissen Nil. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. II., 1858 (*Abh.*), pp. 75–103.

—— **10.** Erforschung und Besteigung des Vulcans Demavend. Petermann, Mittheil. 1859, pp. 49–68.

—— **11.** Neue Reise nach Klein-Asien, 1859. Petermann, Mittheil. 1859, pp. 342–344; 1860, pp. 68–77.

—— **12.** Der westliche Elbrus bei Teheran. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. V., 1861 (*Abh.*), pp. 65–110; Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 105–117.

—— **13.** Umrisse von Süd-Palästina im Kleide der Frühlingsflora. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XI., 1861 (*Abh.*), pp. 245–260.

—— **14.** Reise nach Cypern und Klein-Asien, 1859. Petermann, Mittheil. 1862, pp. 289–306, 369–381; 1863, pp. 128–136, 321–335; Skofitz, Botan. Zeitschr. XII., 1862, pp. 275–279.

—— **15.** Ueber Reisen und Sammlungen der Naturforscher in der Asiatischen Türkey, in Persien und den Nil-Ländern. Wien, Schrift. Ver. Naturw. Kennt. III., 1863 (?), pp. 253–296.

Kotschy, *Theodor*, und *Franz* Antoine. Eine neue Tanne vom Taurus-Gebirge. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 409–410.

—— —— **2.** Arceuthos, *Antoine et Kotschy.* Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 249–250.

Kotschy, *Theodor*, und Schott. Pflanzenskizzen. Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 205–206, 229–230.

Digitized by Google

Kotzwar, ——. Neuentdeckte Mineralquelle zu Unter-Kostreinitz im Cillierkreise in Steiermark. Oesterr. Med. Wochenschr. 1844, pp. 199–204.

Köttig, *O.* Zinkarseniat (wasserhaltiges) von der Kobaltgrube Daniel bei Schneeberg. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVIII., 1849, pp. 183–186.

—— **2.** Neue Trennungsmethode des Kobalts vom Nickel. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 33–36.

Kotzebue, *Otto von.* Analyse des îles découvertes dans le grand océan sur le vaisseau Rurik. Zach, Corresp. IV., 1820, pp. 322–340.

—— **2.** Eisberge von ausgezeichneter Art in Kotzebue's Sund, an der nord west Küste America's. Gilbert, Annal. LXIX., 1821, pp. 143–148.

—— **3.** Die Pitcairn-Insel. Hertha, XII., 1828, pp. 37–48.

Kotzsch, ——. Effetti dell' incrocicchiamento sopra la vegetazione. Giardini, II., 1856 (?), pp. 409–412.

Koulschin, ——. Gisements de schiste-ardoise dans le district de Verchné-Dnéprovsk, gouvernement d'Ékatérinoslaf, et observations géognostiques faites aux environs de ce gisement. Russie, Ann. des Mines, 1836, pp. 43–57.

Kounixin, ——. Notice sur les lignites de Russie. Bibl. Univ. XIV., 1820, pp. 54–57; Oken, Isis, 1821, col. 528.

Kovacs, ——. Examen chimique d'un liquide salivaire extrait du conduit parotidien. Journ. de Pharm. XLII., 1862, pp. 92–98.

Kovalevski, ——. Mémoires sur le territoire des usines du Donetz. Russie, Ann. des Mines, 1837, pp. 1–81.

Kovalevski, 2e ——, et **Gerngross,** 2e. Description de la partie occidentale de la steppe des Kirghis-Kaissaks. Russie, Ann. des Mines, 1840, pp. 179–207.

Kovalevsky, *A.* Ueber die Einwirkung von Sulfophosphorsäureanhydrid auf Methyl- und Amyl-Alkohol. Liebig, Annal. CXIX., 1861, pp. 303–313.

—— **2.** Ueber das Vorkommen des Metastyrols. Liebig, Annal. CXX., 1861, pp. 66–68.

Kovanko, ——. Coup d'œil sur les environs de Pékin. Russie, Ann. des Mines, 1838, pp. 191–212; Edinb. New Phil. Journ. XXXII., 1842, pp. 242–256.

Kováts, *B.* Mittel wider die Hundswuth. Oken, Isis, 1836, col. 796–798.

Kováts, *Julius von.* Fossile Flora von Erdöbénye. Ungarn, Arb. Geol. Ges. 1856, pp. 1–34.

—— **2.** Fossile Flora von Tállya. Ungarn, Arb. Geol. Ges. 1856, pp. 39–52.

Kovriguine 1er ——. Exploitation de l'argent à Kongsberg, en Norwége. Russie, Ann. des Mines, 1840, pp. 209–237.

Kowalewskji (*Oberst.*). Geologische Beobachtungen in dem Gebiete des Nil. Erman, Archiv Russ. VIII., 1850, pp. 151–165, 167–172.

—— **2.** Ueber den Steinkohlenbergbau in der Nähe von Peking und über die Goldgewinnung in China. Ermann, Archiv Russ. XII., 1853, pp. 398–405; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XII., 1853, col. 465–468,

Kowalewsky, *Nicolaus.* Ueber die Epithelialzellen der Milzvenen. Virchow, Archiv, XIX., 1860, pp. 221–224.

—— **2.** Ueber die Malpighi'schen Körperchen in der Milz. Virchow, Archiv, XX., 1861, pp. 203–204.

Kowalski, ——. Observations faites à l'Observatoire Impérial de Kasan. Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 117–122.

—— **2.** Développement de la fonction perturbatrice en série. Astron. Soc. Month. Not. XXI., 1861, pp. 38–39.

Koy, *Tobias.* Beschreibung eines neuen Werkzeugs zum Insectenfange. Illiger, Magazin, I., 1801, pp. 460–466.

Koy, *Tobias,* und *M. J.* **Böhm.** Anmerkungen über einige Insecten. Der Naturforscher, XXIX., 1802, pp. 103–108.

Kozubouski, *A.* Ueber den männlichen Apus cancriformis. Wiegmann, Archiv, XXIII., 1857, pp. 312–318.

Kraatz, *G.* Bemerkungen über Myrmecophilen. Stettin, Entom. Zeit. X., 1849, pp. 184–187; XII., 1851, pp. 166–170.

—— **2.** Ueber die Europäischen Arten der Gattung Colon. Stettin, Entom. Zeit. XI., 1850, pp. 163–176, 187–195; XIII., 1852, pp. 445–446; Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, pp. 133–158. [This translation by M. Henri Tournier is accompanied with notes and new figures.]

—— **3.** Verzeichniss Märkischer, in W. F. Erichson's "Käfern der Mark Brandenburg" nicht angegebener Käfer. Stettin, Entom. Zeit. XII., 1851, pp. 283–286, 291–295.

—— **4.** Bemerkungen über Cryptophagus. Stettin, Entom. Zeit. XIII., 1852, pp. 227–230, 446.

—— **5.** Bemerkungen über Anisotoma, *Knoch.* Stettin, Entom. Zeit. XIII., 1852, pp. 377–381.

—— **6.** Revision der Europäischen Arten der Gattung Catops. Stettin, Entom. Zeit. XIII., 1852, pp. 397–408, 428–445.

—— **7.** Synonymische Bemerkungen über Staphylini. Stettin, Entom. Zeit. XIII., 1852, pp. 446–450.

—— **8.** Bemerkungen über Atomarta. Stettin, Entom. Zeit. XIV., 1853, pp. 94–98.

Digitized by Google

Kraatz, *G.* **9.** Ueber Coniophagus humeralis (ist=Sphindus Gyllenhali, *Chevr.*). Stettin, Entom. Zeit. XIV., 1853, p. 106.

—— **10.** Orchesia undulata, *nov. sp.* Stettin, Entom. Zeit. XIV., 1853, pp. 255–257.

—— **11.** Bemerkungen über Staphylini. Stettin, Entom. Zeit. XIV., 1853, pp. 257–259, 327–330; XV., 1854, pp. 176–186; XVI., 1855, pp. 20–28.

—— **12.** Vier neue Myllæna (M. elongata, M. forticornis, M. infuscata, M. minima). Stettin, Entom. Zeit. XIV., 1853, pp. 373–374.

—— **13.** Zur Gattung Carabus. Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, pp. 22–26, 49–52.

—— **14.** Mittheilungen über die Coleopteren-Fauna des Ahrthales. Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, pp. 121–127.

—— **15.** Malachius fallax. Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, p. 297.

—— **16.** Synonymische Bemerkungen über Carabicini. Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, pp. 327–330.

—— **17.** Zwei neue Colon (C. armipes, C. zebei). Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, pp. 375–378.

—— **18.** Synonymische Bemerkungen. Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 165–167, 372–374.

—— **19.** Beiträge zur Kenntniss der Europäischen Staphylinen. Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 330–334.

—— **20.** Synonymische Bemerkungen (Coleoptera). Stettin, Entom. Zeit. XVII., 1856, pp. 177–181, 250–252.

—— **21.** Nachträge zur Revision der Gattung Catops. Stettin, Entom. Zeit. XVII., 1856, pp. 237–239.

—— **22.** Bemerkungen über Cryptophagus. Stettin, Entom. Zeit. XVII., 1856, pp. 239–241.

—— **23.** Eine neue Gattung aus der Familie der Staphylinen (Typhlobium). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VI., 1856 (*Abh.*), pp. 625–626.

—— **24.** Ueber Boreaphilus Henningianus, *Sahlb.* Berlin, Entom. Zeitschr. I., 1857, pp. 35–44.

—— **25.** Ueber die Gruppe der Proteinini, *Er.* Berlin, Entom. Zeitschr. I., 1857, pp. 45–53.

—— **26.** Zur Terminologie der Paraglossen. Berlin, Entom. Zeitschr. I., 1857, pp. 54–59.

—— **27.** Synonymische Bemerkungen über Coleoptera. Berlin, Entom. Zeitschr. I., 1857, pp. 175–178; II., 1858, pp. 377–378.

—— **28.** Genera Aleocharinorum illustrata. Linnæa Entomol. XI., 1857, pp. 1–43.

—— **29.** Beiträge zur Kenntniss der Termitophilen. Linnæa Entomol. XI., 1857, pp. 44–56.

—— **30.** Note sur le genre Boreaphilus. Paris, Ann. Soc. Entom. 1857, p. liii.

Kraatz, *G.* **31.** Ueber die Empfänglichkeit blinder Käfer gegen Lichteindrücke. Stettin, Entom. Zeit. XVIII., 1857, pp. 95–96.

—— **32.** Eingesandt (Caraben) nebst Nachschrift von Dohrn. Stettin, Entom. Zeit. XVIII., 1857, pp. 308–311, 411.

—— **33.** Besprechung von And. Murray "Monograph of the genus Catops." Berlin, Entom. Zeitschr. II., 1858, pp. 24–36.

—— **34.** Beitrag zur Käferfauna Griechenlands. Berlin, Entom. Zeitschr. II., 1858, pp. 37–67, 123–148.

—— **35.** Ueber Oligota apicata, *Er.*, und Verwandte. Berlin, Entom. Zeitschr. II., 1858, pp. 350–352.

—— **36.** Einige neue und ausgezeichnete Staphylinen-Gattungen. Berlin, Entom. Zeitschr. II., 1858, pp. 361–368.

—— **37.** Description de quelques nouvelles espèces de Coléoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. clxxviii–cxcii.

—— **38.** Revision der Europäischen Percus-Arten. Wiener Entom. Monatschr. II., 1858, pp. 161–170.

—— **39.** Zur kritischen Kenntniss der in Gay's "Historia fisica politica" [di Chili] von Solier beschriebenen Staphylinen. Berlin, Entom. Zeitschr. III., 1859, pp. 1–16.

—— **40.** Ueber die Gattungen Micropeplus, Thorictus, Antidipnis, Cnemeplatea und Foucartia. Berlin, Entom. Zeitschr. III., 1859, pp. 65–78.

—— **41.** Synonymische Bemerkungen. Berlin, Entom. Zeitschr. III., 1859, pp. 89–90; IV., 1860, pp. 98–100.

—— **42.** Ueber Leptura unipunctata und Verwandte. Berlin, Entom. Zeitschr. III., 1859, pp. 96–98.

—— **43.** Ueber einige Oreina-Arten. Berlin, Entom. Zeitschr. III., 1859, pp. 275–294.

—— **44.** Zur Terminologie der Paraglossen. Berlin, Entom. Zeitschr. III., 1859, pp. 343–345.

—— **45.** Die Staphylinen-Fauna von Ostindien, insbesondere der Insel Ceylan. Wiegmann, Archiv, XXV., 1859, pp. 1–193.

—— **46.** Ueber die Artrechte einiger Spanischen Carabi. Berlin, Entom. Zeitschr. IV., 1860, pp. 54–63.

—— **47.** Ueber die Europäischen Hirschkäfer. Berlin, Entom. Zeitschr. IV., 1860, pp. 68–75, 265–275.

—— **48.** Ueber die Gattung Diochus, *Er.* Wiener Entom. Monatschr. IV., 1860, pp. 25–28.

—— **49.** Synonymische Bemerkungen. Berlin, Entom. Zeitschr. V., 1861, pp. 215–220, 407–412.

—— **50.** Sphæroderma Cardui, *Gyll.* Berlin, Entom. Zeitschr. V., 1861, pp. 400–401.

Digitized by Google

Kraatz, *G.* **51.** Metacinops und Auchmeresthes, zwei neue Griechische Rüsselkäfer-Gattungen. Berlin, Entom. Zeitschr. VI., 1862, pp. 115–120.

—— **52.** Von Dr. Krüper neu aufgefundene Arten. Berlin, Entom. Zeitschr. VI., 1862, pp. 121–126.

—— **53.** Ueber die Silvaniden-Gattungen Aeraphilus, *Redtb.*, und Cathartus, *Reiche*, und über Leucohimatium, *Rosenh.* Berlin, Entom. Zeitschr. VI., 1862, pp. 127–134.

—— **54.** Beiträge zur Europäischen Käfer-Fauna. Berlin, Entom. Zeitschr. VI., 1862, pp. 263–272.

—— **55.** Ueber Coleopteren. Berlin, Entom. Zeitschr. VI., 1862, pp. 298–300.

—— **56.** Neue Aleochara-Arten nebst einigen Bemerkungen zu bekannten [Arten]. Berlin, Entom. Zeitschr. VI., 1862, pp. 316–320.

—— **57.** Revision der Französischen Dorcadion-Arten. Berlin, Entom. Zeitschr. VI., 1862, pp. 351–357.

—— **58.** Zwitter von Tetrogmus caldarius. Stettin, Entom. Zeit. XXIII., 1862, p. 125.

—— **59.** Oreina Peyrolerii. Stettin, Entom. Zeit. XXIII., 1862, p. 286.

—— **60.** Ueber Diochus, *Er.*, und Rhegmalocerus, *Motsch.* Wiener Entom. Monatschr. VI., 1862, pp. 55–64.

—— **61.** Ueber einige zum Theil neue Cerambyciden-Gattungen. Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, pp. 97–108.

—— **62.** Revision der Cerocomiden-Gruppe. Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, pp. 109–115.

—— **63.** Ein bewaffneter Blick in die Grotten von Villefranche in den Ost-Pyrenäen. Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, pp. 116–121.

—— **64.** Ueber die Gattung Machærites, *Mill.* Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, pp. 122–125.

—— **65.** Oeffentliche Erklärung gegenüber den Arbeiten des Herrn v. Motschulsky, insbesondere seinen "Études Entomologiques," XI. Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, pp. 215–220.

—— **66.** Einige Worte über die Benutzung der öffentlichen Sammlungen. Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, pp. 226–227.

—— **67.** Die Spanische Fliege, ein Feind des Maikäfers. Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, p. 434.

—— **68.** Ueber Käfer aus verschiedenen Gegenden. Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, p. 439.

—— **69.** Ueber einige neubeschriebene Französische Käfer. Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, pp. 444–445.

Kraatz, *G.* **70.** Ueber die Artrechte der Europäischen Maikäfer (Melolontha, *Fabr.*). Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1863, pp. 129–135.

Kraatz, *G.*, und *H.* **Fuss.** Eine neue Deutsche Staphylinen-Gattung. Berlin, Entom. Zeitschr. VI., 1862, pp. 404–406.

Kraatz, *G.*, und *K.* **Letzner.** Ueber die ersten Stände einiger Coleopteren. Berlin, Entom. Zeitschr. III., 1859, pp. 304–312.

Krabbe, *H.* Ueber die Menge der Phosphorsäure im Harn, und über die Ausscheidung der Erdphosphate beim Kochen des Harns. Virchow, Archiv, XI., 1857, pp. 478–480.

—— **2.** Ueber ein Trichosom in der Leber von Triton cristatus. Wien, Sitz. Ber. XXV., 1857, pp. 520–522.

—— **3.** Iagttagelser angaaende Blœrebœndelormene. Kiöbenhavn, Vidensk. Meddel. IV., 1862, pp. 320–325.

—— **4.** Die Isländischen Echinokokken. Virchow, Archiv, XXVII., 1863, pp. 225–239.

Krafft, ——, et *Alph.* **Michel.** Mémoire sur les dissolutions salines. Annal. de Chimie, XLI., 1854, pp. 471–483.

Krafft, *Léon*, et **Tessié du Mottay.** Saponification des corps gras au moyen du chlorure de zinc. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 410–412.

Krafft, *M. E.* Gusseiserne Röhrenbrücke nach dem Systeme des Polonceau. Förster, Allg. Bauzeitg. XIII., 1848, pp. 35–45.

Krafft, *W. L.* Essai sur les nombres premiers. [1798.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XII., 1801, pp. 217–245.

—— **2.** Sur les listes des mariages, des naissances et des morts à St. Pétersbourg. Mémoire quatrième, conténant la periode de 1791 jusqu'à 1796. [1798.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XII., 1801, pp. 246–272.

—— **3.** Essai sur la méthode de trouver la latitude sur mer par les hauteurs simultanées de deux astres. [1799.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIII., 1802, pp. 477–493.

—— **4.** Supplément au mémoire sur la réduction des distances lunaires. [1800.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIII., 1802, pp. 517–528.

—— **5.** Serierum principalium quæ sinus angulorum multiplorum exprimunt demonstratio elementaris. [1802.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIV., 1805, pp. 290–305.

—— **6.** Annotationes ad acus magneticæ inclinatoriæ usum pertinentes. [1802.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIV., 1805, pp. 729–732.

—— **7.** Continuation du mémoire sur le perfectionnement d'une méthode de trouver sur mer la latitude d'un vaisseau. [1804.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIV., 1805, pp. 764–775.

Digitized by Google

Krafft, *W. L.* **8.** Mémoire sur les tables de population des établissements impériaux pour les mines de Cathérinebourg, présentées à l'Académie par Mr. Hermann. St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XV., 1806, pp. 237–256.

—— **9.** Essai sur une loi hypothétique des inclinaisons de l'aiguille aimantée en différents endroits de la terre. [1806.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1809, pp. 248–270.

Krahmer, *L.* Ueber den Mechanismus der Respiration. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1846, pp. 128–130.

—— **2.** Die physiologische Bedeutung der Harnbereitung und die Wirkung der Diuretica. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLI., 1847, pp. 1–7; Heller, Archiv, 1847, pp. 340–344.

—— **3.** Erwiederung auf Herrn W. Heintz's "Rechtfertigung" der Methode den Harnstoff, aus der Quantität des aus ihm erzeugten Ammoniaks quantitativ zu bestimmen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XLI., 1847, pp. 414–416.

—— **4.** Einige der sogenannten Einwendungen gegen die Aether-Inhalation. Journ. Chir. Augenheilk. IX., 1850, pp. 243–275.

—— **5.** Bericht über die chemische Untersuchung des Wassers aus einem Versuchsbrunnen ohnweit Halle an der Magdeburg-Leipziger Eisenbahn und über die Vergleichung desselben mit dem Waisenhäuser Wasser. Halle, Abh. Nat. Gesell. II., 1854 (*Vierteljahrsb.*), pp. 50–58.

—— **6.** Ueber die Einwirkung mehrerer Pflanzenstoffe auf den thierischen und insbesondere auf den menschlichen Organismus. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1860, pp. 3–4.

Kraijenhoff, (*Generaal*). Over de trigonometersche meting van een land en de wijze, op welke daaruit de lengte en breedte der plaatsen bepaald worden. Amsterdam, Verzam. Bericht. Navig. II., 1804–22, pp. 347–396.

Kraijenhoff, *C. R. T.* Batavische Vermessung. Zach, Monat. Corresp. IX., 1804, pp. 168–186, 264–268.

Kraijenhoff, *H. E.* Inclinaison et déclinaison de l'aiguille magnétique, observées à Nimègue. Quetelet, Corresp. Math. IV., 1828, pp. 180–181.

—— **2.** Over eenen Compensatie-Slingen. Hall, Bijdragen, VII., 1832, pp. 351–353.

Krajenbrink, *J. A.* Stof, kracht, leven en geest: eene bijdrage tot de ontwikkelingstheorie. Batavia, Nat. Tijdsch. VII., 1854, pp. 401–414.

—— **2.** Uitkomsten van twee bemestings proeven op suikerriet, verkregen in de jaren 1857 en 1859. Batavia, Nat. Tijdsch. XXI., 1860, pp. 165–176.

Krajenbrink, *J. A.* **3.** Uitkomsten van eene proef, tot opsporing van de verschillen in het suiker-gehalte en de opbrengst van onderscheidene suikerriet-soorten. Batavia, Nat. Tijdsch. XXIII., 1861, pp. 11–28.

—— **4.** Tweede bemestings-proef op suikerriet. Batavia, Nat. Tijdsch. XXIII., 1861, pp. 112–140.

Kralik, *L.*, et *E.* **Cosson.** Notes sur quelques plantes rares ou nouvelles de la Régence de Tunis. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 55–63, 131–140, 176–182, 277–283, 360–370, 400–410, 490–500.

—— —— **2.** Quelques considérations sur la végétation du sud de la Régence de Tunis. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 950–952.

Královanszky, *L.* Etwas über das Lithon. Baumgartner, Zeitschrift, III., 1827, pp. 152–157.

—— **2.** Vermischte chemische Bemerkungen über das Lithium und über einige Verbindungen desselben. Schweigger, Journ. LIV. (= *Jahrb.* XXIV.), 1828, pp. 230–236, 346–350.

Krämer, ——. Ueber einige Bestandtheile der Westerwälder Basalte. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1857, pp. 126–130.

Krämer, *A.* Ueber Condylome und Warzen. Göttinger Studien, 1847, pp. 85–154.

Kramer, *Antonio de.* Note sur les Ferrocyanures avec maximum de Cyanogène ou ferrocyanures rouges. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 98–104; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XX., 1830, pp. 177–183.

—— **2.** Nuovo apparato rotatorio elettro-magnetico messo in moto dal magnetismo terrestre. Bibl. Ital. LXXXIX., 1838, pp. 163–168; Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 304–309.

—— **3.** Del vapore e del modo di produrlo e d' applicarlo come mezzo riscaldante. Il Politecnico, I., 1839, pp. 105–112.

—— **4.** Dell' acqua e delle sui fondamentali proprietà allo stato solido, liquido ed aeriforme. Il Politecnico, I., 1839, pp. 297–332.

—— **5.** Dei vasi generatori del vapore. Il Politecnico, II., 1839, pp. 9–30.

—— **6.** Dei metalli di cui si fanno le caldaje a vapore e della grossezza delle loro pareti. Il Politecnico, II., 1839, pp. 108–127.

—— **7.** Delle dimensioni delle caldaje, per rispetto alla quantità di vapore da prodursi in determinato tempo. Il Politecnico, II., 1839, pp. 193–208.

—— **8.** Dei combustibili. Il Politecnico, VI., 1843, pp. 33–58, 225–257.

—— **9.** Ricerche per discoprire nel sangue, nell' urina ed in varie altre secrezioni animali le combinazioni minerali amministrate per bocca. [1842.] Milano, Mem. Ist. Lomb. I., 1843, pp. 115–162.

Digitized by Google

Kramer, *Antonio de.* **10.** Del cotone-polvere o cotone fulminante. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VIII., 1847, pp. 16–20.

—— **11.** Analisi chimica dell' acqua minerale alcalina magnesiaca di Saint-Simon presso Aix in Savoja. Polli, Ann. di Chim. XVIII., 1854, pp. 17–38.

Kramer, *August.* Auflösung der 10 Aufgabe im Anhange zum 1 Bande des Steinerschen Werkes: "Systematische Entwickelung der Abhängigkeit, etc."—Zwei beliebige projectivische Geraden A, A_1, in einer Ebene so zu legen, dass sie einen Kreis erzeugen (§ 40. 1.). Crelle, Journ. XVIII., 1838, pp. 185–188.

—— **2.** Ueber Telegraphen - Schreibapparate. Dingler, Polytechn. Journ. CXIX., 1851, pp. 234–236.

—— **3.** Ueber das Project der galvanischen Uhren zu Berlin. Dingler, Polytechn. Journ. CXXI., 1851, pp. 111–121.

—— **4.** Das Doppeltsprechen auf einem einzigen Leitungsdrathe. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. III., 1856, pp. 4–8.

Kramer, *Gust.* Ueber den Wasserfall des Velino bei Terni. Berlin, Monatsber. Ges. Erdk. III., 1842, pp. 73–77.

Kramer, *H.* Forsög til en theorie om Krumtappen og dens forbedring. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skriv. VI., 1809–12, pp. 17–56.

Kramer, *W.* Ueber die Beziehungen des Nervus quintus zum Gehörsinn. Casper, Wochenschrift, 1848, pp. 40–48.

Kramp, *C.* De æquationum decrementalium primi ordinis solutione generali. Erfurt, Nova Acta, I., 1799, pp. 71–98.

—— **2.** Fractionum Wallisianarum analysis. Erfurt, Nova Acta, I., 1799, pp. 257–292.

—— **3.** De la rotation des corps autour de trois axes non rectangulaires. Gergonne, Ann. Math. I., 1810–11, pp. 101–116.

—— **4.** Sur le quadrilatère sphérique bi-rectangle. Gergonne, Ann. Math. I., 1810–11, pp. 161–170.

—— **5.** Recherches sur les fractions-continues périodiques. Gergonne, Ann. Math. I., 1810–11, pp. 261–285, 319–320.

—— **6.** Exposé d'une méthode propre à faciliter l'élimination dans les équations des degrés supérieurs. Gergonne, Ann. Math. I., 1810–11, pp. 321–332.

—— **7.** Mémoire sur la double réfraction de la chaux carbonatée. Strasbourg, Soc. Sci. Mém. I., 1811, pp. 181–280.

—— **8.** Mémoire sur le jaugeage des navires. Strasbourg, Soc. Sci. Mém. I., 1811, pp. 301–326.

—— **9.** Mémoire sur les facultés numériques. Gergonne, Ann. Math. III., 1812–13, pp. 1–12.

Kramp, *C.* **10.** Essai d'application de l'analyse algébrique au phénomène de la circulation du sang. Gergonne, Ann. Math. III., 1812–13, pp. 77–93.

—— **11.** Second mémoire sur les facultés numériques. Gergonne, Ann. Math. III., 1812–13, pp. 114–132.

—— **12.** Troisième mémoire sur les facultés numériques. Gergonne, Ann. Math. III., 1812–13, pp. 325–344.

—— **13.** Essai d'une nouvelle solution des principaux problèmes d'astronomie. Gergonne, Ann. Math. IV., 1813–14, pp. 161–179.

—— **14.** Tentatives et réflexions relatives au problème proposé à la page 352 du troisième volume de ce recueil: [Déterminer l'angle au sommet d'une pyramide ou d'un cône donné, à base quelconque.] Gergonne, Ann. Math. IV., 1813–14, pp. 187–195.

—— **15.** Recherche des éléments d'une ellipse, dont le foyer et trois points sont connus. Gergonne, Ann. Math. IV., 1813–14, pp. 197–201.

—— **16.** Essai d'une nouvelle solution des principaux problèmes d'astronomie. Gergonne, Ann. Math. IV., 1813–14, pp. 237–250; V., 1814–15, pp. 221–236, 265–283.

—— **17.** Mémoire sur les éclipses de soleil. Gergonne, Ann. Math. VI., 1815–16, pp. 133–157.

—— **18.** Sur la déclinaison des planètes. Gergonne, Ann. Math. VI., 1815–16, pp. 173–192.

—— **19.** Formules nouvelles, pour l'intégration approchée de toute fonction différentielle d'une seule variable, entre deux limites données quelconques. Gergonne, Ann. Math. VI., 1815–16, pp. 281–302.

—— **20.** Mémoire sur les éclipses de soleil. Gergonne, Ann. Math. VI., 1815–16, pp. 349–371.

—— **21.** Deuxième recueil de formules servant à intégrer toute différentielle quelconque proposée. Gergonne, Ann. Math. VI., 1815–16, pp. 372–387.

—— **22.** Calcul de l'éclipse de Soleil du 19 de Novembre 1816, pour Strasbourg et Nismes. Gergonne, Ann. Math. VII., 1816–17, pp. 40–53.

—— **23.** Sur la manière d'intégrer, par approximation entre deux limites données, toute fonction différentielle d'une seule variable. Gergonne, Ann. Math. VII., 1816–17, pp. 241–252.

—— **24.** Essai d'application de l'analyse mathématique à la circulation du sang. Gergonne, Ann. Math. VII., 1816–17, pp. 270–282.

—— **25.** Mémoire sur les occultations des étoiles fixes par la lune. Gergonne, Ann. Math. VIII., 1817–18, pp. 165–188.

Digitized by Google

Kramp, *C.* **26.** Analyse de l'éclipse de Soleil du 7 de Septembre 1820; avec application aux deux villes de Montpellier et de Strasbourg. Gergonne, Ann. Math. VIII., 1817–18, pp. 331–346.

—— **27.** Calcul de l'éclipse de Soleil du 7 de Septembre 1820, pour 26 des principales villes de l'Europe. Gergonne, Ann. Math. IX., 1818–19, pp. 117–119.

—— **28.** Recherche des formules propres à intégrer, par approximation, entre deux limites données quelconques, toute fonction différentielle d'une seule variable. Gergonne, Ann. Math. IX., 1818–19, pp. 373–396.

—— **29.** Essai d'une méthode générale, servant à intégrer, avec une approximation illimitée, toute équation différentielle à deux variables. Gergonne, Ann. Math. X., 1819–20, pp. 1–32.

—— **30.** Intégration par approximation de toute équation différentielle quelconque. Gergonne, Ann. Math. X., 1819–20, pp. 317–340.

—— **31.** De l'intégration approchée des équations différentielles. Gergonne, Ann. Math. X., 1819–20, pp. 361–378.

—— **32.** Essai d'une nouvelle méthode servant à intégrer rigoureusement, lorsque cela est possible, toute équation différentielle à deux variables. Gergonne, Ann. Math. XI., 1820–21, pp. 97–113, 345–363.

Kranichfeld, *F. W.* Verhalten der reinen Talkerde zum ätzenden salzsauren Quecksilber und daraus folgender Beweis, dass Verunreinigung jener mit Kalk durch dieses nicht entdeckt, dagegen aber die Sauerkleesäure in diesem Falle als sicheres Entdeckungsmittel angewendet werden kann. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XXV., 1816, pp. 77–84.

—— **2.** Ueber die Blausäure. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XVI., 1828 (*St.* 2), pp. 65–94.

Krans, *J. Guil.* Postulatur ut accurate examinentur variæ sulphuris consociationes, atque principiorum hasce componentium exacte definiantur proportiones. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, 1824–25, pp. 299–532.

Krantz, *A.* Ueber den Orangit. Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 586–587.

—— **2.** Ueber Meteoreisen vom Toluccathal in Mexico. Poggend. Annal. CI., 1857, pp. 152–153.

—— **3.** Ueber ein neues bei Menzenberg aufgeschlossenes Petrefacten-Lager in den devonischen Schichten. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1857, pp. 143–165.

—— **4.** Einige Beiträge zur geologisch-mineralogischen Kenntniss der Rheinlande. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1859, pp. 154–161.

Kranz, ——. Geognostische Beschreibung der Insel Elba. Karsten, Archiv, XV., 1841, pp. 347–424.

Krapf, *J. L.* Extracts from a journal kept at Ankóbar, 1839. Geogr. Soc. Journ. X., 1841, pp. 469–488.

—— **2.** Die Völker Ost-Africa's. Petermann, Mittheil. 1858, pp. 396–405.

Krapf, *J. L.*, and **Isenberg.** Journal of the route from Cairo through Zeïlá to Shwá and I'fát. Geogr. Soc. Journ. X., 1841, pp. 455–468.

Krarup, *C.* Elementært Beviis for det Foucoultske Pendulforsøgs Theori. Mathem. Tidssk. I., 1859, p. 40.

Krašan, *Franz.* Einiges zur Inflorescenz der Gageen. Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 192–196.

—— **2.** Beiträge zur Flora der Umgebung von Görz. Skofitz, Botan. Zeitschr. XIII., 1863, pp. 345–362, 385–396.

—— **3.** Die Haupttypen der Blüthenstände Europäischer Rubusarten und die Entfaltungsfolge ihrer Blüthen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. XIII., 1863 (*Abh.*), pp. 1193–1218.

Kraskowitz, *J. von.* Ueber die Erzeugung des Zinnchlorids, als Beitrag zur Monographie dieses Körpers. Liebig, Annal. XVI., 1835, pp. 195–197; Poggend. Annal. XXXV., 1835, pp. 517–518; Bibl. Univ. I., 1836, pp. 367–369.

Krasper, ——, **Banse,** und **Matz.** Beiträge zur nähern Kenntniss des Lebens und Fanges einiger Coleoptern. Stettin, Entom. Zeit. III., 1842, pp. 29–33.

Kratsch, *Joh.* Kurze Notiz über einen unweit Altenburg erlegten Steinadler. Altenburg, Mittheil. XII., 1854, pp. 258–259.

Kratzsch, *Carl.* Beobachtungen der Cometen der Jahre 1861 und 1862. Gera, Naturw. Jahresber. V., 1862, pp. 15–17.

Kraus, *Eduard.* Zersetzung der Chlorure der alkalischen Erdmetalle durch Glühen an der Luft. Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 138–140.

—— **2.** Ueber den Scheererit von Utznach. Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 141–147; Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 360–364; Liebig, Annal. XXVIII., 1838, p. 345.

Krause, (*Prof.*) ——. Ueber den Ohrknoten. Froriep, Notizen, XXXII., 1832, col. 325–327.

Krause, ——. Ein Fall von Graviditas extrauterina bei einem Schafe, fast allein durch Naturhülfe beseitigt. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. III., 1837, pp. 248–250.

Krause, ——. Eine höchst sonderbare Aberration des Bombyx dispar, Liparis dispar, *masc. variet.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1837, pp. 110–112.

Digitized by Google

Krause, ——. **2.** Euprepia villica, *fem. variet.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1840, pp. 92–93.

Krause, ——. Ueber einige Schlesische Arten von Festuca. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1839, pp. 144–146.

—— **2.** Reihe von Novitäten der Schlesischen Flora. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1843, pp. 214–215.

—— **3.** Ueber mehrere seltene und neue Arten und Formen Schlesischer Pflanzenarten. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1845, pp. 55–58.

—— **4.** Ueber zwei neue Pflanzenformen aus der Schlesischen Flora (Rosa canina-gallica, Hieracium silesiacum). Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1850, pp. 101–102.

—— **5.** Ueber Epilobium-Arten. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1851, pp. 86–89.

Krause, ——. Beobachtungen über den Salamander oder Molch. Anhalt, Verhand. Nat. Hist. Ver. III., 1844, pp. 15–20.

—— **2.** Classification von Gallen und anderen durch Insectenstiche verursachten Auswüchsen. Anhalt, Verhand. Nat. Hist. Ver. VI., 1847, pp. 4–5.

Krause, ——. Untersuchungen der Braunkohlenformation in der Mark Brandenburg. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. I., 1853, pp. 125–131.

Krause, ——. Untersuchungen über einige Ursachen der peristaltischen Bewegungen des Darmcanals. Breslau, Studien Physiol. Inst. II., 1863, pp. 31–46.

Krause, [*Carl Friedr. Theod.?*] Einige Bemerkungen über den Bau und die Dimensionen des menschlichen Auges. Meckel, Archiv, 1832, pp. 86–120.

—— **2.** Einige neurologische Bemerkungen. Froriep, Notizen, XXXV., 1833, col. 183–184.

—— **3.** Ueber die gekrümmten Flächen der durchsichtigen Theile des Auges. Poggend. Annal. XXXI., 1834, pp. 93–94; Froriep, Notizen, XL., 1834, col. 216.

—— **4.** Einige Bemerkungen über die feinsten Nervenfasern. Poggend. Annal. XXXI., 1834, pp. 113–118.

—— **5.** Erläuterungen zu den Aufsätzen XXVII. und XXVIII. im vorherigen Bande, die Hirn- und Nervenfasern betreffend. Poggend. Annal. XXXII., 1834, pp. 76–80.

—— **6.** Fortsetzung der Untersuchungen über die Gestalt und die Dimensionen des Auges. Poggend. Annal. XXXIX., 1836, pp. 529–543.

—— **7.** Vermischte Beobachtungen und Bemerkungen. Müller, Archiv, 1837, pp. 1–36.

—— **8.** Bericht über die Fortschritte der menschlichen Anatomie im Jahre 1838. Müller, Archiv, 1839, pp. xcv–cxxii.

—— **9.** Ueber den feineren Bau der Leber. Müller, Archiv, 1845, pp. 524–533.

Krause, *G.* Die Stellung der Frucht ist von der Stellung des vorhergehenden Blattkreises der Blume unabhängig. [1845.] Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 1–4.

—— **2.** Einige Bemerkungen über den Blumenbau der Fumariaceæ und Cruciferæ. Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 121–124, 137–150.

—— **3.** Bericht über die Thätigkeit der botanischen Abtheilung der Gesellschaft Isis zu Dresden während des Jahres 1855. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 394–395.

Krause, *H.* Regulator mit constanter Umdrehungszahl. Der Civilingenieur, V., 1859, pp. 17–19.

Krause, *Rudolf.* Ueber die angebornen Beckenformen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XII., 1858, pp. 455–465.

Krause, *W.*, und *G.* **Städeler.** Ueber die Zusammensetzung des Milchzuckers und sein Verhalten gegen Kupferoxyd. Zürich, Mittheil. III., 1853–55, pp. 472–479; Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 483–485.

Krause, *Wilhelm.* Ueber die Drüsen der Conjunctiva. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IV., 1854, pp. 337–341.

—— **2.** Mémoire sur les indices de réfraction des milieux transparents de l'œil humain. (*Transl.*) Annal. de Chimie, XLV., 1855, pp. 501–507.

—— **3.** Mikroskopische Untersuchungen an der Leiche eines Enthaupteten. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VI., 1855, pp. 105–108.

—— **4.** Zur Physiologie der Lymphe. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VII., 1855, pp. 148–156.

—— **5.** Ueber eine neue Zuckerprobe. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VII., 1855, pp. 342–344.

—— **6.** Ueber die Schädel der Geisteskranken. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, II., 1858, pp. 72–80.

—— **7.** Ueber das Foramen supraorbitale. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, II., 1858, pp. 81–82.

—— **8.** Ueber Nervenendigungen. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, V., 1859, pp. 28–43.

—— **9.** Zur Anatomie der Steissdrüse. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, X., 1860, pp. 283–299.

—— **10.** Ueber den Bau der Retina-Stäbchen beim Menschen. Göttingen, Nachrichten, 1861, pp. 17–26.

—— **11.** Recherches sur l'anatomie et la physiologie de la conjonctive. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. V., 1862, pp. 296–307.

—— **12.** Bemerkungen über einige histologische Controversen. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XV., 1862, pp. 184–192.

Digitized by Google

Krause, *Wilhelm.* **13.** Ueber die Endigung der Muskelnerven. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 21–23, 343–348; Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XVIII., 1863, pp. 136–160; XX., 1863, pp. 1–18.

—— **14.** Ueber Lymphgefässe im Colon der Katze. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 23–24; Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XVIII., 1863, pp. 161–164.

—— **15.** Ueber Lymphgefässe in Geschwülsten. Göttingen, Nachrichten, 1863, p. 33.

—— **16.** Ueber die motorischen Endplatten. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 33–34.

—— **17.** Ueber die Nerven-Endigung in den Papillæ circumvallatæ der menschlichen Zunge. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 144–146.

—— **18.** Vierter Bericht über das Pathologische Institut zu Göttingen. Göttingen, Nachrichten, 1863, pp. 331–343.

—— **19.** Ueber die Function der Vater'schen Körperchen. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XVIII., 1863, pp. 278–317.

Krauss, ——. Ueber den Eichelcaffee. Liebig, Annal. XIX., 1836, pp. 346–347.

Krauss, ——. Mémoire relatif à l'esprit de pommes de terre et à ses funestes effets sur l'économie animale. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 338–339.

Krauss, ——. Ueber Locomotivensteuerungen im Allgemeinen und insbesondere die Steuerung von Polonceau. Der Civilingenieur, VI., 1860, col. 110–124.

—— **2.** Bandagen der Eisenbahnräder. Der Civilingenieur, VIII., 1862, col. 278–286.

Krauss, *Carl.* Analyse von Koprolithen. Württemberg, Jahreshefte, III., 1847 (*Abh.*), p. 256.

—— **2.** Analyse des Absatzes aus der Sulzerrainquelle in Canstatt. Württemberg, Jahreshefte, III., 1847 (*Abh.*), pp. 257–259.

Krauss, *Ferd.* Ueber die geologischen Verhältnisse der östlichen Küste des Kaplandes, mit besonderer Berücksichtigung der in der Algoa-Bay vorkommenden Kreideformation und deren Petrefacten. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 126–131.

—— **2.** Ueber die Quellen des südlichen Africa's. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1843, pp. 150–164.

—— **3.** Pflanzen des Cap- und Natal-Landes. Flora, XXVII., 1844, pp. 261–274, 277–287, 287–303, 346–359, 423–432, 551–556, 819–835; XXVIII., 1845, pp. 65, 81–93, 305–314, 337–344, 753–764; XXIX., 1846, pp. 113–121, 129–138, 193–219.

—— **4.** Ueber die Südafricanischen Mollusken und deren geographische Verbreitung. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 194–198.

Krauss, *Ferd.* **5.** Backenzähne des Oberkiefers von Palæomeryx im älteren Süsswasserkalk. Württemberg, Jahreshefte, I., 1845 (*Abh.*), p. 255.

—— **6.** Ueber die Beutel-Fledermaus aus Surinam. Wiegmann, Archiv, XII., 1846, pp. 178–182.

—— **7.** Ueber einem in Württemberg 1846 erlegten Luchs. Württemberg, Jahreshefte, II., 1846, p. 128.

—— **8.** Ueber einige Petrefacten aus der untern Kreide des Kaplandes. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXII., 1847, pp. 439–464.

—— **9.** Eine neue Art Castalia, C. sulcata, *Kr.* Zeitschr. Malakozool, V., 1848, p. 99.

—— **10.** Neue Kap'sche Mollusken, als Zusatz zu meiner Schrift: "Die Südafricanischen Mollusken." Wiegmann, Archiv, XVIII., 1852, pp. 29–40.

—— **11.** Die Mollusken der Tertiär-Formation von Kirchberg an der Iller. Württemberg, Jahreshefte, VIII., 1852, pp. 136–157.

—— **12.** Ueber einige der Landwirthschaft schädliche Insecten. Württemberg, Jahreshefte, XII., 1856, pp. 52–55.

—— **13.** Die Hausratte in Stuttgart. Württemberg, Jahreshefte, XII., 1856, pp. 117–118.

—— **14.** Beiträge zur Kenntniss des Schädel-Baues von Halitherium. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1858, pp. 519–531.

—— **15.** Beiträge zur Osteologie des Surinamischen Manatus. Müller, Archiv, 1858, pp. 390–425.

—— **16.** Ueber den Bitterling (Rhodeus amarus, *Ag.*). Württemberg, Jahreshefte, XIV., 1858, pp. 115–123.

—— **17.** Der Schädel des Halitherium Schinzi, *Kaup.* Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1862, pp. 385–415.

—— **18.** Beiträge zur Osteologie des Surinamischen Manatus. Reichert, Archiv, 1862, pp. 415–427.

—— **19.** Ueber ein neues Gürtelthier aus Surinam. Wiegmann, Archiv, XXVIII., 1862, pp. 19–34.

—— **20.** Ueber den Unterschied zwischen dem Schädel von Dicotyles labiatus, *Cuv.*, und D. torquatus, *Cuv.* Wiegmann, Archiv, XXIX., 1863, pp. 271–280.

Kraus, *Franz,* und *Edmund* **Reitlinger.** Ueber Brande's electrochemische Untersuchungen. Wien, Sitz. Ber. XLVI. (*Abth.* 2), 1863, pp. 367–389.

Kraut, *C.* Ueber den Cumin-Alkohol. Liebig, Annal. XCII., 1854, pp. 66–71; Annal. de Chimie, XLIII., 1855, pp. 347–349; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 159–161.

Digitized by Google

Kraut, *C.* **2.** Ueber drittelphosphorsaures Ammoniak. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXVI., 1855, pp. 894–895.

—— **3.** Ueber die Tolursäure. Liebig, Annal. XCVIII., 1856, pp. 360–366; Annal. de Chimie, XLVIII., 1856, pp. 192–193; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 197–199.

—— **4.** Ueber eine Bildungsweise der Capronsäure und Buttersäure. Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 29–33.

—— **5.** Ueber Cinnameïn und Peruvin. Liebig, Annal. CVII., 1858, pp. 208–212; Annal. de Chimie, LIV., 1858, pp. 422–423.

—— **6.** Ueber die Zersetzung des Benzalkohols durch Kali. Liebig, Annal. CIX., 1859, p. 255.

—— **7.** Chemische Untersuchung verschiedener Arten präparirten Torfs. Schweizer. Polytechn. Zeitschr. IV., 1859, pp. 32–33.

—— **8.** Zur Kenntniss der Unterschwefelsäure. Liebig, Annal. CXVIII., 1861, pp. 95–99.

—— **9.** Ueber die Diamylphosphorsäure. Liebig, Annal. CXVIII., 1861, pp. 102–105.

—— **10.** Ueber die Producte, die bei der fabrikmässigen Darstellung von Anilin erhalten werden. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVII., 1862, pp. 350–353.

—— **11.** Ueber die Aether der Mellithsäure. Erlenmeyer, Zeitschr. V., 1862, pp. 389–392; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVII., 1862, pp. 64–67.

—— **12.** Ueber das Wurmsamenöl. Erlenmeyer, Zeitschr. V., 1862, pp. 610–613.

—— **13.** Zur Elementaranalyse chlorhaltiger organischer Substanzen. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, II., 1863, pp. 242–243.

—— **14.** Bestimmung des Chlors (Broms oder Jods) neben Cyan. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, II., 1863, p. 243.

—— **15.** Vermischte Mittheilungen. 1. Ueber Anethol und isomere Verbindungen. 2. Ueber den Bienenhonig. 3. Verbindung des Eisenoxyds mit Magnesia. 4. Destillation der Hippursäure mit Barythydrat. Erlenmeyer, Zeitschr. VI., 1863, pp. 359–361.

—— **16.** Ueber das Atropin. Liebig, Annal. CXXVIII., 1863, pp. 280–285.

Kraut, *C.*, und *H.* **Aelsmann.** Ueber das Verhalten von Jod zu Anisol. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVII., 1859, pp. 490–491.

Kraut, *C.*, und **Wahlforss.** Ueber das Wurmsamenöl. Liebig, Annal. CXXVIII., 1863, pp. 293–296.

Krautschneider, *Ferdinand.* Vergleich der Stromgebiete der Donau und des Rheines in oro-hydrographischer Beziehung. Wien, Jahresb. Ober-Realsch. Inn. Stadt, IV., 1862, pp. 1–39.

Krayнág, *A. von.* Ueber den Anthracit-Bergbau in Pennsylvanien. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852, pp. 183–184; (*Hft.* 3), pp. 7–35.

Krebs, ——. Et bidrag til St. Thomas' Flora. Krøyer, Nat. Tidssk. II., 1846–49, pp. 291–302.

Krecke, *F. W. C.* Bijzonderheden mede aangaande het onlangs in Utrecht opgerigte meteorologisch en magnetisch Observatorium. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1849, pp. 18–19; Utrecht, Nieuwe Verhandl. XVI., 1851.

—— **2.** Kort verslag van den storm, die op den 5den en 6den Februarij dezes jaars in ons Vaderland en in Groot-Brittanie heeft gewoed. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1850, pp. 13–14.

—— **3.** Over de sapbeweging in den wijnstok. Utrecht, Aanteek. Proov. Genoots. 1850, pp. 18–39.

—— **4.** Confection de grands miroirs paraboliques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1851, pp. 363–365.

—— **5.** Instrument pour déterminer la distance et la hauteur des nuages. Paris, Ann. Soc. Météor. 1851, pp. 258–260.

—— **6.** Proeve ter beantwoording van vrag 96 van het Bataafsch Genootschap der Proefondervindelijke Wijsbegeerte te Rotterdam, aldus luidende:—Ofschoon de leer van het licht in de laatste jaren aanmerkelijk is uitgebreid, blijft echter de behoefte aan een' naauwkeurigen en algemeen bruikbaren lichtmeter (Photometer) bestaan. Daarom vraagt men:—"Eene opgave van de middelen, welke zouden kunnen dienen, om in deze gewigtige behoefte op eene gepaste en met den tegenwoordigen staat der wetenschap overeenkomstige wijze te voorzien." Rotterdam, N. Verhand. XII. (1ste *Stuk*), 1851, pp. 5–86.

—— **7.** Opmerkingen aangaande de wijze, waarop zich de aarde van uit een verwijderd standpunt gezien, zou vertoonen. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1856–57, pp. 10–15.

—— **8.** Waarnemingen aangaande de electriciteit en het ozongehalte des dampkrings. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1857–58, pp. 4–9.

—— **9.** Mededeeling aangaande de rigting waaruit en den tijd van den dag waarop de donderbuijen in verschillende maanden des jaars voorkomen. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1858–59, pp. 67–69.

—— **10.** Mededeeling aangaande de winden op de eilanden der Indische Zee. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1859, pp. 58–60.

—— **11.** Over de waarde van meteorologische waarnemingen, op één punt verrigt, voor het voorspellen van stormen. Utrecht, Aanteek. Prov. Genoots. 1861, pp. 14–15.

Digitized by Google

Krefft, *Gerard.* A few remarks on the habit and economy of the Brown Capped Pomatorhinus (P. ruficeps, *Hartlaub*). Zool. Soc. Proc. XXVI., 1858, pp. 352–353.

—— **2.** Notes upon Australian Snakes, and their geographical distribution. Zool. Soc. Proc. 1862, pp. 224–226.

—— **3.** Description of a new species of the genus Dromicia (D. unicolor) discovered in the neighbourhood of Sydney. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 49–50.

—— **4.** Description of a new species of Hoplocephalus (H. carinatus) with keeled scales. Zool. Soc. Proc. 1863, p. 86.

—— **5.** On the Batrachians occurring in the neighbourhood of Sydney, with remarks upon their geographical distribution. Zool. Soc. Proc. 1863, pp. 386–390.

—— **6.** Notes on the metamorphosis of a dipterous insect of the genus Batrachomyia, *Mac Leay*, the larva of which is parasitical upon various species of Australian Frogs. New S. Wales, Entom. Soc. Trans. I., 1863–64, pp. 100–101.

Kreil, *Carl.* On the rectification and use of the Equatoreal. Astron. Soc. Month. Not. I., 1827–30, pp. 186–188 ; Astron. Soc. Mem. IV., 1831, pp. 495–504.

—— **2.** Beobachtungen des Halley'schen Cometen. Astr. Nachr. XIII., 1836, col. 181–182 ; XIV., 1837, col. 367–370.

—— **3.** [Beobachtung des Boguslawsky'schen Cometen.] Astr. Nachr. XIII., 1836, col. 385–386.

—— **4.** Esame istituito sul nuovo Circolo Meridiano. Milano, Effem. Astr. 1836, pp. 121–140.

—— **5.** [Magnetische Beobachtungen.] Astr. Nachr. XIV., 1837, col. 257–266, 311–316.

—— **6.** Observations faites à l'Observatoire de Milan sur l'influence des Aurores Boréales sur l'aiguille aimantée. Bibl. Univ. VIII., 1837, pp. 411–420.

—— **7.** Observations sur les perturbations magnétiques faites à l'Observatoire de Milan dans le mois de Juillet 1837. Bibl. Univ. X., 1837, pp. 393–396.

—— **8.** Sur une périodicité observée dans l'époque des perturbations magnétiques. Bibl. Univ. XII., 1837, pp. 205–211.

—— **9.** Sur les observations de perturbations magnétiques, faites à l'Observatoire de Milan dans les journées du 12, 13, 14, et 15 Novembre 1837. Bibl. Univ. XII., 1837, pp. 408–415.

—— **10.** Osservazioni sulla librazione della Luna. Milano, Effem. Astr. 1837, pp. 3–62.

—— **11.** Beobachtungen über die magnetische Abweichung, Neigung und horizontale Intensität zu Mailand im Jahre 1836. Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 521–527, 528–537.

Kreil, *Carl.* **12.** Untersuchungen des neuen dreifüssigen Meridiankreises auf der k. k. Sternwarte zu Mailand. Wien, Jahrb. Pol. Inst. XIX., 1837, pp. 104–124.

—— **13.** Magnetische Beobachtungen. Astr. Nachr. XV., 1838, col. 169–176.

—— **14.** Descrizione degli apparati magnetici e dei metodi con cui si eseguiscono le osservazioni del autore. Milano, Effem. Astr. 1838, pp. 133–197 (*Suppl.*).

—— **15.** Resultate der in der letzten Hälfte des Jahres 1837 zu Mailand angestellten magnetischen Beobachtungen. Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 292–303.

—— **16.** Ueber den Einfluss des Mondes auf den magnetischen Zustand der Erde. Astr. Nachr. XVI., 1839, col. 209–214.

—— **17.** Osservazioni sull' intensità e sulla direzione della forza magnetica istituite negli anni 1836–38 all' Osservatorio di Milano. Milano, Effem. Astr. 1839, pp. 1–268.

—— **18.** Resultate der Mailänder dreijährigen magnetischen Beobachtungen. Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 443–457.

—— **19.** Lettre à M. Kupffer, contenant un exposé succinct des principaux résultats des observations magnétiques exécutées à l'Observatoire de Milan. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1839, col. 321–316 (332) ; Phil. Mag. XVI., 1840, pp. 241–250.

—— **20.** Magnetische und meteorologische Beobachtungen zu Prag. Baumgartner, Zeitschrift, VI., 1840, pp. 18–37, 117–138, 180–200, 301–312, 345–361.

—— **21.** Die magnetischen Apparate und ihre Aufstellung an der k. k. Sternwarte zu Prag. Gauss, Resultate, 1840, pp. 91–99.

—— **22.** Sur une nouvelle série d'observations magnétiques et météorologiques instituées à l'Observatoire Astronomique de Prague. [1839.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1840, col. 298–304.

—— **23.** Kurzer Abriss der Entstehungs- und Entwickelungs - Geschichte des magnetischen Vereins, und nähere Beleuchtung des Standpunctes, welchen Prag darin einnimmt. Böhm. Gesell. Abh. II., 1841–42, pp. 17–31.

—— **24.** Versuch, den Einfluss des Mondes auf den atmosphärischen Zustand unserer Erde aus einjährigen Beobachtungen zu erkennen. [1841.] Böhm. Gesell. Abh. II., 1841–42, pp. 33–48.

—— **25.** Bemerkungen zu einem Aufsatz in den *Göttinger gelehrten Anzeigen* (Recension seiner magnetischen Beobachtungen). Poggend. Annal. LVIII., 1843, pp. 475–488.

—— **26.** Beobachtungen über den grossen Cometen von 1843. Böhm. Gesell. Abh. III., 1843–44, pp. 217–230.

Digitized by Google

Kreil, *Carl.* **27.** Magnetische und geographische Ortsbestimmungen in Böhmen. Böhm. Gesell. Abh. IV., 1845–46, pp. 381–475.

—— **28.** [Beobachtungen des von De Vico (25 Febr. 1845) entdeckten Cometen.] Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 95–96, 107–108, 127–128.

—— **29.** Nachrichten über die Sternwarte des Herrn Barons von Senftenberg. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 129–134.

—— **30.** [Beobachtungen des Biela'schen und des Brorsen'schen Cometen.] Astr. Nachr. XXIV., 1846, col. 193–196.

—— **31.** Observations géodésiques et magnétiques faites en Autriche pendant l'année 1846. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIV., 1847, pp. 286–291.

—— **32.** [Sulle osservazioni magnetiche fatte in Lombardia.] Milano, Giorn. Ist. Lomb. I., 1847, pp. 111–113.

—— **33.** Bericht über eine angefangene Reise durch die Oestreichische Monarchie zur genaueren Erforschung ihrer magnetischen, geographischen, und meteorologischen Verhältnisse. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 17–32, 103–110; XXVII., 1848, col. 193–200.

—— **34.** Bestimmung einiger Längenunterschiede mittelst des electro-magnetischen Telegraphen. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 532–546.

—— **35.** Observations géodésiques et magnétiques faites dans les États Autrichiens, pendant les années 1847 et 1848. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1849, pp. 329–333.

—— **36.** Ueber den Einfluss der Alpen auf die Aeusserungen der magnetischen Erdkraft. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 347–350; Wien, Denkschr. I., 1850, pp. 265–310.

—— **37.** Ueber das auf der Prager Sternwarte aufgestellte Inductions-Inclinatorium und über ein autographes Thermometer aus Zinkstangen. Wien, Sitz. Ber. 1850 (*Abth.* 2), pp. 37–41.

—— **38.** Einfluss des Mondes auf die magnetische Declination. Wien, Denkschr. III., 1852, pp. 1–47.

—— **39.** Bericht über die k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 406–412.

—— **40.** Zweiter Bericht über die k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 652–680.

—— **41.** Dritter Bericht über die k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 921–933, (*Suppl.*) 75–86.

—— **42.** Einfluss des Mondes auf die horizontale Componente der magnetischen Erdkraft. [1852.] Wien, Denkschr. V., 1853, pp. 35–90.

Kreil, *Carl.* **43.** Resultate aus den magnetischen Beobachtungen zu Prag. Wien, Denkschr. VIII., 1854, pp. 89–132; Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, pp. 847–861.

—— **44.** Ueber ein neues Reisebarometer. Wien, Sitz. Ber. XIV., 1854, pp. 397–398.

—— **45.** Magnetische und geographische Ortsbestimmungen an den Küsten des Adriatischen Golfes im Jahre 1854. Wien, Denkschr. X., 1855, pp. 1–46; Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 372–376.

—— **46.** Ueber einen Erdbebenmesser. Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 370–371.

—— **47.** Erste Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Wien. Wien, Denkschr. XII., 1856, pp. 39–60; Wien, Sitz. Ber. XXI., 1856, pp. 157–166.

—— **48.** Ueber die Bestimmung der Seehöhe aus dem beobachteten Luftdrucke. Wien, Sitz. Ber. XX., 1856, pp. 353–370.

—— **49.** Ueber zwei Reihen meteorologischer Beobachtungen in den Africanischen Missions-Stationen Chartum und Gondokoró. Wien, Sitz. Ber. XXV., 1857, pp. 476–488.

—— **50.** Resultate aus fünfmonatlichen Beobachtungen in Chartum und aus dreizehnmonatlichen Beobachtungen in Ulibary und Gondokoró. (1857.) Wien, Denkschr. XV., 1858, pp. 37–68.

—— **51.** Magnetische und geographische Ortsbestimmungen im südöstlichen Europa und einigen Küstenpuncten Asiens. Wien, Sitz. Ber. XXXVI., 1859, pp. 323–344; Wien, Denkschr. XX., 1862, pp. 1–94.

—— **52.** Beitrag zur Klimatologie von Central-Africa. Wien, Sitz. Ber. XLI., 1860, pp. 377–408.

—— **53.** Ueber die täglichen Schwankungen des Luftdruckes. Wien, Sitz. Ber. XLIII., 1861 (*Abth.* 2), pp. 121–161.

—— **54.** Ueber Barometerschwankungen in längeren Perioden. Wien, Sitz. Ber. XLV., 1862 (*Abth.* 2), pp. 427–434.

—— **55.** Sur les variations périodiques de l'atmosphère, d'après les observations faites en Autriche et les pays environnants. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1862, pp. 448–462.

Kreil, *Carl,* und *Andreas von* **Baumgartner.** Anwendung der galvanischen Telegraphie zur geographischen Längenbestimmung. Wien, Sitz. Ber. 1848, pp. 90–92.

—— —— **2.** Ueber das Normal-Aräometer. Poggend. Annal. CXIII., 1861, pp. 639–647.

Kreipl, *E.* Distinzione del pus dai liquidi organici che le rassomigliano. Polli, Ann. di Chim. XX., 1855, pp. 243–250.

Krejč, *Robert.* Pflanzengeographische Skizze aus dem südlichen Böhmen. Rakonitz, Program. Realschule, 1859.

Digitized by Google

Krejčí, (*Dr.*) *J.* Kounická skála. [On the rock at Kounic, near Böhmischbrod.] Živa, 1853, p. 21.

—— **2.** O Kameném uhli zoláště v Čechách. [On fossil coal, especially in Bohemia.] Živa, 1853, pp. 33–41, 97–104, 146–154, 168–175, 213–218, 353–361.

—— **3.** Malachit v červeném piskovci u Chrasti nedaleko Českého Brodu. [On malachite in red sandstone at Chrast near Böhmischbrod.] Živa, 1853, pp. 62–63.

—— **4.** Povětrné železo Bamberthé. [Meteoric iron of Senftenberg.] Živa, 1853, p. 256.

—— **5.** Malachit u Skalice štříbních hor nedaleko Sázavy. [Malachite in Skalitz near Sazan, Bohemia.] Živa, 1853, pp. 316–317.

—— **6.** O porfyrech vltavského sudolí u Prahy. [On porphyry in the valley of the Moldau near Prague.] Živa, 1853, pp. 350–351.

—— **7.** O trilobitech. [On trilobites.] Živa, 1854, pp. 83–89.

—— **8.** O umělém chování a rozmnožování ryb. [On artificial pisciculture.] Živa, 1854, pp. 140–151.

—— **9.** Chlomek, čedičový vrch u Mělníka. [The basalt rock "Chlomek" near Melnik.] Živa, 1854, pp. 219–220.

—— **10.** O hnědém uhlí v Čechách. [On lignite in Bohemia.] Živa, 1854, pp. 231–238.

—— **11.** O českém granatu. [Bohemian garnet.] Živa, 1854, pp. 253–254.

—— **12.** O graptolitech. [On graptolithes.] Živa, 1854, pp. 334–336.

—— **13.** Oblázky na vysočinách Prahy. [Landslips on the hills round Prague.] Živa, 1854, p. 383.

—— **14.** Skizze einer Orographie Böhmens. Prag, Jahresb. Realschule, 1855.

—— **15.** O prahorách českých. [On the Bohemian primitive rocks.] Živa, 1855, pp. 5–12, 43–47, 166–176.

—— **16.** Hora Kunětická. [The Kunetitz mountain near Pardubitz.] Živa, 1855, p. 92.

—— **17.** O tělesch vyhraněných. [On crystals.] Živa, 1855, pp. 136–144, 217–220, 281–285.

—— **18.** Einige Bemerkungen zu dem Versuch einer plastischen Terraindarstellung. Prag, Jahresb. Realschule, 1856.

—— **19.** O pavekých pevninách a mořích. [On the antediluvian seas and continents.] Živa, 1856, pp. 1–21.

—— **20.** Skot domácí. [Domestic cattle.] Živa, 1856, pp. 21–25.

Krejčí, (*Dr.*) *J.* **21.** Potrava lidská. [Human nutrition.] Živa, 1856, pp. 26–53.

—— **22.** Útvar silurský v Čechách. [Silurian formation in Bohemia.] Živa, 1856, pp. 115–127, 312–326.

—— **23.** Pravidelnost rozsedlin v skolí Pražském. [Regularity of the strata round Prague.] Živa, 1856, pp. 289–290.

—— **24.** Nové památné skamenělíng v české sprici. [New and remarkable fossils in the Bohemian Greywacke.] Živa, 1856, p. 290.

—— **25.** Ueber den Ursprung der auf den Höhen beider Moldauufer bei Prag vorkommenden Geschiebe. Böhm. Gesell. Abh. IX., 1857 (*Sect. Ber.*), p. 29.

—— **26.** Alpy mocnářství rakouskeho. [The Alps of the Austrian monarchy.] Živa, 1857, pp. 10–27.

—— **27.** Skizze einer Orographie des nordwestlichen Karpathen Gebirges. Prag, Jahresb. Realschule, 1858.

—— **28.** Ryzí samorodé železo u Chocně. [Telluric iron at Chotzen.] Živa, 1858, pp. 63–64.

—— **29.** O původu zemětresení a sopečných výjevů. [On the centre of earthquakes and volcanic phenomena.] Živa, 1858, pp. 72–85, 138–147.

—— **30.** O létošní velké kometě. [On the great comet of this year.] Živa, 1858, pp. 246–253.

—— **31.** Skamenělé kmeny v Čechách. [Fossil trees in Bohemia.] Živa, 1858, p. 254.

—— **32.** Ueber Diluvialbildungen der Umgebungen von Prag und Beraun. Böhm. Gesell. Abh. X., 1859, pp. 84–85.

—— **33.** Eine neue Crustacee aus der Böhmischen Steinkohlenformation. Lotos, IX., 1859, pp. 79–80.

—— **34.** O vyhynulých ssavcích a ptácích. [Extinct mammalia and birds.] Živa, 1859, pp. 65–77.

—— **35.** O moynem zakládání artesských studnic na vycočině Mšenské. [On the possibility of sinking Artesian wells on the table-land of Mseno.] Živa, 1859, pp. 193–196.

—— **36.** Geologické cesty vykonané v latě 1859. [Geological travels in the year 1859.] Živa, 1860, pp. 7–17, 142–150.

—— **37.** Bericht über die im Jahre 1859 ausgeführten geologischen Aufnahmen bei Prag und Beraun. Wien, Geol. Jahrb. XII., 1861–62, pp. 223–285.

Digitized by Google

Krejčí, (*Dr.*) *J.* **38.** O koloniich p. J. BARRANDA v silurském útvam českém. [On BARRANDE's "colonies" in the Silurian system of Bohemia.] Živa, 1862, pp. 134–146.

—— **39.** Ueber die Verbreitung der Komorauer und Rokycaner Schichten in den Umgebungen Prags. Prag, Sitzungsber I., 1863, pp. 118–120.

—— **40.** Povaha pánve mezi Snežskou a Hradeš-ínem u Českého Brodu. [Nature of the low country between the Schneekoppe and Hradeschin near Böhmischbrod.] Živa, 1863, pp. 1–10.

—— **41.** Vodni osady na kolích a význam jejich prirodopisný. [Lake dwellings and their bearings on Natural History.] Živa, 1863, pp. 230–240.

—— **42.** Ledová doba a její přičiny. [The glacial period and its causes.] Živa, 1863, pp. 350–362.

Kremer, *A. von.* Die Zigeuner in Aegypten. Petermann, Mittheil. 1862, pp. 41–44.

Kremer, *Albert.* Ueber Verbindungen des salpetersauren Silberoxyds mit Jodsilber. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, pp. 54–56.

—— **2.** Ueber die Wirkung des Ammoniaks auf die Verbindungen des Rhodans mit den Alkoholradicalen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIII., 1858, pp. 365–369.

Kremers, *P.* Ueber schwefligsaures Phosphorchlorid. Liebig, Annal. LXX., 1849, pp. 297–300.

—— **2.** Ueber die chemische Formel des basisch chinasauren Kupferoxyds. Liebig, Annal. LXXII., 1849, pp. 92–94; Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 465–466.

—— **3.** Ueber die Aschenbestandtheile und die Producte der trocknen Destillation bei Braun- und Steinkohlen. Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 67–77.

—— **4.** Einfluss über die Flächenanziehung bei chemischen Fällungen. Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 77–79.

—— **5.** Natürliches Vorkommen der Doppelsalze von Eisenchlorid und Chlorkalien. Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 79–80.

—— **6.** Ueber den Zusammenhang des specifischen Gewichts chemischer Verbindungen mit ihrer Auflöslichkeit in Wasser, nebst einer daraus abgeleiteten Theorie der Wahlverwandtschaften. Poggend. Annal. LXXXV., 1852, pp. 37–58, 246–263.

—— **7.** Ueber das Krystallwasser, sein Verhältniss zur Constitution und Löslichkeit der Salze und sein Verhalten bei chemischen Zersetzungen. Poggend. Annal. LXXXVI., 1852, pp. 375–403.

Kremers, *P.* **8.** Ueber das Verhältniss zwischen Wassergehalt und Constitution der Salze. Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 337–349.

—— **9.** Ueber das Zerfliessen und Verwittern der Salze. Poggend. Annal. XCI., 1854, pp. 283–286.

—— **10.** Versuch die relative Löslichkeit der Salze aus ihrer Constitution abzuleiten. Poggend. Annal. XCII., 1854, pp. 497–520; Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1855, pp. 40–62.

—— **11.** Ueber einige physikalische Eigenschaften des salpetersauren Lithions. Poggend. Annal. XCII., 1854, pp. 520–521; Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1855, pp. 62–63.

—— **12.** Ueber die Aenderungen, welche einige physikalische Eigenschaften wasserfreier Salze durch den Eintritt des Krystallwassers erleiden. Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 153–155.

—— **13.** Ueber das relative Gewicht, das Volum und die Löslichkeit der Salzatome. Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 87–91.

—— **14.** Ueber den veränderlichen Grad der zwischen Salzen und Wasser auftretenden Affinität. Poggend. Annal. XCIV., 1855, pp. 255–271.

—— **15.** Ueber die Aenderungen des Volums, welche die Lösung wasserfreier Salze in Wasser und die Verdünnung wässriger Salzlösungen begleiten. Poggend. Annal. XCV., 1855, pp. 110–130; XCVI., pp. 39–65.

—— **16.** Ueber die Löslichkeit des neutralen schwefelsauren Lithions in Wasser. Poggend. Annal. XCV., 1855, pp. 468–472.

—— **17.** Ueber die Löslichkeitscurven einiger Salzatome und die Siedepuncte gesättigter Salzlösungen. Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 1–22; XCIX., 1856, pp. 25–57.

—— **18.** Ueber die Contractionen, welche die Mischung verschiedener wässeriger Salzlösungen begleiten. Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 58–76; Moigno, Cosmos, IX., 1856, pp. 26–27.

—— **19.** Ueber die Modification der mittleren Eigenschaft. Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 58–63.

—— **20.** Ueber die Modification der mittleren Volumina einiger Salzatome, und deren Lösungen. Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 435–445.

—— **21.** Ein Vergleich zwischen der Modification der mittleren specifischen Wärme und der des mittleren Volums. Poggend. Annal. C., 1857, pp. 89–98.

—— **22.** Ueber die Schmelz- und Siedepuncte der Glieder einzelner Triaden. Poggend. Annal. C., 1857, pp. 261–270.

—— **23.** Ueber die Aenderungen, welche die Modification des mittleren Volums gelöster Salzatome durch Aenderungen der Temperatur erleidet. Poggend. Annal. C., 1857, pp. 394–417.

Digitized by Google

Kremers, *P.* **24.** Ueber conjugirte Triaden. Poggend. Annal. CI., 1857, pp. 274–291.

—— **25.** Ueber das Brechungsvermögen einiger Salzlösungen. Poggend. Annal. CI., 1857, pp. 459–464.

—— **26.** Ueber die Modification der mittleren Löslichkeit einiger Salzatome und des mittleren Volumens dieser Lösungen. Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 57–68; CIV., 1858, pp. 133–162.

—— **27.** Ueber die Aenderungen, welche die Modification des mittleren Volums einiger Salzlösungen durch Aenderungen der Temperatur erleidet. Poggend. Annal. CV., 1858, pp. 360–395; CVIII., 1859, pp. 115–146.

—— **28.** Ein Vergleich zwischen der Modification des mittleren Volums und der des mittleren Brechungsvermögens. Poggend. Annal. CVI., 1859, pp. 586–610.

—— **29.** Ueber die Aenderungen, welche die Modification des mittlern Volums durch Aenderungen der Temperatur erleidet. Poggend. Annal. CXI., 1860, pp. 60–107; CXIV., 1861, pp. 41–63; CXX., 1863, pp. 493–505.

—— **30.** Ueber die Volumscurven der gesättigten Salzlösungen. Poggend. Annal. CXV., 1862, pp. 397–425.

—— **31.** Ueber die relative Stellung der unzerlegten Körper. Poggend. Annal. CXX., 1863, pp. 630–636.

Kremers, *P.*, und *August* **Beer.** Ueber die Brechungsindices einiger wässerigen Salzlösungen. Poggend. Annal. CI., 1857, pp. 133–138.

Kremnitzky, *P. J.* Ein Beitrag zur geognostisch-montanistischen Kenntniss des Szamosthales in Siebenbürgen. Oesterreich. Zeitschr. Bergw. XI., 1863, pp. 394–395.

Krempelhuber, *A. von.* Cetraria bavarica, eine neue Deutsche Flechtenart. Flora, XXXIV., 1851, pp. 273–275.

—— **2.** Einige neue Flechten-Arten der Südbaierischen Alpen. Flora, XXXIV., 1851, pp. 673–678.

—— **3.** Ueber Lecidea Prevostii, *Schaer. En.* Flora, XXXV., 1852, pp. 17–25.

—— **4.** Diplotomma (*Fltw.*) calcareum (*Weis.*), ein monographischer Beitrag zur nähern Kenntniss der kalkbewohnenden Krustenflechten. Flora, XXXVI., 1853, pp. 409–418, 425–440 441–450.

—— **5.** Usnea longissima, *Ach.* Flora, XXXVI., 1853, pp. 537–541.

—— **6.** Nachträgliche Bemerkungen über Cetraria bavarica und C. Laureri. Flora, XXXVI., 1853, pp. 649–650.

—— **7.** Lecanora Zwackhiana, eine neue Flechtenart aus Baiern. Flora, XXXVII., 1854, pp. 145–147.

Krempelhuber, *A. von.* **8.** Lichenologische Beobachtungen auf einer Wanderung durch den Baierischen Wald. Flora, XXXVII., 1854, pp. 193–202, 209–223.

—— **9.** Neue Lichenen aus dem Baierischen Gebirge. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 65–74.

—— **10.** Beiträge zur Lichenenflora der Süddeutschen Alpen und des Fränkischen Jura. Flora, XL., 1857, pp. 369–378.

—— **11.** Notæ lichenologicæ. Flora, XLI., 1858, pp. 302–303.

—— **12.** Die Lichenen-Flora Baierns oder Aufzählung der bisher in Baiern (diesseits des Rheins) aufgefundenen Lichenen mit besonderer Berücksichtigung der verticalen Verbreitung dieser Gewächse in den Alpen. Baier. Bot. Gesell. Denkschr. IV., 1861 (*Hft.* 2), pp. 1–276.

—— **13.** Verzeichniss der Lichenen, welche Herr Dr. Moriz Wagner auf seinen Reisen in Central-America während der Jahre 1858 und 1859 gesammelt hat. Flora, XLIV., 1861, pp. 129–131.

—— **14.** Ueber das Vorkommen von Ricasolia Wrightii, *Tuckerm.*, in den Alpen Baierns. Flora, XLV., 1862, pp. 441–444.

—— **15.** Zur neueren Geschichte der Lichenologie. Flora, XLVI., 1863, pp. 337–344.

Krenner, *Joseph.* Ueber die pisolithische Structur des diluvialen Kalktuffes von Ofen. Wien, Geol. Jahrb. XIII., 1863, pp. 462–465.

Kress, *Ign.* Verzeichniss der seltneren Phanerogamen des Steigerwaldes, als Beitrag zur Flora Oberfrankens. Bamberg, Bericht, I., 1852, pp. 54–59.

—— **2.** Die Vögel des Steigerwaldes und seiner nächsten Umgebung. Bamberg, Bericht, II., 1854, pp. 20–25.

—— **3.** Die Käfer des Steigerwaldes. Bamberg, Bericht, III., 1856, pp. 49–68.

—— **4.** Die Säugethiere des Steigerwaldes. Bamberg, Bericht, IV., 1859, pp. 47–80.

—— **5.** Einige Nachträge zur Fauna der Säugethiere und Vögel des Steigerwaldes. Bamberg, Bericht, V., 1860–61, pp. 46–48.

Kress, *Karl.* Die Laubmoose Unterfrankens und des angrenzenden Oberfränkischen Steigerwaldes. [1856.] Würzburg, Verhandl. VII., 1857, pp. 148–165.

Kressler, *Karl.* Fabrication des kohlensauren Ammoniaks. Schweigger, Journ. LXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1832, pp. 367–369.

—— **2.** Ueber das Bleichen der Seide. Schweigger, Journ. LXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1832, pp. 369–371; Erdm. Journ. Tech. Chem. XIV., 1832, pp. 130–131.

—— **3.** Bleichen der Badeschwämme. Schweigger, Journ. LXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1832, pp. 371–372.

Digitized by Google

Kressner, ——. Geographisch-orographische Uebersicht über das vulcanische Terrain im Neapolitanischen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXII., 1863, pp. 236–237.

Krest, ——. Note sur les transmissions de mouvement à l'aide de courroies. Annal. des Mines, I., 1862, pp. 73–77 ; Der Civilingenieur, VIII., 1862, col. 323–328.

Kretschmar, ——. Vervollkommnung der sogenannten Thermolampe zum Gebrauche für das Haus-, Fabrik- und Hüttenwesen. Gilbert, Annal. XIII., 1803, pp. 498–502 ; XXII., 1806, pp. 85–95.

—— **2.** Beobachtung von Funken bei dem Comprimiren der Luft. Gilbert, Annal. XXIX., 1808, pp. 328–330.

—— **3.** Verschiedene magnetische Versuche. Schweigger, Journ. XXXV. (=*Jahrb.* V.), 1822, pp. 465–470.

Kretschmar, ——, **Weber,** und **Weise.** Einige Beobachtungen von Feuerkugeln. Gilbert, Annal. XXIX., 1808, pp. 103–106.

Kretschmar, *C.* Ueber Leucania Elymi. Berlin, Entom. Zeitschr. V., 1861, p. 405.

—— **2.** Zwei neue Europäische Schmetterlinge (Plusia excelsa, Acidalia corrivalaria). Berlin, Entom. Zeitschr. VI., 1862, pp. 135–137.

—— **3.** Caradrina Menetriesii, *n. sp.* Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, p. 432.

—— **4.** Erste Stände von Tapinostoma Hellmanni, *Ev.* Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, pp. 440–441.

—— **5.** Nonagria fraterna. Berlin, Entom. Zeitschr. VII., 1863, p. 441.

Kretschmar, *W. T. G.* Ueber die Siphonalbildung der vorweltlichen Nautilinen. Meyer, Palæont. IX., 1862–64, pp. 63–79.

Kretzer, *J. C. Ferd.* Einige Nachträge zu der "Uebersicht der Gefässcryptogamen der Wetterau ; des Herrn G. Ph. Russ." Offenbach, Ver. Naturk. Ber. 1862, pp. 29–30.

Kretzschmar, *P.* Einiges über Georginen und deren Vermehrung. Görlitz, Abhandl. IV., 1844, pp. 41–49.

—— **2.** Fuselfreier Spiritus aus Georginen-Knollen. Görlitz, Abhandl. V., 1848, p. 87.

—— **3.** Düngung mit Schwefelsäure. Görlitz, Abhandl. V., 1848, pp. 169–170.

Kreuger, ——. Om stormen den 3–5 October 1854. Stockholm, Öfversigt, XII., 1855, pp. 115–116.

—— **2.** Anmärkningar rörande vindarne på Sverges kuster under år 1856, och stormen den 17 November samma år. Stockholm, Öfversigt, XIV., 1857, pp. 93–94.

Kreutzer, *Karl.* Verfahren, Blumen mit vollständiger Erhaltung ihrer Farben zu trocknen. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 201–202.

Kreyenberg, *E.* Neue Pflanzenarten im Botanischen Garten zu Buitenzog. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXVII., 1854 (*pte.* 2), pp. 255–266.

Kreysig, *L.* Ueber den Kreislauf des Blutes. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1837, pp. 197–198.

—— **2.** Die Physiologie des Kreislaufes vorzüglich aus der Kenntniss des Ganges der Herzkrankheiten gewonnen und diese erläuternd, nebst einer Untersuchung der Thätigkeit der Bewegungsorgane überhaupt. Hufeland, Journ. Arzn. LXXXVII., 1838, pp. 7–36 ; (*Hft.* 2), pp. 3–42.

Krezschmar, ——. Ornithologische Bemerkungen. Görlitz, Abhandl. I. (*Hft.* 2), 1827, pp. 148–154.

—— **2.** [Lausitzische Vögel.] Görlitz, Abhandl. II. (*Hft.* 2), 1838, pp. 19–34.

Kriechbaumer, *J.* Callidium angustum, neue Art. Stettin, Entom. Zeit. VII., 1846, pp. 111–112.

—— **2.** Bemerkungen über Aphodius luridus und A. nigripes. Stettin, Entom. Zeit. VIII., 1847, pp. 21–23.

—— **3.** Osphya? æneipennis, *Mihi.* Stettin, Entom. Zeit. IX., 1848, pp. 163–165.

—— **4.** Die Longicornien Graubündtens, besonders der Umgebung von Chur. Stettin, Entom. Zeit. IX., 1848, pp. 199–208.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss Deutscher Bienen. Linnæa Entomol. IX., 1854, pp. 170–188.

—— **6.** Hymenopterologisches. Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, pp. 153–158.

—— **7.** Bemerkungen zur Deutschen Käfer-Fauna. Stettin, Entom. Zeit. XVI., 1855, pp. 214–215.

—— **8.** Coleopterologische Bemerkungen. Stettin, Entom. Zeit. XIX., 1858, pp. 435–438.

—— **9.** Zur Biologie von Rutela. Stettin, Entom. Zeit. XX., 1859, p. 204.

—— **10.** Ein neues Callidium, C. cupripenne. Stettin, Entom. Zeit. XXIII., 1862, pp. 208–209.

Krieg, ——. Ueber den Monatsfluss und einige denselben befördernde Mittel. Casper, Wochenschrift, 1838, pp. 217–226.

Krieger, *Ed.* Ueber Licht- und Farbensehen. Deutsche Klinik, II., 1850, pp. 549–551, 557–559, 569–570.

—— **2.** Ueber einige Formen von Iritis. Deutsche Klinik, III., 1851, pp. 57–59.

Digitized by Google

Krieger, *G.* Zur volumetrischen Bestimmung der Manganverbindungen. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 257–274; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 472–475.

Kriegk, *G. L.* Ueber einige Grundlagen des NordamericanischenNational-Characters. Lüdde, Zeits. f. Erdk. I., 1842, pp. 481–502.

—— **2.** Die Meteore von Stagus in Thessalien. Zeitschr. Allg. Erdkunde, IV., 1858, pp. 265–276.

Kriel, ——. Mean results of Observations with the Thermometer and Barometer at Batavia. (*Transl.*) Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 268–270.

Kries, *Friedrich.* Ueber das Denkmahl des Copernicus. Zach, Monat. Corresp. II., 1800, pp. 284–289.

—— **2.** Noch etwas über die prismatischen Farbenerscheinungen ohne Prisma. Voigt, Magazin, VII., 1804, pp. 529–534.

—— **3.** Bemerkungen über den Honigthau. Voigt, Magazin, VIII., 1804, pp. 130–132.

—— **4.** Ueber die Strahlen, die aus einem Lichte auszufahren scheinen, das mit halbgeschlossenen Augen betrachtet wird. Voigt, Magazin, IX., 1805, pp. 97–112.

—— **5.** Ueber die Lichtstrahlen beim Blinzen. Voigt, Magazin, X., 1805, pp. 495–502.

—— **6.** Ueber Luftspiegelung. Gilbert, Annal. XXIII., 1806, pp. 365–379.

—— **7.** Aeltere Beobachtungen über die strahlende Wärme. Gehlen, Journ. VII., 1808, pp. 201–206; Annal. de Chimie, LXXI., 1809, pp. 158–162; Nicholson, Journ. XXVI., 1810, pp. 314–316.

—— **8.** Fassliche Darstellung der La Place'ischen Theorie der Haarröhrchen. Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 104–129.

—— **9.** Ueber die angebliche Verfinsterung des Mondes durch einen Cometen im Jahre 1454. Zach, Monat. Corresp. XXIII., 1811, pp. 196–202.

—— **10.** Vermischte physikalische Bemerkungen. Schweigger, Journ. XI., 1814, pp. 26–35.

—— **11.** Ueber Herrn Hofrath Muncke's Erklärung der electrisch-magnetischen Erscheinungen. Gilbert, Annal. LXXI., 1822, pp. 58–63.

—— **12.** Bemerkungen über die magnetischen Versuche des Herrn Dr. Kretschmar. Schweigger, Journ. XXXVI. (= *Jahrb.* VI.), 1822, pp. 452–457.

—— **13.** Von den Ursachen der Erdbeben. [1820.] Utrecht, Nieuwe Verhandl. I., 1822.

Kries, *Friedrich.* **14.** Verhandeling ter beantwoording der vrage:—"Daar het voor den voortgang van welgegronde Natuurkennis van groot belang is, dat men in de verschillende vakken derzelve wel onderscheide datgene, hetwelk door de ondervinding of door wel bevestigde proefnemingen met ontwijfelbare zekerheid is bekend geworden, vat hetgene men slechts met eenen meerder of minder graad van waarschijnlijkheid vooronderstelt, zoo vraagt de Maatschappij: (1.) Eene korte optelling van al de welbekende verschijnselen, die door de werking der Magneetkracht worden voortgebragt? (2.) Eene juiste beoordeeling, welke van deze verschijnselen op eene welgegronde wijze kunnen verklaard worden, en wat daarentegen van de voornaamste vooronderstellingen die men bedacht heeft, ter verklaring der verschijnselen door de Magneetkracht voortgebragt, nog als te weinig gegrond heeft aan te merken, om er zich op te kunnen verlaten? (3.) Hebben de Electromagnetische proeven van Oersted, Ampère, en anderen, die dezelve herhaald en uitgebreid hebben, ten dezen opzigte iets met zekerheid beslist? Of in hoe verre zijn de Theoriën, daaromtrent gegeven, nog als twijfelachtig en ongegrond aan te merken?" Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. XIII., 1824, pp. 123–198.

—— **15.** Erscheinung convergenter Sonnenstrahlen. Poggend. Annal. V., 1825, pp. 89–92.

—— **16.** Ueber einen merkwürdigen Wetterschlag auf dem Leuchtthurme zu Genua. Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 585–594.

—— **17.** Bemerkungen über das Gefrieren des Wassers. Poggend. Annal. LII., 1841, pp. 636–638.

Kries, *Friedrich*, und *K. E. A. von* **Hoff.** Beschreibung und Zeichnung eines zu Gotha beobachteten ausgezeichnet schönen Meteors. Kastner, Archiv Naturl. II., 1824, pp. 209–218.

Krigar, ——, und **Eckardt.** Beschreibung des bei der Weissblechfabrication in England üblichen Verfahrens. [Additions to Memoir by Sir Samuel Parkes, in *Roy. Inst. Journ.* VIII., p. 141.] Karsten, Archiv f. Bergbau, III., 1820, pp. 157–167.

Krilowski, ——. Notice sur la fonte alliée de cuivre. Annal. des Mines, XVI., 1839, pp. 197–200.

Krimer, ——. Missbildung des Herzens, wahrscheinliche Ursache des Selbstmordes. Hufeland u. Osann, Journ. Arzn. LXXIX., 1834 (*Hft.* 2), pp. 42–54.

—— **2.** Missbildung der weiblichen Geschlechtstheile. Hufeland u. Osann, Journ. Arzn. LXXIX., 1834 (*Hft.* 3), pp. 48–54.

Kristeller, ——. Amputatio spontanea beim Fötus im Mutterleibe. Monatsschrift f. Geburtsk. XIV., 1859, pp. 87–95.

Digitized by Google

Krocker, ——. Der Ammoniak-Gehalt der Ackererde. Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 381–388; Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1846, pp. 32–34; Journ. de Pharm. XI., 1847, p. 145.

—— **2.** Ueber eine Methode zur Bereitung des electrischen Papieres, und Erläuterung der Eigenschaften desselben durch damit angestellte Versuche. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1846, p. 34.

—— **3.** Eine neue Methode zur Bestimmung des Stärkemehls in den vegetabilischen Nahrungsmitteln. Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 212–227; Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1846, pp. 34–37; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 489–492; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 50–51.

—— **4.** Ueber die chemische Constitution der Galle, mit Bezug auf die in neuester Zeit hierüber gemachten Entdeckungen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1846, pp. 37–40.

—— **5.** Untersuchung einiger Mergelarten. Liebig, Annal. LVII., 1846, pp. 373–381.

—— **6.** Untersuchung einer Melasse von Runkelrübenzucker in Bezug auf Futterwerth. Erdm. Journ. Prak. Chem. LII., 1851, pp. 259–263.

—— **7.** Chemische Untersuchung von Drainwässern. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1853, pp. 36–44; Annal. Landwirth. XXIII., 1854, pp. 391–404; Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 456–468.

—— **8.** Resultate der chemischen Untersuchung des Phosphorits von Hörde in Westphalen. Annal. Landwirth. XXXVI., 1860, pp. 162–164.

Kroeff, *N. M. T.* On Herring Fisheries. Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1858, pp. 450–470.

Kröger, ——. Elemente und Ephemeride der Themis. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 341–344.

Krohn, *August.* Ueber das Gefäss-System des Flusskrebses. Oken, Isis, 1834, col. 518–529.

—— **2.** Ueber die Verdauungsnerven des Krebses. Oken, Isis, 1834, col. 529–531.

—— **3.** Beitrag zur näheren Kenntniss des Auges der Cephalopoden. [1833.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVII., 1835, pp. 337–366.

—— **4.** Ueber den Ramus lateralis n. vagi bei niedern Amphibien. Froriep, Notizen, XLVIII., 1836, col. 135–137.

—— **5.** Ueber ein gegliedertes Herz im Blattfusse (Apus cancriformis). Froriep, Notizen, XLIX., 1836, col. 305–307.

—— **6.** Ueber die Structur der Iris der Vögel, und ihren Bewegungsmechanismus. Müller, Archiv, 1837, pp. 357–380.

—— **7.** Ueber das Auge der lebendig-gebährenden Sumpfschnecke (Paludina vivipara). Müller, Archiv, 1837, pp. 479–485.

Krohn, *August.* **8.** Ergänzende Nachrichten über den Nerven lateralis der Froschlarven. Froriep, Notizen, VII., 1838, col. 70–72.

—— **9.** Ueber das Vorkommen von Entozoën und Crystallablagerungen in den schwammigen Venenanhängen einiger Cephalopoden. Froriep, Notizen, XI., 1839, col. 213–216.

—— **10.** Ueber die sogenannten Needham'schen Körper im Saamenbeutel der Cephalopoden. Froriep, Notizen, XII., 1839, col. 17–23.

—— **11.** Fernerer Beitrag zur Kenntniss des Schneckenauges. Müller, Archiv, 1839, pp. 332–338.

—— **12.** Ueber das Nervensystem des Sipunculus nudus. Müller, Archiv, 1839, pp. 348–352.

—— **13.** Ueber das wasserführende System einiger Cephalopoden. Müller, Archiv, 1839, pp. 353–359.

—— **14.** Ueber den Bau der Augen einer, vielleicht zu den Phyllodocen gehörenden Annelide. Froriep, Notizen, XIV., 1840, col. 289–292; XXV., 1843, col. 41–42.

—— **15.** Ueber zwei, eigenthümliche Crystalle enthaltende Bläs'chen oder Kapseln an den Schlundringknoten mehrerer Gasteropoden und Pteropoden. Froriep, Notizen, XIV., 1840, col. 310–312.

—— **16.** Ueber augenähnliche Organe bei Pecten und Spondylus. Müller, Archiv, 1840, pp. 381–386.

—— **17.** Ueber das Brütorgan der Gattung Hippocampus. Wiegmann, Archiv, VI., 1840, pp. 16–17.

—— **18.** Ueber die männlichen Zeugungsorgane der Ascidien und Salpen. Froriep, Notizen, XVII., 1841, col. 49–53.

—— **19.** Nachträgliche Beobachtungen über die Crystalle enthaltenden Bläschen am Schlundringe der Mollusken. Froriep, Notizen, XVIII., 1841, col. 310–312.

—— **20.** Ueber die Anordnung des Nervensystems der Echiniden und Holothurien im Allgemeinen. Müller, Archiv, 1841, pp. 1–14; Ann. Sci. Nat. XVI. (*Zool.*), 1841, pp. 287–297.

—— **21.** Nachträgliche Beobachtungen über den Bau des Auges der Cephalopoden. [1839.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIX., 1842 (*pte.* 2), pp. 41–50.

—— **22.** Ueber den Vertumnus thetidicola. Müller, Archiv, 1842, pp. 418–423.

—— **23.** Ueber den Sternaspis thalassemoides. Müller, Archiv, 1842, pp. 426–432.

—— **24.** Nachtrag zur Notiz über die Augen einer fälschlich für eine Phyllodocee gehaltenen, zur Gattung Alciopa gehörenden Annelide. Froriep, Notizen, XXV., 1843, col. 41–42.

—— **25.** Ueber die vogelkopfähnlichen und ihnen verwandten Organe bei den Bryozoën. Froriep, Notizen, XXV., 1843, col. 70–72.

Digitized by Google

Krohn, *August.* **26.** Einige Bemerkungen und Beobachtungen über die Geschlechtsverhältnisse bei den Sertularinen. Müller, Archiv, 1843, pp. 174–181.

—— **27.** Ueber eine neue Pteropodenart (Tiedemannia creniptera). Wiegmann, Archiv, X., 1844, pp. 324–328.

—— **28.** Observations anatomiques et physiologiques sur le Sagitta bipunctata. Ann. Sci. Nat. III. (*Zool.*), 1845, pp. 102–116; Ann. Nat. Hist. XVI., 1845, pp. 289–304.

—— **29.** Ueber einen neuen Cephalopoden (Octopodoteuthis). Wiegmann, Archiv, XI., 1845, pp. 46–49.

—— **30.** Zoologische und anatomische Bemerkungen über die Alciopen. Wiegmann, Archiv, XI., 1845, pp. 171–184.

—— **31.** Observation sur la génération et le développement des Biphores. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 449–452; Ann. Sci. Nat. VI., 1846 (*Zool.*), pp. 110–131; Froriep, Notizen, XL., 1846, col. 151–153.

—— **32.** Observations sur deux nouveaux genres de Gastéropodes (Lobiger et Lophocercus). Ann. Sci. Nat. VII., 1847 (*Zool.*), pp. 52–60.

—— **33.** Nachträge zu den Aufsätzen über Tiedemannia Octopodoteuthis und Alciopa. Wiegmann, Archiv, XIII., 1847, pp. 36–40.

—— **34.** Notiz über die Anwesenheit eigenthümlicher Luftkanäle bei Velella und Porpita. Wiegmann, Archiv, XIV., 1848, pp. 30–33.

—— **35.** Notiz über die Eierstöcke der Pycnogoniden. Froriep, Notizen, IX., 1849, col. 225–226.

—— **36.** Ueber die Entwickelung einer lebendig gebährenden Ophiure. Müller, Archiv, 1851, pp. 338–343.

—— **37.** Beobachtungen aus der Entwickelungsgeschichte der Holothurien und Seeigel. Müller, Archiv, 1851, pp. 344–352.

—— **38.** Bemerkungen über einige Echinodermenlarven. Müller, Archiv, 1851, pp. 353–357.

—— **39.** Ueber die Larve des Sipunculus nudus, nebst vorausgeschickten Bemerkungen über die Sexualverhältnisse der Sipunculiden. Müller, Archiv, 1851, pp. 368–379.

—— **40.** Ueber Podocoryna carnea, *Sars*, und die Fortpflanzungsweise ihrer medusenartigen Sprösslinge. Wiegmann, Archiv, XVII., 1851, pp. 262–268.

—— **41.** Ueber die Entwickelung der Ascidien. Müller, Archiv, 1852, pp. 312–333; Taylor, Scientif. Mem. (*Nat. Hist.*), 1853, pp. 312–329.

—— **42.** Ueber die Gattung Doliolum und ihre Arten. Wiegmann, Archiv, XVIII., 1852, pp. 53–65; Ann. Nat. Hist. X., 1852, pp. 119–129.

Krohn, *August.* **43.** Ueber die Erscheinungen bei der Fortpflanzung von Syllis prolifera und Autolytus prolifer. Wiegmann, Archiv, XVIII., 1852, pp. 66–76.

—— **44.** Notiz über die Noctiluca miliaris, *Surir.* Wiegmann, Archiv, XVIII., 1852, pp. 77–81.

—— **45.** Ueber Syllis pulligera, eine neue Art. Wiegmann, Archiv, XVIII., 1852, pp. 251–254.

—— **46.** Ueber einige niedere Thiere. Müller, Archiv, 1853, pp. 137–141.

—— **47.** Ueber die Larve von Spatangus purpureus. Müller, Archiv, 1853, pp. 255–259.

—— **48.** Ueber die Entwickelung der Seesterne und Holothurien. Müller, Archiv, 1853, pp. 317–321.

—— **49.** Ueber die Larve des Echinus brevispinosus. Müller, Archiv, 1853, pp. 361–364.

—— **50.** Ueber die Brut des Cladonema radiatum und deren Entwickelung zum Stauridium. Müller, Archiv, 1853, pp. 420–426.

—— **51.** Ueber einen neuen, mit Wimpersegeln versehenen Gasteropoden. Wiegmann, Archiv, XIX., 1853, pp. 223–225.

—— **52.** Nachträgliche Bemerkungen über den Bau der Gattung Sagitta, nebst der Beschreibung einiger neuen Arten. Wiegmann, Archiv, XIX., 1853, pp. 267–277.

—— **53.** Ueber die Natur des kuppelförmigen Anhanges am Leibe von Phyllirhoë bucephalum. Wiegmann, Archiv, XIX., 1853, pp. 278–281.

—— **54.** Beobachtungen über Echinodermenlarven. Müller, Archiv, 1854, pp. 208–213.

—— **55.** Ueber die Sprösslinge von Autolytus prolifera, *Gr.* Müller, Archiv, 1855, pp. 489–490.

—— **56.** Ueber die frühesten Entwickelungsstufen der Pelagia noctiluca. Müller, Archiv, 1855, pp. 491–497; Ann. Nat. Hist. XVII., 1856, pp. 285–286.

—— **57.** Nachträge zu dem Aufsatze über die Echinospira diaphana. Wiegmann, Archiv, XXI., 1855, pp. 1–5.

—— **58.** Ueber das Herz und den Blutumlauf in den Pycnogoniden. Wiegmann, Archiv, XXI., 1855, pp. 6–8; Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 176–177.

—— **59.** Beobachtung aus der Entwickelungsgeschichte der Pteropoden, Heteropoden, und Echinodermen. Müller, Archiv, 1856, pp. 515–522.

—— **60.** Ueber einen neuen Entwickelungsmodus der Ophiuren. Müller, Archiv, 1857, pp. 369–375.

—— **61.** Fernere Nachträge zu dem Aufsatze über die Echinospira nebst Beobachtungen über eine ihr verwandte Larve. Wiegmann, Archiv, XXIII., 1857, pp. 252–261.

Digitized by Google

Krohn, *August.* **62.** Beobachtungen aus der Entwickelungsgeschichte der Pteropoden und Heteropoden. Müller, Archiv, 1857, pp. 459–468.

—— **63.** Ueber Pilidium und Actinotrocha. Müller, Archiv, 1858, pp. 289–301.

—— **64.** Beobachtungen über den Cementapparat und die weiblichen Zeugungsorgane einiger Cirripedien. Wiegmann, Archiv, XXV., 1859, pp. 355–364.

—— **65.** Beobachtungen über die Entwickelung der Cirripedien. Wiegmann, Archiv, XXVI., 1860, pp. 1–8 ; Ann. Nat. Hist. VI., 1860, pp. 423–428.

—— **66.** Ueber die Schale und die Larven des Gasteropteron Meckelii. Wiegmann, Archiv, XXVI., 1860, pp. 64–68.

—— **67.** Beobachtungen über den Bau und die Fortpflanzung der Eleutheria, *Quatref.* Wiegmann, Archiv, XXVII., 1861, pp. 157–170 ; Ann. Nat. Hist. IX., 1862, pp. 1–9.

Kroker, *Ant.* De plantarum epidermide. Römer, Archiv Botan. III., 1803–5, pp. 253–255.

Kromayer, ——, et **Ludwig.** Recherche de l'arsenic dans les empoisonnements. Huile de cadavres. Journ. de Pharm. XXXVI., 1859, pp. 75–76.

Krombholz, *J. V.* Ueber eine neue Morchelart. Böhm. Monatsschr. Ges. Mus. 1828, pp. 478–484.

Kronecker, *L.* Beweiss, dass für jede Primzahl p die Gleichung $1+x+x^2+\cdots+x^{p-1}=0$ irreducibel ist. Crelle, Journ. XXIX., 1845, p. 280 ; Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 419–421.

—— **2.** Ueber die algebraisch auflösbaren Gleichungen. Berlin, Bericht, 1853, pp. 365–374.

—— **3.** Mémoire sur les facteurs irréductibles de l'expression x^n-1. Liouville, Journ. Math. XIX., 1854, pp. 177–192.

—— **4.** Note sur les fonctions semblables des racines d'une équation. Liouville, Journ. Math. XIX., 1854, pp. 279–280.

—— **5.** Ueber die algebraisch auflösbaren Gleichungen. Berlin, Bericht, 1856, pp. 203–224.

—— **6.** Sur quelques fonctions symétriques et sur les nombres de Bernoulli. Liouville, Journ. Math. I., 1856, pp. 385–391.

—— **7.** Sur une formule de Gauss. Liouville, Journ. Math. I., 1856, pp. 392–395.

—— **8.** Démonstration d'un théorème de M. Kummer : "La condition nécessaire et suffisante pour que le premier facteur du nombre des classes H soit divisible par λ, consiste en ce qu'un quelconque des $\frac{\lambda-3}{2}$ premiers nombres Bernoulliens soit divisible par λ." Liouville, Journ. Math. I., 1856, pp. 396–398.

Kronecker, *L.* **9.** Démonstration de l'irréductibilité de l'équation $x^{n-1}+x^{n-2}+\cdots+1=0$, où n désigne un nombre premier. Liouville, Journ. Math. I., 1856, pp. 399–400.

—— **10.** Ueber elliptische Functionen, für welche complexe Multiplication stattfindet. Berlin, Monatsber. 1857, pp. 455–460.

—— **11.** Zwei Sätze über Gleichungen mit ganzzahligen Coefficienten. Crelle, Journ. LIII., 1857, pp. 173–175.

—— **12.** Ueber complexe Einheiten. Crelle, Journ. LIII., 1857, pp. 176–181.

—— **13.** Notiz über Gleichungen des siebenten Grades. Berlin, Monatsber. 1858, pp. 287–289.

—— **14.** Sur les fonctions elliptiques et sur la théorie des nombres. Liouville, Journ. Math. III., 1858, pp. 265–270.

—— **15.** Sur la résolution de l'équation du cinquième degré. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 1150–1152.

—— **16.** Ueber cubische Gleichungen mit rationalen Coefficienten. Crelle, Journ. LVI., 1859, pp. 188–189.

—— **17.** Ueber die Anzahl der verschiedenen Classen quadratischer Formen von negativer Determinante. Crelle, Journ. LVII., 1860, pp. 248–255 ; Liouville, Journ. Math. V., 1860, pp. 289–299.

—— **18.** Ueber seine algebraischen Arbeiten. Berlin, Monatsber. 1861, pp. 609–617.

—— **19.** Ueber Modulargleichungen der elliptischen Functionen. Crelle, Journ. LVIII., 1861, pp. 378–379.

—— **20.** Ueber die Gleichungen fünften Grades. Crelle, Journ. LIX., 1861, pp. 306–310.

—— **21.** Ueber die Bedingungen der Integrabilität. Crelle, Journ. LIX., 1861, pp. 311–312.

—— **22.** Ueber eine neue Eigenschaft der quadratischen Formen von negativer Determinante. Berlin, Monatsber. 1862, pp. 302–311.

—— **23.** Ueber die complexe Multiplication der elliptischen Functionen. Berlin, Monatsber. 1862, pp. 363–372.

—— **24.** Ueber die Auflösung der Pell'schen Gleichung mittelst elliptischer Functionen. Berlin, Monatsber. 1863, pp. 44–50.

—— **25.** Ueber die Klassenanzahl der aus Wurzeln der Einheit gebildeten complexen Zahlen. Berlin, Monatsber. 1863, pp. 340–345.

Kronenberg, ——. Versuche über motorische und sensible Nervenwurzeln. Müller, Archiv, 1839, pp. 360–361.

Kronhelm, *V.* Lepidopterologische Notizen. Stettin, Entom. Zeit. XXIV., 1863, pp. 215–218.

Digitized by Google

Krönig, *A.* Grundzüge einer Theorie der Gase. Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 315–322; Annal. de Chimie, L., 1857, pp. 491–497.

Kroon, *Th.* Einige Fälle von Epilepsie mit Missbildung der Medulla oblongata. Donders, Archiv, III., 1863, pp. 150–170.

Kropp, *R.* Larentia strobilata. Stettin, Entom. Zeit. XVIII., 1857, pp. 41–45.

Kros, ——. Over de Vegetatie van het eiland Ameland. Nederl. Kruidk. Arch. IV., 1855–59, pp. 81–84.

Kros, *S.*, en *C.* **Spruytenberg.** Verhandeling over de vierdeelige Molenassen. Rotterdam, N. Verhand. II., 1801, pp. 69–82.

Kröyer, *Henrik.* Geryon tridens, en ny Krabbe. Krøyer, Nat. Tidssk. I., 1837, pp. 10–21.

—— **2.** Ichthyologiske Bidrag: Chirus præcisus, Blennius lampetræformis. Krøyer, Nat. Tidssk. I., 1837, pp. 25–38.

—— **3.** Om Snyltekrebsene, især med hensyn til den Danske Fauna. Krøyer, Nat. Tidssk. I., 1837, pp. 172–208, 252–303, 476–506, 605–627; II., pp. 7–52, 131–157.

—— **4.** Optegnelser og bemærkninger til Danske Fauna: Mysis flexuosa, Lepas cygnea, Helix lapicida, Ancylus fluviatilis, Paludina vivipara, Doris quadrilineata, Aalens Yngel, Cyprinus Farenus. Krøyer, Nat. Tidssk. I., 1837, pp. 404–415; Wiegmann, Archiv, III., 1837, p. 393.

—— **5.** Notice om dem strømske Blennius lumpenus af Udg. Krøyer, Nat. Tidssk. I., 1837, pp. 519–520.

—— **6.** Grönlands Amfipoder. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. VII., 1838, pp. 229–326.

—— **7.** Conspectus Crustaceorum Grœnlandiæ. Krøyer, Nat. Tidssk. II., 1838–39, pp. 249–261.

—— **8.** Munna, en ny kræbsdyrslægt. Krøyer, Nat. Tidssk. II., 1838–39, pp. 612–616.

—— **9.** Nogle bemærkninger med hensyn til Balænoptera rostrata. Krøyer, Nat. Tidssk. II., 1838–39, pp. 617–638.

—— **10.** On the Danish Oyster Banks. Edinb. New Phil. Journ. XXIX., 1840, pp. 22–26; Froriep, Notizen, XVII., 1841, col. 289–292; Wiegmann, Archiv, V., 1839, pp. 358–363.

—— **11.** Bopyrus abdominalis. Krøyer, Nat. Tidssk. III., 1840–41, pp. 102–112, 289–299; Ann. Sci. Nat. XVII. (*Zool.*), 1842, pp. 142–152.

—— **12.** Om Pycnogonidernes forvandlinger: Pycnogonum litorale, Nymphon grossipes, Phoxichilus femoratus. Krøyer, Nat. Tidssk. III., 1840–41, pp. 299–306; Ann. Sci. Nat. XVII. (*Zool.*), 1842, pp. 288–293.

—— **13.** Fire nye arter af slægten Cuma, *Edw.*, C. Edwardsii, C. Rathkii, C. Nasica, C. lucifera. Krøyer, Nat. Tidssk. III., 1840–41, pp. 503–532.

Kröyer, *Henrik.* **14.** Om slægten Ophionyx; om slægten Tricaster. Krøyer, Nat. Tidssk. III., 1840–41, pp. 540–545.

—— **15.** Udsigt over de nordiske arter af slægten Hippolyte. Krøyer, Nat. Tidssk. III., 1840–41, pp. 570–579.

—— **16.** Foreløbig notice om en ny fossil Pattedyrslægt, Platygnathus af ordenen Edentata, *Cuv.* Krøyer, Nat. Tidssk. III., 1840–41, pp. 589–590; Kiöbenhavn, Oversigt, 1841, pp. 20–21.

—— **17.** Monographisk fremstilling af slægten Hippolytes Nordiske Arter, med bidrag til Dekapodernes udviklingshistorie. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Afh. IX., 1842, pp. 209–360.

—— **18.** Nye nordiske slægter og arter af Amfipodernes orden, henhørende til familien Gammarina. Krøyer, Nat. Tidssk. IV., 1842–43, pp. 141–166; Oken, Isis, 1845, pp. 516–522.

—— **19.** Nye arter af slægten Tanais: T. Edwardsii, T. Savignyi, T. dubius, T. gracilis, T. tomentosus, T. Örstedii, T. curculio. Krøyer, Nat. Tidssk. IV., 1842–43, pp. 167–188.

—— **20.** De hidtil bekjendte nordiske Crangon-Arter: C. Boreas, C. nanus, C. vulgaris, Sabinia septemcarinata, Argis lar. Krøyer, Nat. Tidssk. IV., 1842–43, pp. 217–276.

—— **21.** Om Cyamus ceti, med et par bemærkninger, betræffende den mulige anvendelse af de paa Hvalerne levende Smaadyr ved Hvalarternes adskillelse (Cyamus erraticus). Krøyer, Nat. Tidssk. IV., 1842–43, pp. 474–489.

—— **22.** Beskrivelse af nogle arter og slægter af Caprellina: Caprella Januarii, Cercops Holbölli, *Ægina* longicornis. Krøyer, Nat. Tidssk. IV., 1842–43, pp. 490–518, 585–616.

—— **23.** Ueber das Verhältniss zwischen dem thierischen Leben im Polar- und den Tropenmeeren. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 178–180.

—— **24.** Om de Nordiske Pycnogonider. Kiöbenhavn, Oversigt, 1844, pp. 5–6.

—— **25.** Meddeler forögelser til kundskab om de Gröndlandske Fiskearter. Kiöbenhavn, Oversigt, 1844, pp. 139–141.

—— **26.** Bidrag til kundskab om Pycnogoniderne eller Sospindlerne. Krøyer, Nat. Tidssk. I., 1844–45, pp. 90–139.

—— **27.** Ichthyologiske Bidrag. Krøyer, Nat. Tidssk. I., 1844–45, pp. 213–282, 639–649.

—— **28.** Karcinologiske Bidrag. Krøyer, Nat. Tidssk. I., 1844–45, pp. 283–345, 453–638; II., pp. 1–211, 366–446, 527–609.

—— **29.** Fauna des nordöstlichen Scandinaviens und Utsjoki Lappmark. Oken, Isis, 1846, col. 452–462.

Digitized by Google

Kröyer, *Henrik.* **30.** Scopelus glacialis, *Rhrdt.*, Paralepis borealis, *Rhrdt.*, og Stomias ferox, *Rhrdt.* Krøyer, Nat. Tidssk. II., 1846–49, pp. 225–261.

—— **31.** Beskrivelse af tre nordiske Discoboli: Cyclopterus spinosus, *Fabr.*, Liparis Fabricii, *Kr.*, L. lineatus, *Kr.* Krøyer, Nat. Tidssk. II., 1846–49, pp. 262–290.

—— **32.** Forsög til en monographisk Fremstilling af kræbsdyrslægten Sergestes; med bemærkninger om dekapodernes Horeredskaber. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skriv. IV., 1855, pp. 217–304; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. VIII., 1856, pp. 413–418.

—— **33.** [Bemærkninger om en meget ufuldstændigt bekiendt gruppe af krebsdyr Pachybdella, &c.] Kiöbenhavn, Oversigt, 1855, pp. 128–131; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. VIII., 1856, pp. 419–422.

—— **34.** Meddelser om ormslægten Sabella, *Linn.*, især dens nordiske arter. Kiöbenhavn, Oversigt, 1856, pp. 1–36.

—— **35.** Et bidrag til kundskab om krebsdyrfamilien Mysidæ. Krøyer, Nat. Tidssk. I., 1861–63, pp. 1–75.

—— **36.** Nogle bidrag til Nordisk Ichthyologi. Krøyer, Nat. Tidssk. I., 1861–63, pp. 283–310.

—— **37.** Nogle yderligere bemærkninger i anledning af Liparis lineata. Krøyer, Nat. Tidssk. I., 1861–63, pp. 539–553.

—— **38.** Bidrag til kundskab om Snyltekrebsene. Krøyer, Nat. Tidssk. II., 1863–64, pp. 75–426.

Krug, ——, und **Erdmenger.** Versuche über das Verhalten von verschieden-construirten Sicherheitslampen in schlagenden Wettern der Glückhilf-Grube im Waldenburger Revier in Nieder-Schlesien. Karsten, Archiv, XVI., 1842, pp. 205–224.

Krug, *Oscar.* Analyse der Hettstädter Badewasser. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. VII., 1856, pp. 504–510.

—— **2.** Ueber einige Reactionen des Eisens und Eisenoxyds auf Ammoniak. Natronsalze. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XX., 1862, p. 28.

Krug, *Th.* Untersuchungen über die Basicität mehrerer organischer Säuren. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XVIII., 1861, pp. 209–244.

Krug von Nidda, *C.* Geognostische Darstellung der Insel Island. Karsten, Archiv, VII., 1834, pp. 421–525.

—— **2.** Ueber das Vorkommen des Anthracit auf einen Gange im Granit. Karsten, Archiv, VIII., 1835, pp. 497–499.

—— **3.** Ueber die Mineralquellen auf Island. Karsten, Archiv, IX., 1836, pp. 247–284; Edinb. New Phil. Journ. XXII., 1837, pp. 90–110, 220–226.

Krug von Nidda, *C.* **4.** Geognostische Bemerkungen über den Thüringer Wald und besonders über die Grafschaft Henneberg. Karsten, Archiv, XI., 1838, pp. 3–83.

—— **5.** Beschreibung eines beim Gegenortsbetriebe des Hauptschlüssel-Stollens in Oberschlesien angewendeten Ventilators. Karsten, Archiv, XIX., 1845, pp. 701–720.

—— **6.** Ueber das Vorkommen des Hornblei-Erzes und des Weissblei-Erzes in den Krystallformen des ersteren in Oberschlesien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. II., 1850, pp. 126–131.

—— **7.** Ueber die Erzlagerstätten des Oberschlesischen Muschelkalkes. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. II., 1850, pp. 206–233.

—— **8.** Ueber das Vorkommen von Graptolithenschiefer in der Schlesischen Grauwacke. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1854, pp. 26–28.

—— **9.** Ueber das Oberschlesische Steinkohlen-Becken. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1854, pp. 28–34.

Krügelstein, ——. Merkwürdiger Fall von einer schnell entstandenen ausserordentlichen Geschwulst der Genitalien und untern Extremitäten bei einer Schwangern. Hufeland, Journ. Arzn. XXXVIII., 1814, pp. 77–86.

Krüger, ——, und *H.* **Corvonus.** Ueber die in der Alant-Wurzel-Tinctur gefundenen Krystalle. Scherer, Journ. Chemie, VII., 1801, pp. 575–581.

Krüger, ——. Ueber das Jodin im Fucus vesiculosus der Ostsee. Schweigger, Journ. XXXII. (= *Jahrb.* II.), 1821, pp. 292–300.

—— **2.** Ueber die Einwirkungen des Eiweisses, des Klebers und der Gallerte auf das salpetrichtsalzsaure Gold. Schweigger, Journ. XXXIII. (= *Jahrb.* III.), 1821, pp. 210–217.

—— **3.** Ueber die Eisenquelle zu Dobberan. Hufeland, Journ. Arzn. LV., 1822 (*Hft.* 5), pp. 109–113.

—— **4.** Ueber das Verdunsten sogenannter feuerbeständiger Körper. Schweigger, Journ. XXXV. (= *Jahrb.* V.), 1822, pp. 163–169.

—— **5.** Ueber das färbende Princip in der Atmosphäre der Ostsee. Schweigger, Journ. XXXV. (= *Jahrb.* V.), 1822, pp. 379–395.

—— **6.** Ueber die eigenthümliche Färbung des salpetersauren Silbers durch das Wassergas der Atmosphäre. Schweigger, Journ. XXXVI. (= *Jahrb.* VI.), 1822, pp. 440–451.

—— **7.** Vorläufige Nachricht von der Gegenwart der Jodine, in der Mutterlauge der Sülzer Salz-Soole in Mecklenburg Schwerin. Schweigger, Journ. XXXVII. (= *Jahrb.* VII.), 1823, pp. 444–446.

Digitized by Google

Krüger, ——. Erscheinungen beim Glühen des Chromoxyhydrats. Berlin, Bericht, 1844, pp. 101–102; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 383–384; Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 405–406.

—— **2.** Chromoxyd. Liebig, Annal. LII., 1844, p. 249.

—— **3.** Ueber die Farbenveränderung, welche das neutrale schwefelsaure Chromoxyd in der Auflösung in Wasser durch Erhitzen bis zum Kochpunct erleidet. Poggend. Annal. LXI., 1844, pp. 218–220.

—— **4.** Ueber das gefällte Chromoxyd, verglichen mit dem durch Erhitzen des Chromoxydhydrats beim Zutritt der Luft erhaltenen Chromsuperoxyd. Poggend. Annal. LXI., 1844, pp. 406–408.

—— **5.** Ueber die Bildung von Kupfersäure. Poggend. Annal. LXII., 1844, pp. 445–448.

Krüger, ——. Ueber Erdplatten-Ströme. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. V., 1858, pp. 189–194.

Krüger, *A.* Beschreibung eines Rotations-Apparats zur Demonstration der Axendrehung der Erde. Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 151–153.

—— **2.** Elemente und Ephemeride der Phocæa. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 349–350.

—— **3.** Elemente und Ephemeride der Phocæa, nebst Beobachtungen derselben auf der Bonner Sternwarte. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 103–104.

—— **4.** Elemente und Ephemeride der Themis. Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 177–182.

—— **5.** Elements of Proserpine. Gould, Astron. Journ. III., 1854, p. 117.

—— **6.** Elemente und Ephemeride der Themis für die Opposition 1855. Astr. Nachr. XL., 1855, col. 179–182.

—— **7.** Elemente und Ephemeride der Themis. Astr. Nachr. XLVII., 1858, col. 161–166.

—— **8.** Verallgemeinerung des Fermat'schen geometrischen Satzes. Grunert, Archiv, XXXI., 1858, pp. 61–63.

—— **9.** Beobachtungen des Donati'schen Cometen zu Bonn. Astr. Nachr. XLIX., 1859, col. 253–254.

—— **10.** Ueber den veränderlichen Stern *T* Herculis. Astr. Nachr. L., 1859, col. 107–108.

—— **11.** Beobachtungen des Cometen IV., 1858. Astr. Nachr. L., 1859, col. 127–128.

—— **12.** Bestimmung der Parallaxe des Doppelsterns 70 *p* Ophiuchi. Astr. Nachr. LI., 1859, col. 145–182.

—— **13.** Vergleichsterne zu den Bonner Beobachtungen des Donati'schen Cometen. Astr. Nachr. LI., 1859, col. 187–190.

Krüger, *A.* **14.** Fernere Beobachtungen der Concordia. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 89–90.

—— **15.** Beobachtungen der Concordia an dem Ringmikrometer des Bonner Heliometers. Astr. Nachr. LIII., 1860, col. 139–140.

—— **16.** Bestimmung der Parallaxe des Doppelsterns 70 *p* Ophiuchi. Astr. Nachr. LIX., 1863, col. 161–170.

—— **17.** Notiz über die Veränderung der Brennweite der Objective durch Temperatur und Luftdruck. Astr. Nachr. LX., 1863, col. 65–68.

—— **18.** On the parallax of the fixed stars. Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, p. 173.

Krüger, *A.*, und *R.* **Luther.** Beobachtungen der Leucothea auf der Sternwarte zu Bonn und zu Bilk. Astr. Nachr. XL., 1855, col. 373–376.

Krüger, *E. L.* Nonnulla de mechanismo partus normalis. Kiel, Schriften, IV., 1858.

Krüger, *J. F.* Ueber das Verhältniss der Erde zum Weltall, und über die Hauptveränderungen der Erd-Oberfläche. Ballenstedt, Archiv, I., 1819, pp. 73–139.

—— **2.** Lässt sich die Grösse des Zeitraums, in welchem Menschen auf der Erde gelebt haben, genau angeben. Ballenstedt, Archiv, I., 1819, pp. 277–333.

—— **3.** Die Elephanten der Vorwelt. Ballenstedt, Archiv, II., 1820, pp. 42–74.

—— **4.** Wodurch werden die Umwandlungen der Erdrinde bewirkt. Ballenstedt, Archiv, II., 1820, pp. 110–145.

—— **5.** Die Wälder der Urwelt. Ballenstedt, Archiv, II., 1820, pp. 259–313.

—— **6.** Durch welche Mittel könnte in Deutschland die Naturgeschichte der urweltlichen organischen Körper vervollkommnet werden. Ballenstedt, Archiv, III., 1821, pp. 1–23.

—— **7.** Ueber die Wahrscheinlichkeit, dass Pflanzen und Thiere im Innern der Erde leben können. Ballenstedt, Archiv, III., 1821, pp. 106–132.

—— **8.** Die Versteinerungen im Fürstenthum Quedlinburg. Ballenstedt, Archiv, III., 1821, pp. 265–325; IV., 1822, pp. 154–158.

—— **9.** Die Steinkohle kein Erzeugniss der Pflanzenwelt. Ballenstedt, Archiv, IV., 1822, pp. 9–43.

—— **10.** Beschreibung eines in den Kalkbergen bei Quedlinburg aufgefundenen urweltlichen Pferdeschädels. Ballenstedt, Archiv, IV., 1822, pp. 360–366.

—— **11.** Ueber Höhlen mit Raubthiergebeinen. Ballenstedt, Archiv, V., 1823, pp. 80–121.

—— **12.** Gegliederte Ammoniten. Ballenstedt, Archiv, V., 1823, pp. 270–281.

—— **13.** Einzelne Gedanken über das Leben in den Sonnen- und Planetenkörpern, mit Berücksichtigung einiger dagegen erhobenen Zweifel. Ballenstedt, Archiv, V., 1823, pp. 306–328.

Digitized by Google

Krüger, *W.* Verwitterung der arsenichten Säure zu starrem Hydrat. Kastner, Archiv Naturl. II., 1824, pp. 473–475.

Krüger-Hansen, *Bogislav Conr.* Auch in Mecklenburg sind Blasensteine so selten nicht. Beitr. Mecklenb. Aerzte, I., 1830 (*Hft.* 2), pp. 115–122.

Krühne, ——. Somnolismus, Psycheismus, Natur und Naturwissenschaft. Skofitz, Botan. Wochenbl. II., 1852, pp. 195–196, 201–203, 209–211, 218–219, 226–228, 236–237, 243–244.

Krukenburg, *Adolph.* Untersuchungen über den feineren Bau der menschlichen Leber. Müller, Archiv, 1843, pp. 318–337.

—— **2.** Ueber das häufige Vorkommen von alkalischem Urin bei gesunden Menschen, und über die irrigen diagnostischen Folgerungen, welche aus der Unbekanntschaft mit dieser Thatsache hervorgegangen sind. Heller, Archiv, 1844, pp. 266–267; Henle und Pfeufer, Zeitschrift, III., 1845, pp. 74–98.

—— **3.** Beitrag zur Lehre von dem Röhrensystem der Zähne und Knochen. Müller, Archiv, 1849, pp. 403–419.

—— **4.** Ueber eine sehr vortheilhafte Methode der Zubereitung von Zahn- und Knochendurchschnitten für die mikroskopische Beobachtung. Müller, Archiv, 1849, pp. 420–424.

Krull, *F. A.* Briefe aus Neuseeland. Meklenburg, Archiv. XIII., 1859, pp. 185–238.

Krüper, *Theobald.* Die Adler Pommerns. Naumannia, 1852, pp. 61–76; 1853, pp. 39–46.

—— **2.** Notizen über einige Vögel Pommerns. Cabanis, Journ. Ornithol. I., 1853, pp. 146–156, 446–451; II., 1854, pp. 356–362.

—— **3.** Die Vogelinsel Drangey. Cabanis, Journ. Ornithol. V., 1857, pp. 363–373.

—— **4.** Der Mývatn und seine Umgebung. Naumannia, 1857 (*Hft.* 1), pp. 33–66; 1857 (*Hft.* 2), pp. 1–33.

—— **5.** Ornithologische Miscellen. Naumannia, 1857, pp. 436–438.

—— **6.** Die Inseln des Mývatn. Naumannia, 1857 (*Hft.* 2), pp. 33–42.

—— **7.** Die Schwalben Griechenlands. Cabanis, Journ. Ornithol. VIII., 1860, pp. 271–284.

—— **8.** Ueber Aquila Bonellii in Griechenland. Cabanis, Journ. Ornithol. VIII., 1860, pp. 441–447.

—— **9.** Ueber Sitta Syriaca in Griechenland. Cabanis, Journ. Ornithol. IX., 1861, pp. 129–132.

—— **10.** Ueber Sylvia Orphea in Griechenland. Cabanis, Journ. Ornithol. IX., 1861, pp. 276–279.

Krusemarck, *R.* Zur Theorie der elliptischen Functionen. [1852.] Crelle, Journ. XLVI., 1853, pp. 189–233.

Krusenstern, *Adam Johann von.* Nutzen des Verkohlens der Wassertonnen auf Seereisen. Gilbert, Annal. XXIII., 1806, pp. 354–356.

—— **2.** Observations et réflexions sur les marées dans le port de Nangasaky. St. Pétersb. Acad. Sci. Recueil, II., 1810.

—— **3.** Ueber den Hafenbau in Plymouth. Gilbert, Annal. LX., 1819, pp. 113–150.

—— **4.** Ueber die Aberration der Magnetnadel auf Schiffen. Dorpat, Naturwiss. Abhandl. I., 1823, pp. 5–22.

—— **5.** On the local attraction of Vessels. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 283–287.

—— **6.** Remarques sur quelques îles récemment découvertes dans la mer du Sud. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1837, col. 1–14.

—— **7.** Remarques sur quelques îles découvertes dans l'Océan Pacifique. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1838, col. 161–176.

—— **8.** Notice sur les découvertes les plus récentes dans les régions polaires antarctiques. [1839.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1840, col. 212–215.

—— **9.** Narrative of M. Middendorf's Journey in Northern Siberia. Geogr. Soc. Journ. XIV., 1844, pp. 247–259.

Krusenstern, *Adam Johann von,* und **Loewenörn.** Ueber die Ablenkung des Schiffs-Compasses durch das Eisen am Bord des Schiffes. Gilbert, Annal. LXXIII., 1823, pp. 60–66.

Krusenstern, *E. von.* Uebersicht der hydrographischen Expeditionen und Messungen in Russischen Meeren. Erman, Archiv Russ. V., 1847, pp. 511–526.

Krusenstern, *P. von,* und *A. Graf von* **Keyserling.** Reise an der Petschora und ihren Zuflüssen. Erman, Archiv Russ. V., 1847, pp. 709–727.

Krushevitch, ——, and **Hordinsky.** On the Caucasian Mineral Waters. Tilloch, Phil. Mag. XXVII., 1807, pp. 127–132.

Krusper, *Stephan von.* Berichtigungen. Grunert, Archiv. XXXI., 1858, pp. 50–56.

—— **2.** Zwei neue Methoden zur Bestimmung der Brechungs-Exponenten durchsichtiger Körper, insbesondere des Glases. Ungar. Nat. Wiss. Ver. Jahrb. 1858, pp. 106–131.

Krutzsch, *H.* Ueber das Amylmercaptan (Amylsulfür-Schwefelwasserstoff). Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXI., 1844, pp. 1–5.

Krynicki, *Jean.* Descriptiones insectorum in Sibiria lectorum. Moscou, Soc. Nat. Bull. I., 1829, pp. 187–199.

—— **2.** Des Limnadies. Moscou, Soc. Nat. Bull. II., 1830, pp. 173–182.

—— **3.** Schilus Pallasii descriptus. Moscou, Soc. Nat. Nouv. Mém. II., 1832, pp. 441–446.

Digitized by Google

Krynicki, *Jean.* **4.** Plan of a description of the molluscs found in Russia. [*In Russian.*] Moscou, Soc. Nat. Bull. IV., 1832, pp. 392–415.

—— **5.** Enumeratio Coleopterorum Rossiæ meridionalis et præcipue in Universitatis Cæsareæ Charkoviensis circulo obvenientium quæ annorum 1827–31 spatio observavit auctor. Moscou, Soc. Nat. Bull. V., 1832, pp. 65–179.

—— **6.** Novæ species aut minus cognitæ e Chondri, Bulimi, Peristomæ, Helicisque generibus præcipue Rossiæ meridionalis. Moscou, Soc. Nat. Bull. VI., 1833, pp. 391–436.

—— **7.** Helices proprie dictæ hucusque in limitibus Imperii Rossici observatæ. Moscou, Soc. Nat. Bull. IX., 1836, pp. 145–214.

—— **8.** Observationes quædam de reptilibus indigenis. Moscou, Soc. Nat. Bull. III., 1837, pp. 46–69.

—— **9.** Arachnographiæ Rossicæ decas prima. Moscou, Soc. Nat. Bull. V., 1837, pp. 73–88.

Krzisch, *Josef Friedrich.* Der Wetterlin in den kleinen Karpathen. Eine pflanzengeographische Skizze. Presburg, Verhandl. I., 1856 (*Abh.*), pp. 51–55.

—— **2.** Ueber Scabiosa tatarica, *L.*, welche um Tirnau und Lanschütz vorkommen soll. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 113–114.

—— **3.** Phanerogame Flora des Oberneutraer Comitates. Presburg, Verhandl. II., 1857 (*Abh.*), pp. 19–108; III. (*Bd.* 2), 1858 (*Sitz. Ber.*), pp. 21–24.

—— **4.** Beobachtungen auf einer im Jahre 1859 unternommenen Bereisung des Tatra Gebirges und der Liptauer Alpen. Presburg, Verhandl. V., 1860–61, pp. 104–124.

Krziz, ——. Mathematisch begründete Höhe der Erdatmosphäre. Baumgartner, Zeitschrift, VIII., 1830, pp. 420–425.

Krziz, *Rudolph.* Bericht über die Erziehung von Euprepia (Pleretes) matronula in einem Jahre. Stettin, Entom. Zeit. XIX., 1859, pp. 94–95.

Kubel, *W.* Verbindungen der Anthranilsäure mit Säuren. Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 236–238; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXI., 1857, p. 495.

—— **2.** Notiz über Chlorstyrol. Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 238–239.

—— **3.** Krystallisirbarer mannitähnlicher Stoff aus Evonymus europæus. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXV., 1862, pp. 372–374.

Kuberth, *Ferd.* Ueber verharztes Terpentinöl. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXV., 1854, pp. 553–554.

Kubick, ——. Ueber die Wirkung des Alkohols auf den Organismus in pharmaco-dynamischer und ätiologischer Beziehung. Prag, Vierteljahrsschr. 1846, pp. 29–44.

Kubinyi, *Franz von.* Ueber eine am 6 Januar im Liptauer Comitate am Berge Havranek stattgefundenen Abrutschung. Haidinger, Bericht, III., 1847, pp. 223–224.

Küchenmeister, *Friedrich.* Einiges über den Uebergang der Finnen in Tänien und über das Digitalin. Günsburg, Zeitschr. Klin. Med. II., 1851, pp. 295–299.

—— **2.** Kleinere helminthologische Mittheilungen. Roser u. Wunderlich, Archiv, X., 1851, pp. 333–337.

—— **3.** Beitrag zur Lehre von Parasiten, in besonderer Beziehung zur pathologischen Anatomie. Virchow, Archiv, IV., 1851, pp. 55–82.

—— **4.** Beiträge zur Helminthologie, mit besonderer Rücksicht auf pathologische Anatomie, sowie über Leberkrankheiten der Kaninchen, Rinder, etc. Virchow, Archiv, IV., 1851, pp. 83–108.

—— **5.** Ueber die Umwandlung der Finnen (Cysticerci) in Bandwürmer (Tænien). Prag, Vierteljahrsschr. 1852, pp. 106–158.

—— **6.** Ueber concentrische Körper am Darm der Fischotter. Würzburg, Verhandl. II., 1852, pp. 220–222.

—— **7.** Einige Anhaltepuncte zur Bestimmung der Männchen der Krätz- und Räudemilben. Günsburg, Zeitschr. Klin. Med. IV., 1853, pp. 32–46.

—— **8.** Experimente über die Entstehung der Cestoden 2ter Stufe zunächst des Cœnurus cerebralis. Günsburg, Zeitschr. Klin. Med. IV., 1853, pp. 448–451.

—— **9.** Ueber die Spirometrie im Allgemeinen, und die Respirationsgrösse der Schwangern im Besondern. Archiv Wiss. Heilk. I., 1854, pp. 504–516.

—— **10.** Ueber den Erfolg der Fütterung mit Tænia cœnurus. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XX., 1854, pp. 504–511.

—— **11.** Embryogénie du Cœnure cérébral. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, p. 748; Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 315–316.

—— **12.** Extrait d'une lettre sur des expériences relatives à la transmission des vers intestinaux chez l'espèce humaine. Ann. Sci. Nat. III., 1855 (*Zool.*), pp. 378–379.

—— **13.** Freie Uebersetzung und Bearbeitung des Aufsatzes von Jules Haime "La Pisciculture" in der *Revue des Deux Mondes* vom Juni 1854 nebst Zusätzen. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1855, pp. 129–152.

—— **14.** Experimenteller Nachweis, dass Cysticercus cellulosæ innerhalb des menschlichen Darmkanales sich in Tænia Solium umwandelt. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1855, pp. 186–191.

Digitized by Google

Küchenmeister, *Friedrich.* **15.** Ueber eine Abart der Tænia cœnurus das heist des Bandwurmes, von der die Quese des Schaafes und des Rindes herstammen. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1855, pp. 191–194.

—— **16.** De la Linguatula ferox (Pentastoma denticulatum aut serratum). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1855, pp. 21–33.

—— **17.** Das Classen'sche Legat. Die Preisfrage über Cysticercus tenuicollis, *Rud.*, betreffend. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 303–309.

—— **18.** Uebersetzung der Arbeit: "Sull' origine delle Perle, del Dottore F. de Filippi." Nebst auf eigene Untersuchungen gegründeten Anmerkungen. Müller, Archiv, 1856, pp. 251–268.

—— **19.** Ueber eine der häufigsten Ursachen der Elsterperlen und das Verfahren, welches zur künstlichen Vermehrung der Perlen dem Königl. Sächsischen Ministerium der Finanzen vorgeschlagen wurde. Müller, Archiv, 1856, pp. 269–281.

—— **20.** Ueber die Tænia ex Cysticerco tenuicolli, ihren Finnenzustand und die Wanderung ihrer Brut. Moleschott, Untersuch. I., 1857, pp. 259–378.

—— **21.** Warum legt eine Bienenkönigin ein unbefruchtetes Ei in die Drohnenzelle? Warum ein befruchtetes in die Arbeitezelle und primäre Weiselwiege (Schwarmweiselwiege)? Bedarf es hierzu Seitens der Königin einer besonderen Intelligenz, eines besonderen Wissens oder Instinktes? Moleschott, Untersuch. III., 1857, pp. 233–267; Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 490–491.

—— **22.** Zur Naturgeschichte der Hornissen. Moleschott, Untersuch. III., 1857, pp. 268–271.

—— **23.** Noch ein Wort über das Thier Schaphan. Dresden, Denkschr. Naturw. Ges. Isis, 1860, pp. 1–3.

—— **24.** Ueber die Blume "Schuschan" an den Säulen des Salomonischen Tempels. Dresden, Denkschr. Naturw. Ges. Isis, 1860, pp. 6–19.

—— **25.** Cysticercus der Tænia mediocancellata. Wunderlich, Archiv d. Heilk. I., 1860, p. 190.

Küchenmeister, *Friedrich,* und **Haubner.** Weitere Mittheilungen über die Entwickelung der Band- und Blasenwürmer. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. XX., 1854, pp. 366–388.

Küchle, ——. [Ueber einige Frühlingspflanzen und ein Paar Juncusarten, J. fascicularis, J. cymosus.] Flora, I., 1818, pp. 288–295.

Küchle, *J. G.* Die Erscheinung des Sphinx atropos auf der Belladonna. Voigt, Magazin, X., 1805, pp. 335–341.

Kudelka, *Joseph.* Ueber Herrn Dr. Brücke's Lautsystem. Wien, Sitz. Ber. XXVIII., 1858, pp. 3–62.

Kudernatsch, *Johann.* Analyse des Tafelmessings von Hegermühl. Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 575–576.

—— **2.** Chemische Untersuchung einiger Abänderungen des Augits und der Hornblende. Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 577–588; Liebig, Annal. XX., 1836, pp. 227–228.

—— **3.** Ueber den Plagionit. Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 588–590.

—— **4.** Ueber die chemische Zusammensetzung des Tennantits. Poggend. Annal. XXXVIII., 1836, pp. 397–402.

—— **5.** Vortrag über das ehemalige urweltliche Vorkommen von Seen in Ober-Steiermark. Haidinger, Bericht. I., 1846, pp. 85–89.

—— **6.** Ueber die Bestimmung des Kohlengehaltes im Roheisen. Haidinger, Bericht. I., 1846, pp. 102–105; Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 499–502.

—— **7.** Die neuen Bergbau-Unternehmungen im Banat. Wien, Geol. Jahrb. I., 1850, pp. 705–718.

—— **8.** Die Ammoniten des Ooliths von Swinitza. Wien, Geol. Jahrb. II., 1851, p. 147.

—— **9.** Das Eisensteinvorkommen in der Golrad nächst Mariazell in Steiermark. [1851.] Wien, Geol. Jahrb. III., 1852, pp. 4–14.

—— **10.** Geologische Notizen aus den Alpen. Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Hft.* 2), pp. 44–87.

—— **11.** Beiträge zur geologischen Kenntniss des Banater Gebirgszuges. Wien, Geol. Jahrb. VI., 1855, pp. 153–253.

—— **12.** Geologie des Banater Gebirgszuges. [1856.] Wien, Sitz. Ber. XXIII., 1857, pp. 39–147.

Kudernatsch, *Joseph.* Chemische Untersuchung des Zinnkieses. Poggend. Annal. XXXIX., 1836, pp. 146–150.

—— **2.** [Ueber Stahlfabrication in England.] Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Hft.* 2), (*Sitzungsber.*), pp. 168–170.

—— **3.** [Ueber die Gewinnung und Darstellung des Zinnes, insbesondere in England.] Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Sitzungsber.*), pp. 173–175.

—— **4.** [Vorlage von Betriebsmaterialien und Producten von Seraing in Belgien.] Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Sitzungsber.*), pp. 200–201.

—— **5.** [Entsilberung des Kupfersteines durch Extraction nach Ziervogel.] Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Sitzungsber.*), pp. 201–202.

—— **6.** [Gewinnung des Goldes aus den Reichensteiner Arsenikkiesrückständen.] Wien, Geol. Jahrb. III., 1852 (*Sitzungsber.*), pp. 202–203.

Digitized by Google

Kuers, *F. A.* Zurückführung der Erfahrungen über Ernährung der von Pflanzen lebenden Haussäugethiere auf eine richtige Theorie. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. II., 1836, pp. 280–319, 385–425 ; III., pp. 44–88.

Kufanl, (*Dr.*) Ueber Dampfschifffahrt. Berlin, Polytech. Gesell. Verhandl. XX., 1859, pp. 386–406 ; XXI., 1861, pp. 130–136, 209–222.

Kugel, *L.* Ueber den Einfluss des intraoculären Druckes auf die Grösse der Pupille. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, III., 1860, pp. 256–260.

—— **2.** Ueber die Ursachen, welche bei verschiedenem intraoculären Drucke die verschiedene Pupillenweite bedingen. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, III., 1860, pp. 417–525.

—— **3.** Ueber Collateral - Kreisläufe zwischen Choroidea und Retina. Archiv Ophthalm. IX., 1863 (*Hft.* 3), pp. 129–132.

Kugelberg, *O. F.* Några ord till Upplysning om Bladet "Skultuna." Sveriges Geol. Undersök. 1862, 1863.

Kugler, *L.* Analyse des Cyanbleis. Liebig, Annal. LXVI., 1848, pp. 63–65.

Kuh, ——. Oberschlesischer Gyps, Kalke von Pschow, Pietze und Czernitz, Basalt bei Katscher in Schlesien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. IV., 1852, pp. 225–228.

Kuhl, *Heinrich.* De lento passu, quo natura, in mammalium classe ab una specie ad alteram quasi progreditur. Groningen, Ann. Acad. 1816–17, pp. 87–125.

—— **2.** Die Deutschen Fledermäuse. Wetterau. Gesell. N. Annal. I., 1819, pp. 11–49, 185–215.

—— **3.** Conspectus Psittacorum, cum specierum definitionibus, synonymis et circa patriam singularum adversariis, adjecto indice Museorum, ubi eorum artificiosæ exuviæ adservantur. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, X., 1820, pp. 4–104.

—— **4.** Vegetation der Insel Madera. Flora, IV., 1821, pp. 225–240.

—— **5.** [Schreiben aus Java.] Flora, V., 1822, pp. 202–206.

—— **6.** [Bereisung der Insel Madera.] Oken, Isis, 1822, col. 108–113.

—— **7.** Sur les reptiles de Java. [1822.] Férussac, Bull. Sci. Nat. II., 1824, pp. 79–83, 370–374.

—— **8.** Sur l'anatomie de quelques poissons. [1822.] Férussac, Bull. Sci. Nat. II., 1824, pp. 206–207.

—— **9.** Sur quelques mollusques et radiaires. [1822.] Férussac, Bull. Sci. Nat. II., 1824, p. 211.

—— **10.** On the Vegetable Productions of the Island of Madeira. Edinb. Journ. Sci. IV., 1826, pp. 119–124.

Kuhl, *Heinrich,* und *J. C. van* **Hasselt.** Drei neue Arten Trematoden (Polystoma Midæ, Monostoma rubrum, M. album). Oken, Isis, 1822, col. 113–115.

—— —— **2.** Ueber Javanische Reptilien. Oken, Isis, 1822, col. 472–476.

—— —— **3.** Extrait d'une lettre (sur la Flore de Java) datée de Tjichanjavor (île de Java) au pied du Pangerango. [1821.] Férussac, Bull. Sci. Nat. II., 1824, pp. 65–67.

—— —— **4.** Sur plusieurs animaux vertébrés. [1822.] Férussac, Bull. Sci. Nat. II., 1824, pp. 277–280.

—— —— **5.** Sur quelques vers intestinaux (Polystoma Midæ, Monostoma rubrum, M. album). Férussac, Bull. Sci. Nat. II., 1824, pp. 310–311.

—— —— **6.** Sur l'histoire générale des îles des Cocotiers et de l'île de Java. Férussac, Bull. Sci. Nat. II., 1824, pp. 327–330.

Kuhlemann, *C.* Analyse von einigen Oberharzer Mineralien. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. VIII., 1856, pp. 499–504.

Kühling, *L.* Verzeichniss der von mir auf zwei Reisen Anfangs Juni und Ende Juli 1862 zwischen Bahnhof Kotomirz, Gr. Byslau bei Tuchel und Bahnhof Terespol, als bemerkenswerth aufgenommenen Pflanzen. Königsberg, Schrift. Phys. Oekon. Gesell. IV., 1863, pp. 35–37.

Kuhlmann, *F., fils.* Nouveaux procédés de fabrication de l'acide nitrique. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 246–248.

—— **2.** Note sur quelques combinaisons du thallium avec les acides organiques. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 607–610 ; Annal. de Chimie, LXVII., 1863, pp. 431–434 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVIII., 1863, pp. 175–178 ; Liebig, Annal. CXXVI., 1863, pp. 75–81.

Kuhlmann, *Frédéric.* Analyse chimique de la racine de Garance (Rubia tinctorum). Annal. de Chimie, XXIV., 1823, pp. 225–234 ; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VIII., 1824 (*St.* 2), pp. 111–123.

—— **2.** Note sur les moyens d'utiliser les eaux de lessivage après leur usage pour le débouilli des fils et toiles de lin ou de coton. Lille, Travaux, 1823–24, pp. 51–55.

—— **3.** Note sur une espèce de quinquina propre à la teinture. Lille, Travaux, 1823–24, pp. 56–58 ; 1825, pp. 262–264.

—— **4.** Expériences pour servir à l'étude de l'acide fluorique et des fluates. Lille, Travaux, 1825, pp. 256–261 ; Poggend. Annal. X., 1827, pp. 618–619 ; Quart. Journ. Sci. II., 1827, pp. 205–206.

—— **5.** Note sur le Phytolacca. Lille, Travaux, 1826–27, pp. 118–119.

Digitized by Google

Kuhlmann, *Frédéric.* **6.** Notice sur la fabrition de l'acide sulfurique. Lille, Travaux, 1826–27, pp. 120–126 ; Erdm. Journ. Tech. Chem. III., 1828, pp. 204–216 ; Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 299–303.

—— **7.** Mémoire sur les principes colorants de la Garance. Lille, Travaux, 1826–27, pp. 127–148 ; Mulhouse, Bull. Soc. Industr. I., 1828, pp. 146–175.

—— **8.** Notice sur les moyens de déterminer la qualité et la valeur de la Garance. Lille, Travaux, 1826–27, pp. 149–153.

—— **9.** Notes sur diverses réactions chimiques. Lille, Mém. Soc. Sci. 1827–28, pp. 132–141.

—— **10.** Sur deux matières colorantes de la Garance. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 353–356.

—— **11.** Sur la production de l'Outremer artificiel. Annal. de Chimie, XL., 1829, pp. 439–441 ; Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 182.

—— **12.** Acide hydrocyanique en contact avec les acides hydrochlorique et sulfurique. Annal. de Chimie, XL., 1829, pp. 441–443 ; Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 367–369 ; Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 176 ; Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb.* XXV.), 1829, pp. 356–358.

—— **13.** Considérations sur l'emploi du sulfate de cuivre et de diverses autres matières salines dans la fabrication du pain. Lille, Mém. Soc. Sci. 1829–30, pp. 39–67 ; Ann. Hygiène Publ. V., 1831, pp. 338–356 ; Dingler, Polytechn. Journ. XXXIX., 1831, pp. 439–452 ; Poggend. Annal. XXI., 1831, pp. 447–486 ; Silliman, Journ. XX., 1831, pp. 269–282.

—— **14.** Sur la théorie de la fabrication du pain. Lille, Mém. Soc. Sci. 1829–30, pp. 68–72.

—— **15.** Considérations sur l'influence de l'oxigène dans la coloration des produits organiques, et sur l'action de l'acide sulfureux comme agent décolorant. Lille, Mém. Soc. Sci. 1833, pp. 90–106 ; Annal. de Chimie, LIV., 1833, pp. 291–311 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 239–254 ; Liebig, Annal. IX., 1834, pp. 275–291.

—— **16.** Notice sur l'établissement thermal d'eaux et boues minérales de St. Amand. Lille, Mém. Soc. Sci. 1833, pp. 107–128.

—— **17.** Note sur la fabrication du sucre de Betteraves. Lille, Mém. Soc. Sci. 1833, pp. 385–389 ; Annal. de Chimie, LIV., 1833, pp, 323–329 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 235–239 ; Liebig, Annal. IX., 1834, pp. 213–217.

—— **18.** De l'eau dans quelques réactions chimiques. Lille, Mém. Soc. Sci. 1836–38, pp. 143–147 ; Annal. de Chimie, LXVII., 1838, pp. 209–214 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 502–506 ; Liebig, Annal. XXVII., 1838, pp. 22–27.

Kuhlmann, *Frédéric.* **19.** De la fabrication du noir animal dans ses rapports avec la salubrité publique. Lille, Mém. Soc. Sci. 1836–38, pp. 199–211.

—— **20.** Quelques expériences concernant la fabrication du sucre de Betteraves. Lille, Mém. Soc. Sci. 1836–38, pp. 212–218.

—— **21.** De l'utilité des agents chimiques pour distinguer le lin du coton. Lille, Mém. Soc. Sci. 1836–38, pp. 223–227.

—— **22.** Sur la fabrication du sucre de Betteraves. Annal. de Chimie, LXVII., 1838, pp. 327–332 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XV., 1838, pp. 114–117 ; Liebig, Annal. XXVII., 1838, pp. 17–22.

—— **23.** Ueber metallene Schornsteine und die Nachtheile ihrer Anwendung. Liebig, Annal. XXVIII., 1838, pp. 116–122.

—— **24.** Mémoire sur la nitrification. Production nouvelle de l'acide nitrique et de l'ammoniaque. Lille, Mém. Soc. Sci. 1838, pp. 88–107 ; Liebig, Annal. XXIX., 1839, pp. 272–291.

—— **25.** Note sur plusieurs réactions nouvelles déterminées par l'éponge de platine, et considérations sur les services que cette substance est appelée à rendre à la science. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 1107–1110 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 480–483 ; Sturgeon, Ann. Electr. IV., 1839–40, pp. 157–160.

—— **26.** Expériences pour servir à l'histoire de l'alcool de l'esprit de bois et des éthers. Lille, Mém. Soc. Sci. 1839, pp. 12–52, 532–553 ; Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 210–218 ; Liebig, Annal. XXXIII., 1840, pp. 97–110, 192–224.

—— **27.** Travail relatif aux propriétés du platine divisé, et aux phénomènes de l'éthérification. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 496–501 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIX., 1840, pp. 50–57.

—— **28.** Nouvelles recherches sur l'éthérification. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 571–573.

—— **29.** Sur la formation des cyanures et de l'acide cyanhydrique. Préparation de cet acide sans cyanure. Lille, Mém. Soc. Sci. 1840, pp. 10–12.

—— **30.** Sur la théorie du blanchiment. Lille, Mém. Soc. Sci. 1840, pp. 13–16 ; Liebig, Annal. XXXVIII., 1841, pp. 57–61.

—— **31.** De la nitrification et en particulier des efflorescences des murailles. Lille, Mém. Soc. Sci. 1840, pp. 17–32 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIII., 1841, pp. 308–311 ; Liebig, Annal. XXXVIII., 1841, pp. 42–53.

Digitized by Google

Kuhlmann, *Frédéric.* **32.** Cristaux de sulfate de plomb artificiel obtenus dans la fabrication de l'acide sulfurique. Annal. de Chimie, I., 1841, pp. 496–498; Liebig, Annal. XXXVIII., 1841, pp. 366–367.

—— **33.** Ueber die Incrustation der Dampfkessel. Neues Verfahren, um das Anhängen des Kalkabsatzes zu verhindern. Liebig, Annal. XXXVIII., 1841, pp. 53–57; Dingler, Polytechn. Journ. LXXX., 1841, pp. 377–380.

—— **34.** Ueber die Bildung von Cyanüren und Blausäure. Liebig, Annal. XXXVIII., 1841, pp. 62-64; Bibl. Univ. XXXVI., 1841, pp. 415–416.

—— **35.** Ueber verschiedene Stickstoffverbindungen. Liebig, Annal. XXXIX., 1841, pp. 319–321; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIV., 1841, pp. 225–227.

—— **36.** Mémoire sur les chaux hydrauliques, les ciments et les pierres artificielles. Lille, Mém. Soc. Sci. 1841, pp. 29–45; Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 435–441; Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 220–236.

—— **37.** De l'industrie du sucre de fécule. Lille, Mém. Soc. Sci. 1841, pp. 290–302.

—— **38.** Sur diverses combinaisons nitreuses; sur la production dans les chambres de plomb du sulfate de plomb cristallisé; sur les efflorescences des murailles. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 332–335; Annal. de Chimie, II., 1841, pp. 116–118; Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 159–161.

—— **39.** Mémoire sur les chaux hydrauliques. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 850–855.

—— **40.** Ueber den Alkaligehalt der Kalksteine. Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 124–125.

—— **41.** Expériences sur la fertilisation des terres par les sels ammoniacaux, les nitrates et d'autres composés azotés. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1118–1128; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 9–22; Lille, Mém. Soc. Sci. 1843, pp. 76–90; Napoli, Rendiconto, III., 1844, pp. 72–77; Paris, Bull. Soc. Encour. XLV., 1846, pp. 15–23.

—— **42.** Expériences concernant la théorie des Engrais. Lille, Mém. Soc. Sci. 1844, pp. 365–416; Annal. de Chimie, XVIII., 1846, pp. 138–157; XX., 1847, pp. 265–283; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, pp. 155–166; XLI., 1847, pp. 417–433; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 233–234; Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 365–369.

—— **43.** Relation entre la nitrification et la fertilisation des terres. Annal. de Chimie, XX., 1847, pp. 223–238; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLI., 1847, pp. 289–301; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 471–473.

Kuhlmann, *Frédéric.* **44.** De l'intervention de la potasse ou de la soude dans la formation des chaux hydrauliques, des ciments, et en général des espèces minérales naturelles produites par la voie humide. Annal. de Chimie, XXI., 1847, pp. 364–375; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLII., 1847, pp. 436–449.

—— **45.** Expériences concernant la fabrication du sucre de Betteraves. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 341–345.

—— **46.** Deuxième mémoire sur les chaux hydrauliques, les pierres artificielles, et diverses applications nouvelles de silicates solubles. Lille, Mém. Soc. Sci. 1855, pp. 148–179; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 193–204; Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1335–1340; XLI., 1855, pp. 162–166, 289–293.

—— **47.** Note sur divers phénomènes d'oxygénation. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 470–472.

—— **48.** Note sur divers phénomènes d'oxygénation et de réduction. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 538–540; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 129–134.

—— **49.** Résumé théorique sur l'intervention des silicates alcalins dans la production artificielle des chaux hydrauliques, des ciments, des calcaires siliceux, suivi de quelques considérations géologiques sur la formation par voie humide en général. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 980–983, 1029–1035; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 334–343.

—— **50.** Mémoire sur des améliorations dans l'hygiène des manufactures de produits chimiques. Journ. de Pharm. XXX., 1856, pp. 381–387.

—— **51.** Note sur la production artificielle et par la voie humide d'argent chloruré (argent corné, Silber-Horner), et sur diverses épigénies par réduction d'oxydes ou de sels métalliques naturels. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 374–377.

—— **52.** Études théoriques et pratiques sur la fixation des couleurs dans la teinture. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 673–678, 711–714; XLIII., 1856, pp. 900–904, 950–954; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 288–297; LXXI., 1857, pp. 347–354.

—— **53.** Études théoriques et pratiques sur les impressions, les apprêts, et la peinture. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 539–548.

—— **54.** Sur les chaux hydrauliques et la formation des roches par la voie humide. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 738–742, 787–791; Annal. des Mines, XIII., 1858, pp. 209–225.

Digitized by Google

Kuhlmann, *Frédéric.* **55.** Troisième mémoire sur les chaux et ciments hydrauliques et la formation des roches par la voie humide. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 920–926.

—— **56.** Industrie de la baryte. (1ère et 2ème parties.) Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 403–409, 464–469, 674–680 ; Annal. de Chimie, LIV., 1858, pp. 386–403.

—— **57.** Utilisation du résidu de la fabrication du chlore. Fabrication du chlorure de barium, du sulfate artificiel et du nitrate de baryte, de l'acide chlorhydrique, de l'acide nitrique et des acides tartrique, citrique, acétique, chromique et ferrocyanhydrique. Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 211–215.

—— **58.** Sur les produits de la décomposition du nitrate de soude. Paris, Bull. Soc. Encour. LVIII., 1859, pp. 567–571.

—— **59.** Sur les oxydes de fer et de manganèse et certaines sulfates considérés comme moyen de transport de l'oxygène de l'air sur les matières combustibles. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 257–262, 428–433, 968–977 ; LII., 1861, pp. 1169–1174 ; Chemical News, I., 1860, pp. 13–15 ; V., 1862, pp. 9–10.

—— **60.** Production artificielle des oxydes de manganèse et de fer cristallisés, et cas nouveaux d'épigénie et de pseudomorphisme. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1283–1289.

—— **61.** Mémoire sur une nouvelle couleur bleue préparée avec l'huile de coton. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 444–452.

—— **62.** Industrie de la baryte (Troisième partie) : Substitution des sels de baryte aux sels de potasse dans la teinture et l'impression sur étoffes. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1047–1053.

—— **63.** Quelle est l'influence de l'oxyde de fer et du plâtre sur la fertilisation des terres ? Ann. Inst. d. Provinces, 1862, pp. 301–304.

—— **64.** Note sur les dépôts des chambres de plomb dans les fabriques d'acide sulfurique. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 171–173 ; Annal. de Chimie, LXVII., 1863, pp. 428–431.

—— **65.** Recherches nouvelles sur la conservation des matériaux de construction. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1066–1072, 1146–1148; LVII., 1863, pp. 244–251, 758–764.

Kuhlmey, ——. Die Trisection des Winkels. Grunert, Archiv, XXXVI., 1861, pp. 123–124.

Kuhn, ——. Versuch einer öconomisch-topographischen Beschreibung der Gemeinde Sigriswyl im Berner-Oberlande. Alpina, III., 1808, pp. 116–169.

Kuhn, ——. Observation de deux bolides, à Gaillon (Eure), le 7 Septembre 1861. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 482–483.

Kuhn, *Carl.* Bemerkungen über die fixen und die longitudinalen Streifen im Spectrum. Poggend. Annal. LXXV., 1848, pp. 455–458.

—— **2.** Ueber die fixen Linien im Spectrum des Sonnenlichtes. [1852.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1853, col. 321–332 ; Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 609–613.

—— **3.** Experimental - Untersuchungen über einige Gegenstände der angewandten Electricitätslehre. Dingler, Polytechn. Journ. CXXXVI., 1855, pp. 1–29, 81–89, 161–168.

—— **4.** Ueber die Leitungsfähigkeit des Erdreichs für Volta'sche Ströme und einige mit diesem Gegenstande zusammenhängende Einzelheiten. München, Gelehrte Anz. XL., 1855, Bull. Nr. 34.

—— **5.** Ueber eine abgeänderte Zusammensetzung der Kupferzink-Batterie. Dingler, Polytechn. Journ. CXLIV., 1857, pp. 29–37.

—— **6.** Ueber die Benutzung von electrischen und Volta'schen Apparaten zum Zünden von Springladungen und Minenöfen. Dingler, Polytechn. Journ. CXLV., 1857, pp. 186–206, 270–286, 346–360, 401–411 ; CXLVI., 1857, pp. 34–43, 94–104, 195–206.

—— **7.** Bemerkungen zu den meteorologischen Beobachtungen des Herrn Professor Dr. Roth, auf seiner dermaligen Reise im Oriente. München, Gelehrte Anz. XLV., 1857, col. 201–216.

—— **8.** Ueber die Zündung von Minen mittelst des electrischen Entladungsfunkens und durch Volta'sche Ströme. München, Gelehrte Anz. XLV., 1857, col. 217–218.

—— **9.** Ueber die Eigenthümlichkeiten des Witterungsganges im Jahre 1857 zu München und auf dem Hohenpeissenberg und einige characteristische Unterschiede der meteorologischen Verhältnisse dieser beiden Puncte. München, Gelehrte Anz. XLVI., 1858, col. 315–344.

—— **10.** Ueber die Construction von Blitzableitern für Gebäude. Dingler, Polytechn. Journ. CLV., 1860, pp. 273–292.

—— **11.** Beitrag zur Kenntniss des Temperaturganges zu Jerusalem. München, Sitz. Ber. 1860, pp. 1–20.

—— **12.** Ueber die Vertheilung der Gewitter. München, Sitz. Ber. 1860, pp. 20–36.

—— **13.** Bemerkungen über Telegraphen-Blitzableiter. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. IX., 1862, pp. 11–14.

—— **14.** Rapporto sui recenti lavori meteorologici del R. Osservatorio di Palermo. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 81–83.

Kühn, *Gustav.* Ueber die Einwirkung des trockenen Chlorwasserstoffs auf Hydrobenzamid bei erhöhter Temperatur. Liebig, Annal. CXXII., 1862, pp. 308–328.

Digitized by Google

Kühn, *H.* Ueber die Auflöslichkeit der Kieselsäure im Wasser. Erdm. Journ. Prak. Chem. LIX., 1853, pp. 1–7.

Kuhn, *Jean.* Description d'une nouvelle espèce de Strongle (S. minor) trouvée dans le Marsouin. Férussac, Bull. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 150–153.

—— **2.** Description d'un nouveau genre de l'ordre des Douves (Octostoma, O. alosæ, O. scombri), et de deux espèces de Strongles (Strongylus minor, S. convolutus). Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XVIII., 1829, pp. 357–368.

—— **3.** Description d'un nouvel épizoaire du genre des Polystoma (P. appendiculatum), qui se trouve sur les branchies de la petite Roussette (Squalus catulus); suivie de quelques observations sur le Distoma megastomum. Férussac, Bull. Sci. Nat. XX., 1830, pp. 185–187.

—— **4.** Description de l'appareil mammaire du Marsouin (Delphinus phocæna). Férussac, Bull. Sci. Nat. XXII., 1830, pp. 322–323.

—— **5.** Recherches sur les acéphalocystes, et sur la manière dont ces productions parasites peuvent donner lieu à des tubercules. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1830 (*N.*); Ann. Sci. Nat. XXIX., 1833, pp. 273–300.

Kühn, *Julius.* Beobachtungen über das Erkranken der Culturgewächse im Jahre 1854. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1854, pp. 48–51.

—— **2.** Das Befallen des Rapses durch den Rapsverderber, Sporidesmium exitiosum, *Kühn in litt.* Botan. Zeitung, XIV., 1856, col. 89–98.

—— **3.** Ueber das Erkranken der Möhren. Botan. Zeitung, XIV., 1856, col. 105–111.

—— **4.** Ueber das Vorkommen von Anguillulen in erkrankten Blüthenköpfen von Dipsacus fullonum, *L.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1857, pp. 50–53; Siebold und Kölliker, Zeitschr. IX., 1858, pp. 129–137.

Kühn, *O. B.* Chemische Untersuchung der Gelberde. Schweigger, Journ. LI. (= *Jahrb.* XXI.), 1827, pp. 466–469.

—— **2.** Ueber Cholesterine und ähnliche Fettarten. Kastner, Archiv Naturl. XIII., 1828, pp. 337–349.

—— **3.** Ueber die Porcellanerden. Schweigger, Journ. LVII. (= *Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 34–43.

—— **4.** Ueber Prüfung auf Reinheit des Essigs und über den Schwefelblausäure-Gehalt des Speichels. Schweigger, Journ. LIX. (= *Jahrb.* XXIX.), 1830, pp. 371–373.

—— **5.** Ueber schwefelsaure Zinksalze. Schweigger, Journ. LX. (= *Jahrb.* XXX.), 1830, pp. 330–345.

—— **6.** Einige kleine Untersuchungen. (Basisch essigsaures Bleioxyd. Dreifach gewässertes schwefelsaures Eisenoxydul u. Manganoxydul. Quecksilber-Oxyd-Cyanid u. Chlorid.) Schweigger, Journ. LXI. (= *Jahrb.* I.), 1831, pp. 236–245.

Kühn, *O. B.* **7.** Ueber die Natur der Knallsäure. Schweigger, Journ. LXI. (= *Jahrb.* I.), 1831, pp. 503–515.

—— **8.** Neues Mineral von Langbanshytta bei Fahlun. Liebig, Annal. XXXIV., 1840, pp. 211–218.

—— **9.** Phosphorsaures Kupferoxyd von Hirschberg an der Saale im Voigtlande. Liebig, Annal. XXXIV., 1840, pp. 218–220.

—— **10.** Bemerkungen über das Uran. Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 337–344.

—— **11.** Ueber einige natürliche phosphorsaure und arsensaure Kupfersalze. Liebig, Annal. LI., 1844, pp. 123–132.

—— **12.** Notiz über den Euchroit. Liebig, Annal. LI., 1844, pp. 285–286.

—— **13.** Mineralanalysen. Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 363–380; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 314–316.

—— **14.** Ueber das Aequivalent des Kupfers und einige Salze desselben. Liebig, Annal. LXXIII., 1850, pp. 80–90.

—— **15.** Ueber Benutzung des Leuchtgases bei chemischen Versuchen Liebig. Annal. LXXIV., 1850, pp. 115–116.

—— **16.** Faits pour servir à l'histoire de l'acide arsénieux et des arsénites. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 75–76.

—— **17.** Ueber die Sulphostannate. Liebig, Annal. LXXXIV., 1852, pp. 110–127.

—— **18.** Ueber das gegenseitige Verhalten der beiden Blutlaugensalze und des Nitrats und der einfachen Verbrennungsproducte des Silbers. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 84–111.

—— **19.** Ueber die Zusammensetzung des Knallsilbers. Chem. Pharm. Centr. Blatt, XXVI., 1855, pp. 609–612.

—— **20.** Ueber eine abgeänderte Einrichtung der Kupferzinkkette. München, Gelehrte Anz. XLIV., 1857, col. 434–436.

Kühn, *R.* Ueber die in den Frischhütten des Berner- und eines Theils des Französischen Jura übliche Frischmethode. Karsten, Archiv, XIX., 1845, pp. 731–747.

Kühnau, ——. Seltener Fall von Missbildung der Harnwege bei einem neugebornen Knäbchen. Siebold, Journ. f. Geburtshülfe, XIV., 1835, pp. 317–334.

Kühne, *W.* Ueber künstlich erzeugten Diabetes bei Fröschen. Göttingen, Nachrichten, 1856, pp. 217–219.

—— **2.** Ueber eine neue Zuckerprobe. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VIII., 1857, pp. 139–140.

—— **3.** Zur Metamorphose der Bernsteinsäure. Virchow, Archiv, XII., 1857, pp. 396–401.

—— **4.** Beiträge zur Lehre vom Icterus. Virchow, Archiv, XIV., 1858, pp. 310–356.

Digitized by Google

Kühne, *W.* **5.** Ueber die chemische Reizung der Muskeln und Nerven. Berlin, Monatsber. 1859, pp. 186–190.

—— **6.** Ueber die selbständige Reizbarkeit der Muskelfaser. Berlin, Monatsber. 1859, pp. 226–229.

—— **7.** Die Endigungweise der Nerven in den Muskeln und das doppelsinnige Leitungsvermögen der motorischen Nervenfaser. Berlin, Monatsber. 1859, pp. 395–402.

—— **8.** Ueber die gerinnbare Substanz der Muskeln. Berlin, Monatsber. 1859, pp. 493–497.

—— **9.** Sur l'irritation chimique des nerfs et des muscles. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 406–409, 476–478; Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1859, pp. 81–82 (*Compt. Rend.*).

—— **10.** Ueber directe und indirecte Muskelreizung mittelst chemischer Agentien. Reichert, Archiv, 1859, pp. 213–253.

—— **11.** Ueber Muskelzuckungen ohne Betheiligung der Nerven. Reichert, Archiv, 1859, pp. 314–333; Polli, Ann. di Chim. XXX., 1860, pp. 109–111.

—— **12.** Ueber sogenannte idiomusculare Contraction. Reichert, Archiv, 1859, pp. 418–420.

—— **13.** Untersuchungen über Bewegungen und Veränderungen der contractilen Substanz. Reichert, Archiv, 1859, pp. 564–641, 748–835.

—— **14.** Recherches sur les propriétés physiologiques des muscles. Ann. Sci. Nat. XIV., 1860 (*Zool.*), pp. 113–116.

—— **15.** Ueber die Wirkung des Americanischen Pfeilgiftes. Berlin, Monatsber. 1860, pp. 44–48; Reichert, Archiv, 1860, pp. 477–519.

—— **16.** Notiz zur Geschichte des künstlichen Diabetes. Reichert, Archiv, 1860, pp. 261–262.

—— **17.** Ueber die chemische Reizung der Muskeln und Nerven und ihre Bedeutung für die Irritabilitätsfrage. Reichert, Archiv, 1860, pp. 315–354.

—— **18.** Note sur un nouvel organe du système nerveux. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 316–317.

—— **19.** Eine lebende Nematode in einer lebenden Muskelfaser beobachtet. Virchow, Archiv, XXVI., 1863, pp. 222–224.

—— **20.** Ueber die Endigung der Nerven in den Muskeln. Virchow, Archiv, XXVII., 1863, pp. 508–533.

—— **21.** Die Muskelspindeln. Ein Beitrag zur Lehre von der Entwickelung der Muskeln und Nervenfasern. Virchow, Archiv, XXVIII., 1863, pp. 528–538.

—— **22.** Bemerkungen, betreffend den Aufsatz des Herrn Mecznikow über den Stiel der Vorticellen. Reichert, Archiv, 1863, pp. 406–411.

Kühne, *W.*, und *Wilhelm* **Hallwachs.** Ueber die Bildung der Hippursäure aus Benzoesäure bei fleischfressenden Thieren. Göttingen, Nachrichten, 1857, pp. 129–134; Virchow, Archiv, XII., 1857, pp. 386–396.

Kühnert, *Ernst.* Ueber den Werth einiger in der Umgegend von Cassel vorkommenden Braunkohlen. Liebig, Annal. XXXVII., 1841, pp. 94–100.

Kuhse, *W. E. T.* Die drei wichtigsten älteren Hof- und Nebensonnen-Phänomene, nämlich das Römische, das Danziger und das Petersburger Phänomen, genau nach den Quellen dargestellt nebst Bemerkungen über derartige Phänomene überhaupt. Grunert, Meteor. Optik. I., 1848, pp. 169–193.

Kuijper, *A. H.* Onderzoekingen betrekkelijk de kunstmatige verwijding van den oogappel. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijders, I., 1860, pp. 1–62.

Kuijper, *H. F.* Scheikundig onderzoek van het water der kolonie Veenhuizen. [1862.] Mulder, Scheik. Verhand. III., 1864, pp. 178–184.

Kuijper, *Theod.* Singulis costis tetraedri irregularis magnitudine datis, omnes anguli positionis planorum lateralium et distantiæ inter cuspides angulorum solidorum et plana lateralia obversa determinentur tum constructione geometrica, tum arithmetices universalis auxilio. Deinde si plana lateralia tetraedri versus omnes plagas in infinitum producta sint, numerus sphærarum definiatur, quæ hæc plana lateralia tam interne quam externe tangant, tum etiam radii harum sphærarum et constructione et computatione determinandi sunt eorumque mutua ratio investiganda. Leijden, Annal. Acad. 1835–36.

Kuijpers, *F. W. H.* Over Sumatrasche zwavel. Batavia, Nat. Tijdschr. VII., 1854, pp. 160–161.

Kukla, ——. Description of some new kinds of Galvanic Batteries. Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt.* 2), pp. 44–45.

Kukla, *F. K.* Die verbesserte Bereitung des Kaliums nebst dem dazu erforderlichen Apparate. Baumgartner, Zeitschrift, V., 1837, pp. 466–471.

Kukla, *F. X.* Ueber essigsaures Morphin. Baumgartner, Zeitschrift, IV., 1837, pp. 182–185.

Kukla, *Fr. H.* Ueber die vortheilhafte Anwendung des Schwefeläthers bei der Bereitung mehrerer in demselben löslicher Alkaloide. Baumgartner, Zeitschrift, V., 1837, pp. 339–341.

Kukula, *Wilhelm.* Die Vegetations-Verhältnisse Laibachs und der nächsten Umgebung. Laibach, Jahresb. Realschule, V., 1857; VIII., 1860.

Digitized by Google

Kulczycki, *Adam.* Geologische Notiz über die Insel Tahiti und die Halbinsel Taiarapu. Wien, Geol. Jahrb. X., 1859, pp. 570–574.

Kulik, *Jacob Philipp.* Einige Höhenmessungen aus Steiermark. Gilbert, Annal. LXVII., 1821, pp. 215–217.

—— **2.** Anzeige von Druckfehlern. Astr. Nachr. III., 1825, col. 191–192.

—— **3.** [Nachricht über dessen Canon Logarithmorum naturalium.] Astr. Nachr. IV., 1826, col. 47–48.

—— **4.** Elementarischer Beweis der Formel für die Schwingungszeit des einfachen Pendels. Baumgartner, Zeitschrift, I., 1826, pp. 337–342.

—— **5.** Bestimmung der goniometrischen Fundamentalformeln ohne Zuziehung geometrischer Vorbegriffe. Baumgartner, Zeitschrift, VII., 1830, pp. 68–73.

—— **6.** Untersuchungen über die Kettenbrückenlinie. Böhm. Gesell. Abh. I., 1837–40, p. 1.

—— **7.** Aufsatz über einen neuen analytischen Beweis des Satzes vom Parallelogramme der Kräfte. Böhm. Gesell. Abh. I., 1841 (*Sect. Ber.* 1840), pp. 2–5.

—— **8.** Ueber die Bestimmung der Anzahl der Primzahlen unterhalb einer gegebenen Zahl. Böhm. Gesell. Abh. II., 1843 (*Sect. Ber.* 1841), pp. 17–18.

—— **9.** Anzeige der in den stereotypirten Tafeln der Quadrat- und Kubik-Zahlen des D. G. A. Jahn enthaltenen Druck- und Rechnungsfehler. Böhm. Gesell. Abh. II., 1843 (*Sect. Ber.* 1841), pp. 19–24.

—— **10.** Ueber die graphische Construction der Primzahlen. Böhm. Gesell. Abh. II., 1843 (*Sect. Ber.* 1842), pp. 47–48.

—— **11.** Ueber die Tafel primitiver Wurzeln. Crelle, Journ. XLV., 1853, pp. 55–81.

—— **12.** Ueber den 11 Grundsatz des Euklides, welchen er auf eine neue Weise zu beweisen suchte. Prag, Sitzungsber. 1860, pp. 20–23.

—— **13.** Beiträge zur Auflösung höherer Gleichungen überhaupt und der kubischen Gleichungen insbesondere. Böhm. Gesell. Abh. XI., 1861, pp. 21–123.

Kullberg, *Jonas.* Dissertatio de insectis Suecicis. Upsala, Diss. Acad. III., 1801, pp. 109–114.

Kulschin, ——. Ueber die Wasserfälle des Dnjepr und die Inseln in demselben. Erman, Archiv Russ. IV., 1845, pp. 60–62.

—— **2.** Die Schlammvulcane der Krym. Erman, Archiv Russ. IV., 1845, pp. 130–134.

Kummer, ——. Einige Bemerkungen über meteorologische Instrumente. Gilbert, Annal. LIX., 1818, pp. 301–317.

Kummer, ——, und **Sendtner.** Enumeratio plantarum in itinere Sendtneriano in Bosnia lectarum, cum definitionibus novarum specierum et adumbrationibus obscurarum varietatum. Flora, XXXII., 1849, pp. 1–10, 753–766.

Kummer, —— *von.* Ueber die Veranlassung des Brandes in Steinkohlengruben durch Selbstentzündung. Karsten, Archiv, II., 1830, pp. 234–246.

—— **2.** Ueber die Grundsätze nach denen der finanzielle Erfolg bergmännischer Unternehmungen zu beurtheilen ist, speciell auf den Niederschlesischen Steinkohlenbergbau angewendet. Karsten, Archiv, VIII., 1835, pp. 154–184.

Kummer, *E. E.* Sur l'intégration générale de l'équation de Riccati par des intégrales définies. Crelle, Journ. XII., 1834, pp. 144–147.

—— **2.** Ueber die Convergenz und Divergenz der unendlichen Reihen. Crelle, Journ. XIII., 1835, pp. 171–184.

—— **3.** Ueber unendlich verschiedene Entwickelungen der Potenzen der Cosinus und Sinus. Crelle, Journ. XIV., 1835, pp. 110–122.

—— **4.** Ueber die hypergeometrische Reihe

$$1+\frac{\alpha.\beta}{1.\gamma}x+\frac{\alpha(\alpha+1)\beta(\beta+1)}{1.2.\gamma(\gamma+1)}x^2+\frac{\alpha(\alpha+1)(\alpha+2)\beta(\beta+1)(\beta+2)}{1.2.3.\gamma(\gamma+1)(\gamma+2)}x^3+\ldots\ldots$$

Crelle, Journ. XV., 1836, pp. 39–83, 127–172.

—— **5.** Eine neue Methode, die numerischen Summen langsam convergirender Reihen zu berechnen. Crelle, Journ. XVI., 1837, pp. 206–214.

—— **6.** De æquatione $x^{2\lambda}+y^{2\lambda}=z^{2\lambda}$ per numeros integros resolvenda. Crelle, Journ. XVII., 1837, pp. 203–209.

—— **7.** De integralibus definitis et seriebus infinitis. Crelle, Journ. XVII., 1837, pp. 210–227.

—— **8.** De integralibus quibusdam definitis et seriebus infinitis. Crelle, Journ. XVII., 1837, pp. 228–242.

—— **9.** Note sur l'intégration de l'équation $\frac{d^n y}{dx^n}=x^n y$ par des intégrales définies. Crelle, Journ. XIX., 1839, pp. 286–288.

—— **10.** Sur quelques transformations générales des intégrales définies. Crelle, Journ. XX., 1840, pp. 1–10.

—— **11.** Ueber die Transcendenten, welche aus wiederholten Integrationen rationaler Formeln entstehen. Crelle, Journ. XXI., 1840, pp. 74–90, 193–225, 328–371.

—— **12.** Eine Aufgabe, betreffend die Theorie der cubischen Reste. Crelle, Journ. XXIII., 1842, pp. 285–286.

Digitized by Google

Kummer, *E. E.* **13.** Bemerkungen über die cubische Gleichung durch welche die Haupt-Axen der Flächen zweiten Grades bestimmt werden. Crelle, Journ. XXVI., 1843, pp. 268–272; Giorn. Arcad. XCVIII., 1844, pp. 71–82.

—— **14.** Vervollständigung der Theorie der complexen Zahlen. Berlin, Bericht, 1846, pp. 87–96.

—— **15.** Ueber die Divisoren gewisser Formen der Zahlen, welche aus der Theorie der Kreistheilung, entstehen. Crelle, Journ. XXX., 1846, pp. 107–116.

—— **16.** De residuis cubicis disquisitiones nonnullæ analyticæ. Crelle, Journ. XXXII., 1846, pp. 341–359.

—— **17.** Beweis des Fermatschen Satzes der Unmöglichkeit von $x^\lambda - y^\lambda = z^\lambda$ für eine unendliche Anzahl Primzahlen λ. Berlin, Bericht, 1847, pp. 132–139, 140–141, 305–319.

—— **18.** Beitrag zur Theorie der Function

$$\Gamma(x) = \int_0^\infty e^{-v}\, v^{x-1}\, dv.$$

Crelle, Journ. XXXV., 1847, pp. 1–4.

—— **19.** Ueber Systeme von Curven, welche einander überall rechtwinklig durchschneiden. Crelle, Journ. XXXV., 1847, pp. 5–12.

—— **20.** Zur Theorie der complexen Zahlen. Crelle, Journ. XXXV., 1847, pp. 319–326.

—— **21.** Ueber die Zerlegung der aus Wurzeln der Einheit gebildeten complexen Zahlen in ihre Primfactoren. Crelle, Journ. XXXV., 1847, pp. 327–367.

—— **22.** Sur les nombres complexes qui sont formés avec les nombres entiers réels et les racines de l'unité. Liouville, Journ. Math. XII., 1847, pp. 185–212.

—— **23.** Ueber die Vierecke, deren Seiten und Diagonalen rational sind. Crelle, Journ. XXXVII., 1848, pp. 1–20.

—— **24.** Allgemeine Reciprocitätsgesetze für beliebig hohe Potenzreste. Berlin, Bericht, 1850, pp. 154–165.

—— **25.** Bestimmung der Anzahl nicht äquivalenter Classen für die aus λ^{ten} Wurzeln der Einheit gebildeten complexen Zahlen und die idealen Factoren derselben. Crelle, Journ. XL., 1850, pp. 93–116.

—— **26.** Zwei besondere Untersuchungen über die Classen-Anzahl und über die Einheiten der aus λ^{ten} Wurzeln der Einheit gebildeten complexen Zahlen. [1849.] Crelle, Journ. XL., 1850, pp. 117–129.

Kummer, *E. E.* **27.** Allgemeiner Beweis des Fermatschen Satzes, dass die Gleichung $x^\lambda + y^\lambda = z^\lambda$ durch ganze Zahlen unlösbar ist, für alle diejenigen Potenz-Exponenten λ, welche ungerade Primzahlen sind und in den Zahlern der ersten $\frac{1}{2}(\lambda-3)$ Bernouillischen Zahlen als Factoren nicht vorkommen. [1849.] Crelle, Journ. XL., 1850, pp. 130–138.

—— **28.** Théorème de Fermat et manuscrit Arabe. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 386–392.

—— **29.** Ueber eine allgemeine Eigenschaft der rationalen Entwickelungs-Coëfficienten einer bestimmten Gattung analytischer Functionen. Crelle, Journ. XLI., 1851, pp. 368–372.

—— **30.** Mémoire sur la théorie des nombres complexes composés de racines de l'unité et de nombres entiers. Liouville, Journ. Math. XVI., 1851, pp. 377–498.

—— **31.** Ueber die Ergänzungssätze zu den allgemeinen Reciprocitätsgesetzen. Crelle, Journ. XLIV., 1852, pp. 93–146.

—— **32.** Sur les systèmes de courbes algébriques planes qui se coupent orthogonalement et sur leur confocalité. Nouv. Ann. Math. XI., 1852, pp. 426–434.

—— **33.** Note sur une expression analogue à la resolvante de Lagrange pour l'équation $z^p = 1$. Roma, Atti, VI., 1852–53, pp. 237–241.

—— **34.** Ueber eine besondere Art, aus complexen Einheiten gebildeter Ausdrücke. Crelle, Journ. L., 1855, pp. 212–232.

—— **35.** Theorie der idealen Primfactoren der complexen Zahlen, welche aus den Wurzeln der Gleichung $\omega^n = 1$ gebildet sind, wenn n eine zusammengesetzte Zahl ist. Berlin, Abhandl. 1856 (*Math.*), pp. 1–47.

—— **36.** Einige Sätze über die aus den Wurzeln der Gleichung $\alpha^\lambda = 1$ gebildeten complexen Zahlen, für den Fall, dass die Klassenanzahl durch λ theilbar ist, nebst Anwendung derselben auf einen weiteren Beweis des letzten Fermatschen Lehrsatzes. Berlin, Abhandl. 1857 (*Math.*), pp. 41–74; Berlin, Monatsber. 1857, pp. 275–282.

—— **37.** Ueber die den Gaussischen Perioden der Kreistheilung entsprechenden Congruenzwurzeln. Crelle, Journ. LIII., 1857, pp. 142–148.

—— **38.** Ueber die allgemeinen Reciprocitätsgesetze der Potenzreste. Berlin, Monatsber. 1858, pp. 158–171.

—— **39.** Ueber die allgemeinen Reciprocitätsgesetze unter den Resten und Nichtresten der Potenzen, deren Grad eine Primzahl ist. Berlin, Abhandl. 1859 (*Math.*), pp. 19–158.

Digitized by Google

Kummer, *E. E.* **40.** Ueber die Ergänzungssätze zu den allgemeinen Reciprocitätsgesetzen. Crelle, Journ. LVI., 1859, pp. 270–279.

—— **41.** Ueber atmosphärische Strahlenbrechung. Berlin, Monatsber. 1860, pp. 405–420.

—— **42.** Modelle der allgemeinen, unendlich dünnen, gradlinigen Strahlenbündel. Berlin, Monatsber. 1860, pp. 469–474.

—— **43.** Allgemeine Theorie der gradlinigen Strahlen-Systeme. Crelle, Journ. LVII., 1860, pp. 189–230; Nouv. Ann. Math. XIX., 1860, pp. 362–371; XX., 1861, pp. 72-76, 255–260, 359–365; I., 1862, pp. 31–40, 82–89.

—— **44.** Sur les diviseurs de certaines formes de nombres qui résultent de la théorie de la division du cercle. Liouville, Journ. Math. V., 1860, pp. 369–386.

—— **45.** Discorso commemorativo su Giustavo Pietro Lejeune Dirichlet. Tortolini, Annali, III., 1860, pp. 221–231, 283–297.

—— **46.** Zwei neue Beweise der allgemeinen Reciprocitätsgesetze unter den Resten und Nichtresten der Potenzen, deren Grad eine Primzahl ist. Berlin, Abhandl. 1861 (*Math.*), pp. 81–122.

—— **47.** Ueber die Klassenanzahl der aus *n*-ten Einheitswurzeln gebildeten complexen Zahlen. Berlin, Monatsber. 1861, pp. 1051–1053.

—— **48.** Modell der Krümmungsmittelpunctsfläche des dreiaxigen Ellipsoids. Berlin, Monatsber. 1862, pp. 426–428.

—— **49.** Ueber die Klassenanzahl der aus zusammengesetzten Einheitswurzeln gebildeten idealen complexen Zahlen. Berlin, Monatsber. 1863, pp. 21–28.

—— **50.** Ueber die Flächen vierten Grades, auf welchen Schaaren von Kegelschnitten liegen. Berlin, Monatsber. 1863, pp. 324–336.

—— **51.** Ueber atmosphärische Strahlenbrechung. [1860.] Crelle, Journ. LXI., 1863, pp. 263–275.

Kummer, *H.* Theorie des Vogelflugs und Construction eines fliegenden Automaten. Schweizer. Gesell. Verh. XXIV., 1849, pp. 59–67; Dingler, Polytechn. Journ. CXVII., 1850, pp. 100–106.

Kümmich, ——. Etwas über das Vorkommen der Eisenerze und Jaspissteine bei Kandern im Badenschen. Leonhard, Taschenbuch, X., 1816, pp. 396–412.

Kumps, *Henr. Joseph.* Datus sit radius sphæræ, cui singula corpora solida, quorum hedræ sunt polygona duplicis generis (*triangula* et *quadrata*, *triangula* et *pentagona*, *quadrata* et *hexagona*, ...) regularia, anguli solidi æquales vel symmetrici, inscripta sunt. Quærantur valores generales, qui præbent quantitatem; 1°, cujusvis ejusmodi corporis acierum; 2°, hedrarum; 3°, superficierum; 4°, soliditatis; 5°, radii denique circuli qui circa singulam cujusvis corporis supra inventi hedram circumscribi potest. Louvaine, Ann. Acad. IV., 1822.

Kunde, *F.* Ueber Krystallbildung im Blute. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, II., 1852, pp. 277-281; Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1852, pp. 32–35 (*Compt. Rend.*).

—— **2.** Physiologische Bemerkungen über den Scheintod. Müller, Archiv, 1857, pp. 280–297.

—— **3.** Ueber Wasserentziehung und Bildung vorübergehender Katarakte. Siebold und Kölliker, Zeitschr. VIII., 1857, pp. 466–486.

—— **4.** Ueber den Einfluss der Wärme und der Electricität auf das Rückenmark. Würzburg, Verhandl. VIII., 1858, pp. 175–176; Charleston Med. Journ. XIV., 1859, pp. 404–405.

Kündig, *T.* Bildung von Acetamid aus essigsaurem Ammoniak. Liebig, Annal. CV., 1858, pp. 277–278.

—— **2.** Einwirkung von Chlor auf Baldrianaldehyd. Liebig, Annal. CXIV., 1860, pp. 1–5.

Kundt, *August.* Ueber die Untersuchung planparalleler Platten. Poggend. Ann. CXX., 1863, pp. 46–54.

—— **2.** Untersuchungen über Augenmaass und optische Täuschungen. Poggend. Ann. CXX., 1863, pp. 118–158.

Kuneš, *V.* O povětrnosti. [On the weather.] Živa, 1853, pp. 53–55, 117–122, 178–181, 279–282, 375–380.

—— **2.** Přehled povětrnosti od roku 1852. [Survey of the weather in 1852.] Živa, 1853, pp. 86–90, 121–122.

—— **3.** O kometách. [On comets.] Živa, 1853, pp. 309–316.

—— **4.** O padajících hvězdách. [On falling-stars.] Živa, 1853, pp. 342–344.

—— **5.** O postavení naší sluncění soustavy v prostorn světovém. [On the place of our solar system in the universe.] Živa, 1854, pp. 53–60, 121–126, 170–175, 239–242, 308–311, 336–340, 374–377.

—— **6.** Světlové vlačky. [On streaks in the sky caused by the sun.] Živa, 1854, p. 254.

—— **7.** O stálicích. [On the fixed stars.] Živa, 1855, pp. 79–83, 144–149.

Kuneck, ——. Versuch, betreffend die Gründung einer endlichen, wahren und sichern Theorie der Höhenmessungen, vermittelst des Barometers. Oken, Isis, 1821 (*Lit. Anz.*), col. 273–330.

Kunge, *F. F.* Ueber einige Producte der Steinkohlendestillation. Froriep, Notizen, XL., 1834, col. 231–233.

Digitized by Google

Kunkel, ——. Notiz über die Wirkung des Codeins auf den thierischen Organismus. Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 327–329.

Kunowsky, ——. Einige physische Beobachtungen des Mondes, des Saturns, Jupiter und Mars, der Doppelsterne, etc. Bode, Astron. Jahrb. 1825, pp. 214–226.

—— **2.** [Bemerkungen über die von PASTORF entdeckte Photosphäre der Planeten.] Bode, Astron. Jahrb. 1826, pp. 201–205.

Kunsel, *C.* Volumetrical method for the estimation of Copper and Nickel and Copper and Zinc. Chemical News, VIII., 1863, p. 38.

Kunsemüller, ——. Vagitus seu clamor uterinus. Siebold, Journ. f. Geburtshülfe, XV., 1836, pp. 337–382.

Kunth, *Karl Sigismund.* Observations sur quelques genres de la famille des Valérianées. Paris, Journ. Botan. IV., 1814, pp. 171–173.

—— **2.** Considérations générales sur les Graminées. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. II., 1815, pp. 62–75 ; Oken, Isis, I., 1817, col. 793–798.

—— **3.** Considérations générales sur la famille des Cypéracées. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. II., 1815, pp. 147–153 ; Oken, Isis, I., 1817, col. 785–794.

—— **4.** Révision de la famille des Bignoniacées. Journ. de Phys. LXXXVII., 1818, pp. 444–454.

—— **5.** Observations sur quelques genres de la famille des Aroidées. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. IV., 1818, pp. 427–438.

—— **6.** Note sur le genre Piper et la place qu'il doit occuper parmi les monocotylédons. [1816.] Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. IV., 1818, pp. 439–442.

—— **7.** Réponse à un article de M. CASSINI, ayant pour titre : "Analyse critique et raisonnée du quatrième volume du Nova genera et species Plantarum æquinoctialium." Journ. de Phys. LXXXIX., 1819, pp. 278–284.

—— **8.** Sur le genre Bambusa. Journ. de Phys. XCV., 1822, pp. 148–151.

—— **9.** Notice sur les genres Myrtus et Eugenia des auteurs. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1823, pp. 322–328.

—— **10.** Note sur le genre Bauhinia, *Linné.* Ann. Sci. Nat. I., 1824, pp. 83–86.

—— **11.** Sur une nouvelle espèce de Cupania (C. Poiretii). Ann. Sci. Nat. I., 1824, pp. 457–458.

—— **12.** Sur le genre Saccellium de MM. de HUMBOLDT et BONPLAND. Ann. Sci. Nat. II., 1824, p. 80.

—— **13.** Terebinthacearum genera denuo ad examen [revocata], characteribus magis accuratis [distincta], inque septem familias [distributa]. Ann. Sci. Nat. II., 1824, pp. 333–366 ; Oken, Isis, XXI., 1828, col. 809–845.

Kunth, *Karl Sigismund.* **14.** Recherches sur les plantes trouvées dans les tombeaux Égyptiens par M. PASSALACQUA. Ann. Sci. Nat. VIII., 1826, pp. 418–423.

—— **15.** Notice sur l'Impatiens balsamina, *L.* Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. III., 1827, pp. 384–389.

—— **16.** Note sur l'Anthoxanthum odoratum. Ann. Sci. Nat. XIII., 1828, p. 224.

—— **17.** Synonyma ad plantas Humboldtianas e Mantissa tertia ROEMERI et SCHULTESII. Linnæa, V., 1830, pp. 366–369.

—— **18.** Ueber die Thymelaceen und eine neue ihnen verwandte Pflanzenfamilie, die Penæaceen. Linnæa, V., 1830, pp. 667–678.

—— **19.** Generis Pommereullæ descriptio accuratior, iconibus illustrata. Ann. Sci. Nat. XXIII., 1831, pp. 223–224.

—— **20.** Ueber die Verwandschaft der Gattung Stilbe und die Nothwendigkeit, sie als den Anfang einer neuen Familie zu betrachten. Berlin, Abhandl. 1831, pp. 201–207 ; Ann. Sci. Nat. XXX., 1833, pp. 335–336.

—— **21.** Ueber eine neue Gattung (Mitscherlichia) aus der Familie der Nyctagineen. Berlin, Abhandl. 1831, pp. 208–210.

—— **22.** Ueber die Gattung Sympieza, *Lichtenst.* Berlin, Abhandl. 1831, pp. 211–213.

—— **23.** Ueber die Willdenow'sche Gattung Omphalococca. Berlin, Abhandl. 1831, pp. 214–216.

—— **24.** Ueber die Blüthen- und Fruchtbildung der Cruciferen. Berlin, Abhandl. 1832, pp. 33–42.

—— **25.** Ueber einige Aublet'sche Pflanzengattungen. Berlin, Abhandl. 1832, pp. 43–56.

—— **26.** Ueber die Natur des schlauchartigen Organs (Utriculus), welches in der Gattung Carex das Pistill und später die Frucht einhüllt. Wiegmann, Archiv, I., 1835 (*pte.* 2), pp. 349–353.

—— **27.** Ueber die Linne'ischen Gattungen Scirpus und Schœnus. Berlin, Abhandl. 1835, pp. 33–82 ; Berlin, Bericht, 1836, pp. 58–59.

—— **28.** Ueber die Fruchtbildung der Cyperaceen. Wiegmann, Archiv, II., 1836, pp. 213–216.

—— **29.** Ueber die natürlichen Pflanzengruppen der Cypereen und Hypolytreen. Berlin, Abhandl. 1837, pp. 1–14.

—— **30.** Ueber den Bau der Gräser. Oken, Isis, 1837, col. 497–498.

—— **31.** Ueber Myosurus, *Linn.* Ueber die Narben der Gattung Papaver. Ueber den Embryo der Cruciferen. Ueber die Gattung Teesdalia. Wiegmann, Archiv, III., 1837, pp. 231–234.

—— **32.** Ueber die natürlichen Pflanzengruppen der Sclerineen und Caricineen. Berlin, Abhandl. 1839, pp. 37–50.

Digitized by Google

Kunth, *Karl Sisgimund.* **33.** Bemerkungen über die Familie der Piperaceen. Linnæa, XIII., 1839, pp. 561–726; Ann. Sci. Nat. XIV. (*Bot.*), 1840, pp. 173–220.

—— **34.** Einige Beiträge zur Kenntniss der Aroideen. Berlin, Abhandl. 1840, pp. 45–62; Berlin, Bericht, 1840, pp. 42–45.

—— **35.** Ueber die Gattungen der Familie Eriocauleen. Berlin, Abhandl. 1840, pp. 63–90.

—— **36.** Ueber Mayaca, *Aubl.* Berlin, Abhandl. 1840, pp. 91–94; Berlin, Bericht, 1841, pp. 110–114.

—— **37.** Ueber die natürliche Gruppe der Liliaceen im weitesten Sinne des Worts. Berlin, Abhandl. 1842, pp. 1–56; Berlin, Bericht, 1842, pp. 52–55.

—— **38.** Natürliche Gruppe der Liliaceen. Berlin, Bericht, 1843, pp. 129–132.

—— **39.** Ueber die Blattstellung der Dicotyledonen. Berlin, Bericht, 1843, pp. 236–245.

—— **40.** Ueber die natürliche Pflanzengruppe der Buddlejeæ. Berlin, Abhandl. 1844, pp. 49–70; Berlin, Bericht, 1844, pp. 294–266.

—— **41.** Revision der Familie der Commelyneen. [1841.] Berlin, Abhandl. 1844, pp. 71–88.

—— **42.** Die Stellung der Blüthentheile. Berlin, Bericht, 1844, pp. 41–45.

—— **43.** Plantæ novæ et annotationes in indicibus variis seminum hortorum botanicorum anno 1845 depositæ. Ann. Sci. Nat. V. (*Bot.*), 1846, pp. 350–364.

—— **44.** Species novæ et emendatæ Hort. Reg. Bot. Berolinensis. Ann. Sci. Nat. VII. (*Bot.*), 1847, pp. 181–189.

—— **45.** Enumeratio synoptica Ficus specierum cum novarum tum cognitarum Hort. Reg. Bot. Berolinensis. Ann. Sci. Nat. VII. (*Bot.*), 1847, pp. 231–256.

—— **46.** Nachträgliche Bemerkungen über die Familie der Smilacineen. Berlin, Abhandl. 1848 (*Phys.*), pp. 31–50; Berlin, Bericht, 1848, pp. 207–209.

—— **47.** Ueber die Familie der Dioscorineen. Berlin, Abhandl. 1848 (*Phys.*), pp. 51–75.

—— **48.** Species novæ Hort. Reg. Bot. Berolinensis. Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1849, pp. 218–233.

Kuntzmann, ——. Ueber das sogenannte Besprechen der Rose. Ein Beitrag zur Geschichte des vitalen Magnetismus. Hufeland, Journ. Arzn. XXXI., 1810 (*Hft.* 10), pp. 102–111.

—— **2.** Ueber das Gehörorgan blind geborner Thiere. Gilbert, Annal. XLI., 1812, pp. 384–391.

—— **3.** Ueber den Stachel der Bienen. Hufeland, Journ. Arzn. LI., 1820 (*Hft.* 3), pp. 119–126.

Kuntzmann, ——. **4.** Ueber die Structur und Function der Saugorgane des Blutegels, dessen Anwendung und Aufbewahrung. Gräfe, Journ. Chir. Augenheilk. II., 1821, pp. 262–272.

—— **5.** Ueber den Handel mit Blutegeln, und über Aufziehung und Erhaltung derselben. Hufeland, Journ. Arzn. LXII., 1826 (*Hft.* 3), pp. 59–82.

—— **6.** Bemerkungen über die Schuppen der Fische. [1824.] Berlin, Ges. Nat. Freunde Verhand. I., 1829, pp. 269–284, 369–374.

—— **7.** Ueber die Gehäuse der Blutegel, besonders über den schwammartigen Ueberzug derselben. Berlin, Ges. Nat. Freunde Verhand. I., 1829, pp. 374–381, 413.

Kunz, *G. Heinr.* Beitrag zur Naturgeschichte des Europäischen Kukuks (Cuculus canorus, *L.*). Naumannia, 1850 (*pte.* 2), pp. 51–53.

—— **2.** Der Aufsatz: "Ueber den Natteradler, Aquila brachydactylus" im ersten Hefte dieses Werkes, S. 29. Naumannia, 1850 (*pte.* 3), pp. 61–63.

—— **3.** Die Oologie physiologisch betrachtet. Naumannia, 1854, pp. 194–202.

Kunze, *Gustav.* Beiträge zur Monographie der Rohrkäfer. Halle, N. Schr. Nat. Gesell. II. (*Heft* 4), 1818, pp. 1–56.

—— **2.** Vermischte Bemerkungen und Zusätze zu den in diesen Schriften abgehandelten Gattungen und Arten der Käfer. Halle, N. Schr. Nat. Gesell. II. (*Heft* 4), 1818, pp. 57–70.

—— **3.** Zeugophora (Jochträger), eine neue Käfergattung. Halle, N. Schr. Nat. Gesell. II. (*Heft* 4), 1818, pp. 71–76.

—— **4.** Achitonium (Staubkugel), eine neue Pilzgattung. Flora, II., 1819, pp. 49–64.

—— **5.** Ueber Stilbospora asterospora, *Hoffmann.* Flora, II., 1819, pp. 225–240.

—— **6.** Entomologische Fragmente. Halle, N. Schr. Nat. Gesell. II., 1819.

—— **7.** Einige Bemerkungen über Classification und Physiologie der Farren im Allgemeinen und besonders über die Traubenfarren (Osmunda). Flora, IV., 1821, pp. 477–492, 493–504.

—— **8.** Monographie der Ameisenkäfer (Scydmænus, *Latr.*). Leipzig, Schr. Nat. Gesell. I., 1822, pp. 175–204.

—— **9.** Synopsis Filicum Brasiliensium auct. Josepho Raddio. Flora, VII., 1824, pp. 324–334, 337–349.

—— **10.** Einige Bemerkungen über den rothen Schnee. Flora, VIII., 1825, pp. 449–464.

—— **11.** Ueber die Gattung Francoa, *Cavanilles.* Flora, XIV., 1831, pp. 369–378.

—— **12.** Hypodematium, eine neue Farrngattung. Flora, XVI., 1833, pp. 689–691.

Digitized by Google

Kunze, *Gustav.* **13.** Synopsis plantarum cryptogamicarum ab Eduardo Poeppig in Cuba insula et in America meridionali collectarum. Linnæa, IX., 1834, pp. 1–111.

—— **14.** Thyrsopteris, eine neue Farrngattung. Linnæa, IX., 1834, pp. 506–508.

—— **15.** Acotyledonearum Africæ Australioris recensio nova. Linnæa, X., 1836, pp. 481–570.

—— **16.** Bemerkungen und Nachträge zu Aubé's Monotomen. Germar, Zeitschr. Entom. I., 1839, pp. 383–393.

—— **17.** Additamentum enumerationis Filicum Mexicanarum, partim ab Schiede, partim a cl. Car. Ehrenbergio aliisque collectarum. Linnæa, XIII., 1839, pp. 129–153.

—— **18.** Secotium, eine neue Gattung der Gastromycetes Trichogastres. Flora, XXIII., 1840, pp. 321–322.

—— **19.** Botanische Bemerkungen über den Fucus oder Muscus amylaceus, das Zeylon-Moos. Pharm. Centr. Blatt. XII., 1841, pp. 188–189.

—— **20.** Pugillus primus plantarum adhuc ineditarum, seu minus cognitarum, quas annis 1838–42 præter alias, alio loco descriptas vel describendas, coluit Hortus Botanicus Univers. Litterarum Lipsiensis. Linnæa, XVI., 1842, pp. 309–322.

—— **21.** Ueber Spironema. Botan. Zeitung, I., 1843, col. 272–273.

—— **22.** Lilium isabellinum aus dem Leipziger botanischen Garten. Botan. Zeitung, I., 1843, col. 609–610.

—— **23.** Nothochlæna pulchella, ein neues Farrnkraut der Gärten. Botan. Zeitung, I., 1843, col. 633–635.

—— **24.** Phylloglossum, genus novum ex ordine novo. Botan. Zeitung, I., 1843, col. 721–723.

—— **25.** Pugillus secundus plantarum adhuc ineditarum, seu minus cognitarum, quas annis 1842 et 1843 præter alias, alio loco descriptas vel describendas, coluit Hortus Botanicus Univers. Litterarum Lipsiensis. Linnæa, XVII., 1843, pp. 567–580.

—— **26.** Einige Worte über Cheilanthes fimbriata, *Vis.* Botan. Zeitung, II., 1844, col. 277–278.

—— **27.** Generis Polypodiacearum Jamesoniæ, *Hook.*, skiagraphia. Botan. Zeitung, II., 1844, col. 737–739.

—— **28.** Filicum in Promontorio Bonæ Spei et ad Portum Natalensem a Gueinzio nuperius collectarum, sive adhuc ineditarum, sive Floræ Africæ Australis addendarum recensio et descriptio brevis. Linnæa, XVIII., 1844, pp. 113–124.

—— **29.** Filices a Sieboldo in Mexico lectæ. Linnæa, XVIII., 1844, pp. 303–352.

Kunze, *Gustav.* **30.** Einige Worte über Marschall von Bieberstein's Crocus speciosus. Botan. Zeitung, III., 1845, col. 209–211.

—— **31.** Filicum a cl. Moritz in Caracas lectarum determinatio, novarumque brevis descriptio. Botan. Zeitung, III., 1845, col. 281–288.

—— **32.** In filices Javæ Zollingerianas aliasque ex herbario Moricandiano observationes. Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 417–426, 441–447, 457–463, 473–478.

—— **33.** Chloris Austro-Hispanica. E collectionibus Willkommianis, a m. Majo 1844 ad finem m. Maji 1845 factis. Flora, XXIX., 1846, pp. 625–640, 641–656, 673–686, 689–704, 737–752, 753–793.

—— **34.** Ueber eine bisher unbeachtete Eigenthümlichkeit der Wurzeln von Thesium und einiger anderen Santalaceen. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 361–364.

—— **35.** Pugillus tertius plantarum adhuc ineditarum seu in hortis minus cognitarum, quas annis 1843–1846, præter alias alio loco descriptas vel describendas, coluit Hortus Botanicus Univers. Litterarum Lipsiensis. Linnæa, XX., 1847, pp. 1–64.

—— **36.** Ueber Parasitismus der Rhinanthaceen, von J. Decaisne, mit einigen Anmerkungen. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 24–27.

—— **37.** In filices Javæ Zollingerianas aliasque ejusdem insulæ ex amicorum herbariis et proprio selectas, observationes. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 97–103, 113–122, 141–146, 172–177, 189–199, 209–216, 234–239, 258–263, 282–285, 304–306.

—— **38.** Pteridographia Japonica. Uebersicht der Farrn der Flora von Japan, sowie der Inseln Loo Choo, Peel und Bonin Sima. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 489–496, 505–509, 521–526, 537–543, 553–559, 569–573, 585–589.

—— **39.** Ueber abnorme Fruchtbildung auf der Oberfläche der Wedel von Farrn aus den Polypodiaceen. Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 687–688.

—— **40.** Ueber ein noch unbeschriebenes und ein neuerlich beschriebenes Antrophyum (A. discoideum, A. cayennense, A. Grevillii). Botan. Zeitung, VI., 1848, col. 702–705.

—— **41.** Plantæ Kegelianæ Surinamenses: Filices. Linnæa, XXI., 1848, pp. 201–211.

—— **42.** Ueber drei bisher mehrfältig verwechselte Deutsche Farrn: Aspidium lobatum, *Sm.*, aculeatum, *Sm.*, und Braunii, *Spenn.* Flora, XXXI., 1848, pp. 353–365; Henfrey, Bot. Gazette, I., 1849, pp. 7–12, 37–43.

—— **43.** Notes on some ferns of the United States. Silliman, Journ. VI., 1848, pp. 80–89.

Digitized by Google

Kunze, *Gustav.* **44.** Pteridologische Studien.—Ueber eine noch unbeobachtete Form der Sporangien (Sporangia plagiogyrata). Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 865–867.

—— **45.** Pteridologische Studien.—Knollenbildungen an den Ausläufern der Nephrolepis-Arten. Ueber die Gattung Mesochlæna, *R. Br.* Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 881–885.

—— **46.** Plantæ Regnellianæ : Filices et Lycopodiaceæ. Linnæa, XXII., 1849, pp. 575–581.

—— **47.** Heterachthia, neue Gattung der Commelynaceen. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 1–4.

—— **48.** Pteridologische Studien. Einige Bemerkungen über Dicksonia. Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 57–62.

—— **49.** Borraginearum novum genus (Trachelanthus). Botan. Zeitung, VIII., 1850, col. 665–666.

—— **50.** Index Filicum (sensu latissimo) adhuc, quantum innotuit, in hortis Europæis cultarum, cum synonymis gravioribus, patria, introductionis seu germinationis tempore, duratione et cultura. Linnæa, XXIII., 1850, pp. 209–324, 408–410.

—— **51.** Oleandræ, *Cav.*, species in herbario suo servata (O. nodosa, O. Cumingii, O. micans, O. hirtella, O. lomatopus, O. densifrons, etc.). Botan. Zeitung, IX., 1851, col. 345–349.

—— **52.** Generum e Compositarum ordine, ut videtur ineditorum, bigam proposuit auctor. Botan. Zeitung, IX., 1851, col. 349–351.

—— **53.** Einige Fälle von Umwandlungen der Nebenaxen in Hauptaxen bei den Abietineen. Flora, XXXIV., 1851, pp. 145–151.

—— **54.** Filices Nilagiricæ. Linnæa, XXIV., 1851, pp. 239–299.

—— **55.** Plantæ Wagenerianæ Columbicæ : Cryptogamæ vasculares. Linnæa, XXV., 1852, pp. 748–750.

Kunze, *Gustav,* und *P. W. J.* **Müller.** Monographie der Ameisenkäfer, Scydmænus, *Latr.* Leipzig, Schr. Nat. Gesell. I., 1822, pp. 175–204.

Kunze, *L.* [Review.] Sammlung physikalischer Aufgaben nebst ihrer Auflösung; zum Gebrauch in Schulen und beim Selbstunterricht. Von Dr. Friedrich Kries. Grunert, Archiv, IV., 1844, pp. 160–166.

Kunzek, *A.* Vegetations-Dauer der Culturpflanzen. Wien, Sitz. Ber. 1849, pp. 216 (*Abth.* 2).

—— **2.** Uebersichten der Jahres- und Monats-Mittel aus den während eines Zeitraumes von 20 Jahren in Lemberg fortgeführten meteorologischen Beobachtungen. Wien, Sitz. Ber. 1851, pp. 3–7 (*Abth.* 2).

Kunzek, *A.* **3.** Bericht uber Stellwag's Abhandlung : "Die doppelte Brechung und davon abhängige Polarisation des Lichtes im menschlichen Auge." Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 82–87.

Künzel, *Carl.* Ueber die Einwirkung der schwefligsauren Säure und schwefligsaurer Salze auf Aminkobalt-Sesquioxyde. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXII., 1857, pp. 209–223.

—— **2.** Titrirmethode für Kupfer und Nickel und für Kupfer und Zink. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVIII., 1863, pp. 486–489.

Kunzmann. *See* **Kuntzmann.**

Kupffer, *A. T.* Sur une relation remarquable qui existe entre la forme cristalline, le poids d'un atome, et la pesanteur spécifique de plusieurs substances. Annal. de Chimie, XXV., 1824, pp. 337–358.

—— **2.** Ueber den Schwefel. Poggend. Annal. II., 1824, pp. 423–426.

—— **3.** Recherches relatives à l'influence de la température sur les forces magnétiques. Annal. de Chimie, XXX., 1825, pp. 113–136 ; Kastner, Archiv Naturl. VI., 1825, pp. 185–219.

—— **4.** Untersuchungen über das Eigengewicht des Zinnblei's. Kastner, Archiv Naturl. VIII., 1826, pp. 331–350.

—— **5.** Ueber die Krystallisation des Kupfervitriols, nebst allgemeinen Bemerkungen über das ein- und eingliedrige oder tetartoprismatische System. Poggend. Annal. VIII., 1826, pp. 61–77, 215–229.

—— **6.** Recherches sur les variations de la durée moyenne des oscillations horizontales de l'aiguille aimantée, et sur divers autres points du magnétisme terrestre. Annal. de Chimie, XXXV., 1827, pp. 225–241 ; Poggend. Annal. X., 1827, pp. 545–562 ; Schweigger, Journ. LI. (= *Jahrb.* XXI.), 1827, pp. 152–173.

—— **7.** Recherches sur la distribution du magnétisme libre dans les barreaux aimantés. Annal. de Chimie, XXXVI., 1827, pp. 50–68 ; Poggend. Annal. XII., 1828, pp. 121–136.

—— **8.** Ilmenit, ein neues Fossil (sammt neuen Spielarten des Zirkon und Gadolinit) aus Sibirien. Kastner, Archiv Naturl. X., 1827, pp. 1–13.

—— **9.** Notiz über die Krystallisation des Augits. Kastner, Archiv Naturl. X., 1827, pp. 305–310.

—— **10.** Ueber die Krystallisation des Rothbleierzes. Kastner, Archiv Naturl. X., 1827, pp. 311–315.

—— **11.** Neue Thatsachen zur Kenntniss des Magnetismus (des Nordlichtes und der Gewitter). Kastner, Archiv Naturl. XII., 1827, pp. 277–293 ; XIII., pp. 13–48, 145–166.

—— **12.** Ueber die Krystallisation des Adulars. Poggend. Annal. XIII., 1828, pp. 209–233.

Digitized by Google

Kupffer, *A. T.* **13.** Note sur la pesanteur spécifique des alliages et leur point de fusion. Annal. de Chimie, XL., 1829, pp. 285–302; Edinb. Journ. Sci. I., 1829, pp. 296–299; Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 185–186.

—— **14.** Extrait d'une lettre à M. Arago concernant la composition de l'atmosphère à Kazan. Annal. de Chimie, XLI., 1829, pp. 423–424; Schweigger, Journ. LVII. (= *Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 214–215.

—— **15.** Voyage au sommet le plus élevé du Caucase. Annal. de Chimie, XLII., 1829, pp. 105–111.

—— **16.** Mémoire sur la température moyenne de l'air et du sol dans quelques points de la Russie orientale. Annal. de Chimie, XLII., 1829, pp. 367–392; Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 159–191; Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. II., 1830, pp. 461–463; Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1830, pp. 233–258; Edinb. Journ. Sci. II., 1830, pp. 251–261; Froriep, Notizen, XXVII., 1830, col. 225–233.

—— **17.** Essai d'un tableau géognostique de l'Oural. Ann. Sci. Nat. XVIII., 1829, pp. 441–463.

—— **18.** Ueber die unregelmässigen Bewegungen im täglichen Gange der horizontalen Magnetnadel. Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 131–138.

—— **19.** Versuch einer geognostischen Schilderung des Urals und insbesondere der Umgegend von Slatoust. Poggend. Annal. XVI., 1829, pp. 260–284.

—— **20.** Barometrische Beobachtungen, gesammelt auf einer im Jahre 1828 unternommenen Reise nach dem Ural. Poggend. Annal. XVII., 1829, pp. 497–520.

—— **21.** Notiz über ein in St. Petersburg beobachtetes Nordlicht. Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 611–616; Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 429–432.

—— **22.** Ueber die Abnahme der magnetischen Erdkraft mit der Höhe über der Erdoberfläche. Schweigger, Journ. LVIII. (= *Jahrb.* XXVIII.), 1830, pp. 79–80.

—— **23.** Observations géognostiques faites pendant un voyage dans les environs du mont Elbroutz, dans le Caucase en 1829. Ann. Sci. Nat. XXII., 1831, pp. 239–262; Edinb. Journ. Sci. IV., 1831, pp. 351–357; V., 1831, pp. 126–141; Roy. Inst. Journ. I., 1831, pp. 610–612.

—— **24.** A Barometer of a new construction. (*Transl.*) Roy. Inst. Journ. I., 1831, p. 601.

—— **25.** Notiz über die mittlere Temperatur und Barometerhöhe in Iluluk, auf der Insel Unalaschka. Poggend. Annal. XXIII., 1831, pp. 114–119; Froriep, Notizen, XXXV., 1833, col. 275–276; Phil. Mag. I., 1832, pp. 429–431.

Kupffer, *A. T.* **26.** Ueber die magnetische Neigung von St. Petersburg, und ihre täglichen und jährlichen Veränderungen. Poggend. Annal. XXIII., 1831, pp. 449–485; XXV., 1832, pp. 193–219.

—— **27.** Ueber die magnetische Neigung und Abweichung in Peking. Poggend. Annal. XXV., 1832, pp. 220–227.

—— **28.** Untersuchungen über die magnetische Abweichung von St. Petersburg, und ihre monatlichen und jährlichen Veränderungen. Poggend. Annal. XXV., 1832, pp. 455–484.

—— **29.** Beschreibung eines neuen Barometers. Poggend. Annal. XXVI., 1832, pp. 446–451.

—— **30.** Ueber die mittlere Temperatur und Barometerhöhe zu Sitka, an der Nordwestküste America's. Froriep, Notizen, XXXV., 1833, col. 273–274; Phil. Mag. I., 1832, pp. 427–428.

—— **31.** Ueber die mittlere Temperatur von Irkutzk in Sibirien. Froriep, Notizen, XXXVI., 1833, col. 179–183.

—— **32.** F. von Wrangel's Beobachtungen der stündlichen Variationen der Abweichung zu Sitka. Poggend. Annal. XXXI., 1834, pp. 193–198.

—— **33.** Einige Bemerkungen über die Temperatur der Quellen. Poggend. Annal. XXXII., 1834, pp. 270–272.

—— **34.** Bemerkungen über die Zunahme der Temperatur in den tieferen Erdschichten. Poggend. Annal. XXXII., 1834, pp. 284–288.

—— **35.** Magnetische Beobachtungen aus Nertschinsk. Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 58–62.

—— **36.** Beobachtungen über die magnetische Abweichung in Peking und ihre täglichen Veränderungen angestellt von Kowanko. Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 53–57.

—— **37.** Beobachtungen über die täglichen Variationen der Abweichung in Archangelsk, angestellt vom Flottencapitain Reineke. Poggend. Annal. XXXV., 1835, pp. 58–71.

—— **38.** Untersuchungen über die Variationen der magnetischen Intensität in St. Petersburg. Poggend. Annal. XXXIX., 1836, pp. 225–243, 417–435.

—— **39.** Sur le décroissement observé dans l'intensité du magnétisme terrestre à mesure qu'on s'élève sur les montagnes. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 958–961.

—— **40.** Observations météorologiques et magnétiques faites dans l'étendue de l'Empire de Russie. Geogr. Soc. Journ. VIII., 1838, pp. 377–379.

—— **41.** Résumé des observations météorologiques, faites à St. Pétersbourg en 1831. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1838 (*Bull. Sci.*), pp. iv–viii; Poggend. Annal. XXX. (*Ergänz.*), 1836, pp. 324–326.

Digitized by Google

Kupffer, *A. T.* **42.** Extrait des observations météorologiques faites à l'Académie Impériale des Sciences de Saint Pétersbourg, de 1822 à 1835. Bibl. Univ. XXI., 1839, pp. 176–185; Edinb. New Phil. Journ. XXVIII., 1840, pp. 77–85.

—— **43.** Sur les observatoires magnétiques fondés par ordre des gouvernements d'Angleterre et de Russie sur plusieurs points de la surface terrestre. St. Pétersb. Acad. Sci. Recueil, 1839, pp. 115–127.

—— **44.** Note sur la formule hygrométrique de M. August. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1840, col. 337–352.

—— **45.** Ueber das Gewicht eines Cubikzolles reinen Wassers. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 62–63.

—— **46.** Observations météorologiques faites à St. Pétersbourg en 1824 à 1834. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IV., 1841, pp. 1–214.

—— **47.** Sur la température moyenne de plusieurs points de l'Empire de Russie. [1838.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IV., 1841, pp. 215–308.

—— **48.** Ueber magnetische und meteorologische Observatorien in Russland. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 71–76.

—— **49.** Ueber Masse und Gewichte in Russland. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 82–85.

—— **50.** Note relative à l'influence de la température sur la force magnétique des barreaux. [1842.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1843, col. 168–172.

—— **51.** Observations météorologiques faites à Archangel. [1842.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. V., 1844, pp. 379–620.

—— **52.** Note relative à la température du sol et de l'air aux limites de la culture des céréales. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1845, col. 81–97.

—— **53.** Recherches expérimentales, relatives à l'élasticité des métaux. [1848.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1849, col. 289–298; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VII., 1853, pp. 233–302.

—— **54.** Meteorologische Stationen in Transcaucasien und erste in denselben erhaltene Resultate. Auszug aus einem Brief des Hrn. Prof. Abich in Tiflis. [1848.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1849, col. 280–288.

—— **55.** Mittlere Temperaturen in Russland. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1849, col. 375–384; Poggend. Annal. LXXVII., 1849, pp. 357–368.

—— **56.** Ueber die Ableitung mittlerer Tages-Temperaturen in Russland. Erman, Archiv Russ. VIII., 1850, pp. 87–98.

Kupffer, *A. T.* **57.** Notiz über Höhenmessungen mit dem Barometer. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1850, col. 327–328.

—— **58.** Observations météorologiques faites à Sitka (57° 3′ N. lat. 222° 15′ E. long. de Paris). [1846.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VI., 1850, *Append.*

—— **59.** Rapport addressé à l'Académie des Sciences relatif à l'Observatoire Physique Central fondé auprès du Corps des Mines. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 85–96; Bibl. Univ. Archives, XV., 1850, pp. 18–30.

—— **60.** Bemerkungen über das mechanische Aequivalent der Wärme. [1851.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1852, col. 193–197; Poggend. Annal. LXXXVI., 1852, pp. 310–314.

—— **61.** Untersuchungen über die Flexion elastischer Metallstäbe. [1853.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1854, col. 161–167.

—— **62.** [Zusätze zum Brief Hansteen's über die Inclination und die Variation der Magnetnadel.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1854, col. 261–270.

—— **63.** Einfluss der Temperatur auf die Elasticität der festen Körper. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1856, col. 273–284, 289–299.

—— **64.** Untersuchungen über die Elasticität, welche während der Jahre 1850 bis 1855 in dem Petersburger Physikalischen Observatorium angestellt wurden. Erman, Archiv Russ. XVI., 1857, pp. 400–488.

—— **65.** Ueber den Einfluss der Wärme auf die elastische Kraft der festen Körper und insbesondere der Metalle. [1852.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VIII., 1857, pp. 397–494.

—— **66.** Untersuchungen, die in dem Petersburger Physikalischen Observatorium angestellt wurden.—I. Ueber die Elasticität der Metalle. II. Vorschläge zu einer neuen Art von Vergleichung der Intensität der Schwere an verschiedenen Puncten der Erde. Ermann, Archiv Russ. XIX., 1860, pp. 629–651.

—— **67.** Note sur une erreur dans la division des alcoomètres fabriqués à Berlin et poinçonnés dans le Bureau de Vérification des Alcoomètres. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1861, col. 353–355.

—— **68.** Untersuchungen über die Elasticität Oesterreichischer Stahl- und Eisensorten. Oesterreich. Zeitschr. Bergw. XI., 1863, pp. 209–210.

Kupffer, *A. T.*, und *E.* **Lenz.** Bericht über die Abhandlung des Hn. Prof. Kämtz: Resultate magnetischer Beobachtungen in Finnland. [1848.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1849, col. 246–250.

Digitized by Google

Kupffer, *Carl.* Ueber das Hemmungsvermögen der Muskeln gegenüber localer Erregung, nach Prof. Dr. Fick. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, II., 1858, pp. 160–162.

Kupffer, *Carl,* und *Wilhelm.* **Keferstein.** Ueber den feineren Bau des electrischen Organs beim Zitter-Aal (Gymnotus electricus), mit Rücksicht auf den Bau bei anderen electrischen Fischen insbesondere bei Mormyrus oxyrhynchus, mit nachträglichen Bemerkungen über die Endigungen der Nerven im Allgemeinen, von Rudolph Wagner. Göttingen, Nachrichten, 1857, pp. 253–268.

—— —— **2.** Untersuchung über die electrischen Organe von Gymnotus electricus und Mormyrus oxyrhynchus. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, II., 1858, pp. 344–356.

Kupffer, *Carl,* und *C.* **Ludwig.** Die Beziehung der Nervi vagi und splanchnici zur Darmbewegung. Wien, Sitz. Ber. XXV., 1857, pp. 580–583; Henle und Pfeufer, Zeitschrift, II., 1858, pp. 357–360.

Kupfferschläger, *Is.* Observations sur le procédé indiqué par M. E. Frémy pour séparer la potasse de la soude. Liège, Mém. Soc. Sci. II., 1845–46, pp. 142–144.

—— **2.** Procédé pour analyser par voie sèche les minerais de zinc. Liège, Mém. Soc. Sci. X., 1855, pp. 289–293.

—— **3.** Notice sur l'action du fer et du zinc dans les dissolutions des métaux dont les oxydes sont solubles dans l'ammoniaque. Liège, Mém. Soc. Sci. XVI., 1861, pp. 296–310.

Küpper, *C.* Zur Kreistheilung. Grunert, Archiv, XXVII., 1856, pp. 62–65.

—— **2.** Ueber einige Arten der mechanischen Beschreibung der Ellipse und über den Satz von Fagnano. Schlömilch, Zeitschr. I., 1856, pp. 363–370.

—— **3.** Ueber eine allgemeine Art der Beschreibung der Kegelschnitte. Grunert, Archiv, XXVIII., 1857, pp. 100–109.

—— **4.** Ueber die Construction der Korbbögen. Grunert, Archiv, XXVIII., 1857, pp. 256–261.

—— **5.** Grundzüge einer Theorie der Polaren. Grunert, Archiv, XXVIII., 1857, pp. 261–270.

—— **6.** Zur Theorie der Trägheitsmomente. Schlömilch, Zeitschr. II., 1857, pp. 73–84.

—— **7.** Ueber die Projection der Krümmungslinien des Ellipsoids. Schlömilch, Zeitschr. II., 1857, pp. 223–228.

—— **8.** Démonstration géométrique de cette proposition, que toute fonction elliptique de première espèce peut être remplacée par deux fonctions elliptiques de seconde espèce, et développement d'une formule relative à la rectification de l'hyperbole. Crelle, Journ. LV., 1858, pp. 89–93.

Küpper, *C.* **9.** Ueber die gleichseitige Hyperbel und die ihr analoge Fläche zweiten Grades. Schlömilch, Zeitschr. III., 1858, pp. 119–124.

—— **10.** Die geometrischen Gesetze der Ortsveränderung starrer Systeme. Schlömilch, Zeitschr. VI., 1861, pp. 12–37.

—— **11.** Vervielfachung und Theilung der elliptischen Integrale und damit in Zusammenhang stehende Eigenschaften confocaler Kegelschnitte. Schlömilch, Zeitschr. VII., 1862, pp. 239–251.

Kurowitzky, ——, und **Stopoff.** Beobachtung einer centralen Sonnenfinsterniss am 7 Juli 1842 in Semipalatinsk. Astr. Nachr. XX., 1843, col. 355–360.

Kurr, ——. Ueber einige weniger bekannte Gebirgsarten des Schwarzwaldes. Württemberg, Jahreshefte, I., 1845, pp. 155–157.

—— **2.** Ueber einige Belemniten Württembergs. Württemberg, Jahreshefte, I., 1845 (*Abh.*), pp. 233–235.

—— **3.** Ueber die Wahrscheinlichkeit des Vorkommens von Steinkohlen in Württemberg. Württemberg, Jahreshefte, II., 1847, pp. 170–173.

—— **4.** Zur Geologie der Triasformation in Württemberg und des Steinsalzes im Besonderen. Württemberg, Jahreshefte, IV., 1849, pp. 1–17.

—— **5.** Ueber die Entstehung des Flötzgebirges. Württemberg, Jahreshefte, VII., 1851, pp. 247–263.

—— **6.** Zur Naturgeschichte einiger Heliceen. Zeitschr. Malakozool. IX., 1852, pp. 184–186.

—— **7.** Bulimus agrensis. Malakozool. Blätt. II., 1855, p. 107.

Kurr, ——, und *Hermann von* **Fehling.** Untersuchung verschiedener Württembergischer Kalksteine. Württemberg, Jahreshefte, VII., 1851, pp. 95–126.

—— —— **2.** Untersuchung fossiler Fischzähne von unbekannter Abstammung. Württemberg, Jahreshefte, XII., 1856, pp. 118–119.

Kurrer, *W. H. von.* Ueber Anwendung der holzsauren Thonerde in der Färberei und ihre Darstellung aus dem holzsauren Blei. Gehlen, Journ. IX., 1810, pp. 581–584.

—— **2.** Ueber die thonerdigen Verbindungen und deren Anwendung in den Druckereien und Färbereien. Schweigger, Journ. VI., 1812, pp. 3–26 (*Append.*).

—— **3.** Ueber die Bunt-Bleiche oder Verfahrungsart die baumwollenen und leinenen Waaren nach dem Färben so zu reinigen, dass die ungedruckten Stellen vollkommen weiss erscheinen. Schweigger, Journ. VIII., 1813, pp. 1–7 (*Append.*).

Digitized by Google

Kurrer, *W. H. von.* **4.** Ueber den Entfärbungs-Druck in den Druck- und Färbereien. Schweigger, Journ. IX., 1813, pp. 1–16 (*Append.*).

—— **5.** Versuche im Grossen über die Anwendung einiger vaterländischen gelbfärbenden Pigmente. Schweigger, Journ. X., 1814, pp. 249–257.

—— **6.** Versuche im Grossen über die Anwendung der holzsauren Verbindungen in den Kattundruckereien und Färbereien. Schweigger, Journ. XI., 1814, pp. 337–356.

—— **7.** Anwendung der farbigen Ochsenzunge (Anchusa tinctoria) in der Baumwollen-, Leinen-, Seiden- und Schafwollenfärberei. Dingler, Polytechn. Journ. LIII., 1834, pp. 111–123.

—— **8.** Ueber das Pigment der Knoppern. Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 313–321.

—— **9.** Anwendung des mit Schwefelsäure behandelten Rhamninextracts in der Schafwollenfärberei. Dingler, Polytechn. Journ. CII., 1846, pp. 433–439.

—— **10.** On the preparation of Green and Grey colours from Oxide of Chromium, for Calico printing. (*Transl.*) Franklin Inst. Journ. XX., 1850, pp. 327–333.

—— **11.** Ueber die Anwendbarkeit der Molybdänsäure und der molybdänsauren Verbindungen in der Färbekunst und dem Zeugdruck. Dingler, Polytechn. Journ. CXXIX., 1853, pp. 139–143.

—— **12.** On the production of the Purple and Rose-red Murexide colours in cotton printing. (*Transl.*) Chemical News, I., 1860, p. 17.

Kürschner (*Dr.*). Ueber die venösen Klappen des Herzens und ihre Action. Froriep, Notizen, XV., 1840, col. 113–121.

—— **2.** Ueber den Grund und den Zweck der specifischen Resorption der Lymph- und Blutgefässe. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1841, pp. 66–67.

—— **3.** Ueber den Herzstoss. Müller, Archiv, 1841, pp. 103–114.

—— **4.** Ueber die Function der hinteren und vorderen Stränge des Rückenmarkes. Müller, Archiv, 1841, pp. 115–125.

—— **5.** Herzensangelegenheit. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, I., 1844, pp. 238–241.

Kurtz, *J. D.*, and **Stimpson.** Descriptions of several new species of shells from the Southern coast (Rissoa pupoidea, Chemnitzia spirata, Eulima conoidea, E. oleacea, Mangelia rubella, Pleurotoma cerinum). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 114–115.

Kurz, *A.* Ueber die Reflexion des polarisirten Lichts an der Oberfläche unkrystallinischer durchsichtiger Körper. Poggend. Annal. CVIII., 1859, pp. 582–597.

Kurz, *A.* **2.** Zum Apollonischen Problem. Grunert, Archiv, XXXVII., 1861, pp. 347–349.

—— **3.** Ueber das Spiegelphotometer und Versuche mit demselben. Schweizer. Polytechn. Zeitschr. VI., 1861, pp. 66–68.

—— **4.** Ueber die Methode der kleinsten Quadrate. Zürich, Vierteljahrsschr. VIII., 1863, pp. 225–240.

Kurz, *Anton.* Die kleinen Feinde der Zuckerrübe. Prag, Centralblatt, IX., 1858, pp. 73–76.

Kurzak, ——. Die giftigen Wirkungen des Oleanders. Wien, Zeitschr. Gesell. d. Aerzte, II., 1859, pp. 690–695, 785–794, 801–810.

—— **2.** Das Tannin als Gegenmittel des Strychnins. Wien, Zeitschr. Gesell. d. Aerzte, III., 1860, pp. 161–169.

—— **3.** Die Wirkungen des Kaffeïns auf Thiere. Wien, Zeitschr. Gesell. d. Aerzte, III., 1860, pp. 624–629.

Kuschakewitsch, *J.* Eine neue Elateride, Corymbites Baerii. Horæ Soc. Ent. Rossicæ, I., 1861, pp. 55–56.

—— **2.** Micropus Signoreti, *A. Kusch.* Horæ Soc. Ent. Rossicæ, I., 1861, pp. 69–70.

Kuschelbauer, *Johann.* Beitrag zur Lehre von Kettenbrücken. Baumgartner, Zeitschr. VII., 1830, pp. 149–158.

Kusmischtschew, ——. Einige Bemerkungen über das Schilf (kamysch) an der Wolga und den Kaspischen Küsten. Erman, Archiv Russ. I., 1841, pp. 109–112.

Küssler, *H. C.* Die Binnenmollusken der Umgegend Bamberg's. Bamberg, Bericht, I., 1852, pp. 17–44.

Kussmaul, *Adolf.* Recherches expérimentales sur l'influence du cours du sang sur les mouvements de l'iris et des autres parties contractiles de la tête. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1362–1364; Würzburg, Verhandl. VI., 1856, pp. 1–42.

—— **2.** Ueber den Centralheerd der fallsuchtartigen Anfälle, welche die rasche Verblutung bei Säugethieren und Menschen begleiten. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 13–14.

—— **3.** Ueber die Ertödtung der Gliedmassen durch Einspritzung von Chloroform in die Schlagadern. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 80–84; Virchow, Archiv, XIII., 1858, pp. 289–322.

—— **4.** Ueber die einhörnige Gebärmutter ohne und mit verkümmertem Nebenhorne. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 139–144.

Digitized by Google

Kussmaul, *Adolf.* **5.** Ueber die Zerreissung der inneren Häute der Halsarterien bei Gehängten. Virchow, Archiv, XIII., 1858, pp. 60–74.

—— **6.** Weitere Beiträge zur Lehre von der Ueberwanderung des menschlichen Eies. Monatsschrift f. Geburtsk. XX., 1862, pp. 295–312.

—— **7.** Ueber geschlechtliche Frühreife. Würzburg. Med. Zeitschr. III., 1862, pp. 322–360.

—— **8.** Beiträge zur Anatomie und Pathologie des Harnapparats. Würzburg. Med. Zeitschr. IV., 1863, pp. 24–72.

Kussmaul, *Adolf,* und *A.* **Tenner.** Ueber den Einfluss der Blutströmung in den grossen Gefässen des Halses auf die Wärme des Ohrs beim Kaninchen und ihr Verhältniss zu den Wärmeveränderungen, welche durch Lähmung und Reizung des Sympathicus bedingt werden. Moleschott, Untersuch. I., 1857, pp. 90–132.

—— —— **2.** Untersuchungen über Ursprung und Wesen der fallsuchtartigen Zuckungen bei der Verblutung sowie der Fallsucht überhaupt. Moleschott, Untersuch. III., 1857, pp. 1–124.

Küster, *H. C.* Beiträge zur Naturgeschichte der Insel Sardinien. Oken, Isis, 1835, col. 75–78; 1841, col. 732–739.

—— **2.** Bemerkungen über die Thiere der Insel Sardinien. Oken, Isis, 1835, col. 208–231.

—— **3.** Reiseberichte aus Dalmatien und Montenegro. Oken, Isis, 1842, col. 283–301.

—— **4.** Naturhistorische Reiseberichte aus Dalmatien und Montenegro. Oken, Isis, 1842, col. 609–616, 743–752, 847–850; 1843, col. 654–665; 1844, col. 324–329.

—— **5.** Ueber die Artunterscheidung der Najaden. Oken, Isis, 1843, col. 565–585.

—— **6.** Lebensfähigkeit der Binnenmollusken. Oken, Isis, 1844, col. 645–647.

—— **7.** Zoologische Notizen. Oken, Isis, 1844, col. 645–656.

—— **8.** Die Fühlhörner sind die Riechorgane der Insecten. Oken, Isis, 1844, col. 647–655.

—— **9.** Ueber Salamandra Genei. Oken, Isis, 1844, col. 655–656.

—— **10.** Beiträge zur exotischen Rhynchoten-Fauna. Stettin, Entom. Zeit. XIII., 1852, pp. 386–397.

Küstner, ——. Chemische Analyse eines im Reichelschen Garten zu Leipzig befindlichen Mineralwassers. Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XX., 1811 (*St.* 2), pp. 65–72.

Kutczycki, ——. Effets produits sur les hommes et les animaux par l'éclipse totale du 7 Août 1850, observée aux îles Sandwich. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 636–637.

Küthe, *F. Ph.* Over de functie van de lever. Amsterdam, Onderz. Phys. Lab. III., 1861, pp. 21–88.

Küthe, *F. Ph.* **2.** Over den invloed van den Nervus vagus op de hartsbeweging. Amsterdam, Onderz. Phys. Lab. IV., 1863, pp. 65–140.

Kutorga, *S.* Zur Naturgeschichte der Phoca communis, *F. Cuvier.* Moscou, Soc. Nat. Bull. 1839, pp. 178–196.

—— **2.** Zwei Beobachtungen von Knochenbrüchen bei den Heerschnepfen (Scolopax gallinago). Moscou, Soc. Nat. Bull. 1839, pp. 197–201.

—— **3.** Beitrag zur Paläontologie Russlands. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1842, pp. 1–34.

—— **4.** Notiz über zwei Menschenschädel aus dem Gouvernement Minsk. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1842, pp. 35–39.

—— **5.** Zwei neue Orthis-Arten aus dem silurischen Kalkstein bei Pawlowsk und Pulkowa (Orthis Strogonowii, O. tumida). St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1843, pp. 59–65.

—— **6.** Zweiter Beitrag sur Paläontologie Russlands. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1844, pp. 62–104.

—— **7.** Notiz über Russische Confervenpilze. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1845–46, pp. 76–84.

—— **8.** Ueber das silurische und devonische Schichten-System von Gatschina. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1845–46, pp. 85–139.

—— **9.** Ueber die Brachiopoden-Familie der Siphonotretææ. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1847, pp. 250–286.

—— **10.** Ueber einige Baltisch-silurische Trilobiten Russlands. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1847, pp. 287–306.

—— **11.** Geognostische Beobachtungen im südlichen Finland. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1850–51, pp. 196–329.

—— **12.** Berichte über die Fortschritte im Bereiche der Mineralogie, Geognosie, Paläontologie und mineralogischen Chemie in Russland. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1850–51, pp. 330–377; 1852–53, pp. 407–454.

—— **13.** Einige Sphærexochus und Cheirurus aus den silurischen Kalksteinschichten des Gouvernements von St. Petersburg. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1854, pp. 105–126.

—— **14.** Bericht über die Fortschritte im Bereiche der Mineralogie, Geognosie, &c. in Russland für das Jahr 1853. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1854, pp. 240–249.

—— **15.** Notiz über einige Verhältnisse der Felsarten Finnlands. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1855–56, pp. 211–216.

—— **16.** Fucus in den silurischen Kalksteinen des Gouvernements von St. Petersburg. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1855–56, pp. 217–218.

Digitized by Google

Kutorga, *S.* **17.** Berichte über die Fortschritte mineralogischer Wissenschaften in Russland in den Jahren 1854 und 1855. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1855–56, pp. 241–251.

—— **18.** Berichte über die Fortschritte der mineralogischen Wissenschaften in Russland. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1857–58, pp. 158–174.

Kutschera, *F.* Beiträge zur Kenntniss der Europäischen Halticinen. Wiener Entom. Monatschr. III., 1859, pp. 8–15, 33–45, 107–118, 129–141, 257–263; IV., 1860, pp. 1–18, 65–79, 112–121, 129–143, 192–208, 297–310; V., 1861, pp. 14–27, 233–250, 286–292; VI., 1862, pp. 47–55, 97–109, 215–228; VII., 1863, pp. 151–168, 291–320.

Küttlinger, *A.* Ueber Bæomyces roseus. Flora, XXVIII., 1845, pp. 577–584.

—— **2.** Versuche und Beobachtungen über die Stockfäule der Kartoffeln zu Erlangen, als Beitrag zu der Frage über die Bedeutung des Pilzes Fusisporium Solani und den Unterschied der trockenen und nassen Fäule. Flora, XXIX., 1846, pp. 309–313; Hammerschmidt, Allg. Oester. Zeitschr. XVIII., 1846, pp. 216, 223–224.

—— **3.** Ueber ozonometrische Beobachtungen. Erlangen, Mitt. Phys. Med. Soc. I., 1859 (*pte.* 2), pp. 39–51.

Kützin, ——. Merkwürdige Fälle von Plica Polonica aus vieljähriger Erfahrung gesammelt zur Aufhellung ihrer verborgenen Formen. Vorwort über Raçenkrankheiten von C. W. Hufeland. Hufeland, Journ. Arzn. LXXVIII., 1834 (*pte.* 4), pp. 3–22.

Kützing, *Friedrich Traugott.* Einige Worte über die mit Viola montana und Viola canina verwandten Arten. Linnæa, VII., 1832, pp. 43–51.

—— **2.** Ueber die Deutschen Callitrichen. Linnæa, VII., 1832, pp. 174–192.

—— **3.** Ueber die Gattungen Melosira und Fragilaria. Linnæa, VIII., 1833, pp. 67–73.

—— **4.** Algologische Excursion am salzigen See im Mannsfeldischem im Jahre 1832. Flora, XVI., 1833, pp. 97–112.

—— **5.** Beitrag zur Kenntniss über die Entstehung und Metamorphose der niedern vegetabilischen Organismen, nebst einer systematischen Zusammenstellung der hieher gehörigen niedern Algenformen. Linnæa, VIII., 1833, pp. 335–364; Ann. Sci. Nat. II. (*Bot.*), 1834, pp. 129–140, 217–230, 361–367.

—— **6.** Sphærotilus natans, eine neue Süsswasseralge. Linnæa, VIII., 1833, pp. 385–387.

—— **7.** Ueber Gloionema, *Agh.* Ueber eine neue Gattung der Confervaceen (Ulothrix, *Ktz.*). Flora, XVI., 1833, pp. 513–517.

Kützing, *Friedrich Traugott.* **8.** Synopsis Diatomearum; oder Versuche einer systematischen Zusammenstellung der Diatomeen. Linnæa, VIII., 1833, pp. 529–620.

—— **9.** Ueber die Bildung organischer Materie in der wässerigen Rhabarbertinctur. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 475–478.

—— **10.** Berichtigung einiger Synonyme zu einigen Deutschen Veilchen. Flora, XVII., 1834, pp. 305–309.

—— **11.** Verwandlung der Microcystis umbrina, *Ktz.*, in Alysphæria chlorina, *Turp.* Flora, XVII., 1834, pp. 673–676.

—— **12.** Beschreibung einiger neuen Arten der Gattung Chara (Ch. virgata, Ch. trichodes, Ch. equisetifolia, Ch. pusilla, Ch. pedunculata, Ch. equisetina, Ch. papillosa, Ch. refracta, Ch. stricta). Flora, XVII., 1834, pp. 705–710; Ann. Sci. Nat. III. (*Bot.*), 1835, p. 64.

—— **13.** Organische Untersuchungen über die Hefe und Essigmutter. Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 381–409.

—— **14.** Ueber das Steigen des Nahrungssaftes in den Pflanzen. Linnæa, XII., 1838, pp. 23–37.

—— **15.** Die Umwandlung niederer Algenformen in höhere, so wie auch in Gattungen ganz verschiedener Familien und Klassen höherer Cryptogamen mit zelligem Bau. Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. I., 1841, pp. 1–120.

—— **16.** Ueber drei verschiedene Systeme des Tanggewebes. Linnæa, XV., 1841, pp. 546–552.

—— **17.** Ueber Ceramium, *Ag.* Linnæa, XV., 1841, pp. 727–746.

—— **18.** Ueber ein neues Botrydium (B. Wallrothii). [1839.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIX., 1842 (*pte.* 2), pp. 383–390.

—— **19.** Ueber die Eigenthümlichkeit der Vegetation in den Chinesischen und Japanischen Meeren. Botan. Zeitung, I., 1843, col. 53–57.

—— **20.** Einige Bemerkungen zu Herrn Prof. Mohl's Aufsatz, im 18 St. der *Botanischen Zeitung*: "Ueber die Wahl eines Mikroskops." Botan. Zeitung, I., 1843, col. 425–427.

—— **21.** Ueber die systematische Eintheilung der Algen. Linnæa, XVII., 1843, pp. 75–107.

—— **22.** Kurze Mittheilung über einige kieselschalige Diatomeen. Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 247–248.

—— **23.** Diagnosen und Bemerkungen zu neuen oder kritischen Algen. Botan. Zeitung, V., 1847, col. 1–5, 22–25, 33–38, 52–55, 164–167, 177–180, 193–198, 219–223.

—— **24.** Diagnosen einiger neuen ausländischen Algenspecies, welche sich in der Sammlung des Hrn. Klenze in Laubach befinden. Flora, XXX., 1847, pp. 773–776.

Digitized by Google

Kützing, *Friedrich Traugott.* **25.** Ueber das Gelenkpolster der Gräser. Botan. Zeitung, VII., 1849, col. 625–631.

Kyber, *Johann Friedrich.* Einige Bemerkungen über die aus den ehemaligen Curculionen neugebildeten Gattungen, Lixus, Curculio, und Rhynchænus, *Fabr.* Halle, N. Schr. Nat. Gesell. I., 1811.

—— **2.** Einige Erfahrungen und Bemerkungen über Blattläuse. Germar, Mag. Entom., I., 1815 (*Hft.* 2), pp. 1–39.

—— **3.** Beiträge zur Verwandlungs-Geschichte einiger Käferarten. Germar, Mag. Entom. 1817, pp. 1–15.

Kyd, *James.* Tables exhibiting a daily register of the tides in the River Hoogly at Calcutta, from 1805 to 1828; with observations on the results thus obtained. Asiatick Researches, XVIII., 1833, pp. 259–267.

Kyd, *John.* Notiz über die chemische Formel der Nitroprussidverbindungen. Liebig, Annal. LXXIV., 1850, pp. 340–342; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, p. 315.

Kyle, *John J. J.* On the chemical composition of an ancient Iron Slag found at Lochgoilhead, Argyleshire. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 52–53.

Kyle, *John J. J.* **2.** On the discovery of the remains of an ancient Iron Smelting Furnace or "Bloomery" at Lochgoilhead, Argyleshire; with analysis of the Furnace Slag. Edinb. New Phil. Journ. VIII., 1858, pp. 203–207.

Kynaston, *J. W.* On the composition and analysis of black ash or ball soda. Chem. Soc. Journ. XI., 1859, pp. 155–165.

—— **2.** Process for the quantitative estimation of sulphides, sulphites, hyposulphites, and sulphates, in presence of each other, as adopted in the determination of these salts in "Soda waste," as obtained from "Black ash." Chem. Soc. Journ. XI., 1859, pp. 166–167.

—— **3.** Analysis of the water of a spring at Billingborough, Lincolnshire. Chem. Soc. Journ. XII., 1860, pp. 57–62.

—— **4.** On the determination of the amount of Hydrochloric Acid condensed during the decomposition of common Salt in Alkali Works. Chemical News, VIII., 1863, pp. 269–273, 293–295.

Kypke, *O.*, und *J.* **Neger.** Ueber einige neue Selencyanverbindungen. Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 207–211.

Kysaeus, *R.* Tafeln zur Reduction derjenigen Sterne, welche in den Zonen Aug. 19 bis Aug. 26, 1789, der Pariser Memoiren für 1789 vorkommen, auf den Aufgang des Jahres 1790. Astr. Nachr. XVIII., 1841, col. 177–182.

L.

L., ——. Ueber die chemische Wirkursache der Voltaischen Säule. Crell, Chem. Annal. I., 1802, pp. 78–80.

L., ——. Notes of an ascent of the mountain Kini-Balu. Journ. Ind. Archipel. VI., 1852, pp. 1–17.

L., ——. Berichtigung der Nachricht über eine angeblich in Mährisch Trübau vorkommende Cypris Art. Brünn, Mittheil. 1857, pp. 265–266.

L., *C.* Examination of Mr. Ez. WALKER'S Experiments and Theory of the Enlargement of the Horizontal Moon. Nicholson, Journ. IX., 1804, pp. 235–237.

—— **2.** Short Remark on Mr. E. WALKER'S last letter respecting Focal Images. Nicholson, Journ. X., 1805, pp. 205–206.

—— **3.** A Statical Blowpipe, with remarks. Nicholson, Journ. XXXIV., 1813, pp. 190–191.

L., *E. J.* Theorems in the calculus of generating functions. Camb. Math. Journ. II., 1841, pp. 94–96.

L., *J.* Sur l'origine des blocs de granite épars sur le Jura. Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 318–323.

L., *J. E.* Remarks on the natural productions indigenous to Britain. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 1–5.

—— **2.** A sketch of the flora of Richmond, Yorkshire, as compared with that of Thirsk in the same county. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 24–28.

—— **3.** On the sensibility of vegetables. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 134–136.

—— **4.** On the dispersion and distribution of Plants. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 522–532.

L., *J. W.* Expression for the time of vibration of a simple pendulum in a circular arc. Phil. Mag. IV., 1828, pp. 338–339.

Digitized by Google

L., *M. P.* On the quantity of matter having an influence on chemical action. Thomson, Ann. Phil. IX., 1817, pp. 352–354.

L., *M. T.* Einiges über die Theorie der weinigen oder geistigen Gährung, und Anleitung zu einer Methode, nach welcher man immer schäumenden und nie schmierigen Wein erhält. Dingler, Polytechn. Journ. XLVIII., 1833, pp. 386–392.

L., *N.* Account of a male child born without a Brain, with the appearances on dissection, and remarks. London, Med. and Phys. Journ. XXXIV., 1815, pp. pp. 104–106.

L., *W.* Trait in the habits of the Weasel, with notes on the Water Shrew and the Thrush. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 234–238.

—— **2.** On the natural history of the Bee. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 234–236.

—— **3.** Notice of the breeding of Woodcocks in Selkirkshire; with observations upon the habits and manners of the Black and Red Grouse and Carrion Crow, in Scotland. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 118–122.

Labadie, ——. Mémoire en réponse à diverses questions sur les vins. Annal. de Chimie, XXX., 1799, pp. 113–152, 225–248.

Labat, ——. Variété anatomique relative aux cartilages des côtes. Journ. de Méd. XV., 1808, pp. 202–205.

Labat, ——. Pluíe de Crapauds. L'Institut, II., 1834, p. 354.

Labaume, *Bérenger.* Catalogue des étoiles de "l'Histoire Céleste Française" de LALANDE, calculé pour l'année 1800. Zach, Corresp. VIII., 1823, pp. 1–53 (*Suppl.*).

—— **2.** A Catalogue of 195 Double Stars, taken from the "Histoire Céleste" of M. F. LALANDE, reduced to 1 January 1800. [1829.] Astron. Soc. Mem. IV., 1831, pp. 165–170.

Labaume, *G. de.* Mémoire sur l'agriculture de Congéniés, arrondissement de Nismes (Gard). Gard, Mém. Acad. 1832, pp. 117–137.

—— **2.** Mémoire sur l'égrenage des céréales. Gard, Mém. Acad. 1840–41, pp. 137–171.

—— **3.** Des nouvelles méthodes séricicoles, et des petites éducations de vers à soie. Gard, Mém. Acad. 1842–44, pp. 70–99.

Labecki, *Hieronymus von.* Ueber den Bergbau auf Eisenerz und über den Betrieb der Eisenhütten im Königreich Polen. Karsten, Archiv, XVI., 1842, pp. 389–398.

—— **2.** Ueber den Bergbau auf Bleierz zu Olkusz im Königreich Polen. Karsten, Archiv, XVI., 1842, pp. 398–410.

—— **3.** Ueber die Bergwerks-Gesetzgebung in Polen. Karsten, Archiv, XVIII., 1844, pp. 491–504.

Labecki, *Hieronymus von.* **4.** Die Braunkohlen- und Salz- Ablagerungen in den miocänen Schichten im Königreich Polen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. V., 1853, pp. 591–599.

Label, ——. Lettre [sur le Primula variabilis, *Goupil*]. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 7–11.

La Berge, *J. de.* Description d'une nouvelle espèce de Martin pêcheur (Alcedo Verreauxii). Rev. et Mag. Zool. III., 1851, pp. 305–306.

Labiche, ——. Nouvelles recherches sur le lait. Journ. Chimie Méd. III., 1857, pp. 257–261.

—— **2.** Recherches sur le cidre. Journ. Chimie Méd. III., 1857, pp. 458–460.

Labiche, ——, et **Petel.** Recherches sur le lait. Journ. Chimie Méd. III., 1857, pp. 70–79.

—— —— **2.** Sur un lait donnant de la crème de couleur bleue. Journ. Chimie Méd. III., 1857, pp. 196–198.

Labillardière, *J. Julien.* *See* Flourens, *M. J. P.*, No. 43, Éloge historique.

—— **2.** Mémoire sur un nouveau genre (Arenga saccharifera) de la famille des Palmiers. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1801, pp. 161–162; Paris, Mém. de l'Inst. IV., 1802–3, pp. 209–218.

—— **3.** Mémoire sur deux espèces de "Litchi" cultivées dans les Molluques (Euphoria ramboutan, E. ramboutanaké). [1800.] Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1801, p. 161; Paris, Mém. Savans Étrang. I., 1806, pp. 469–477.

—— **4.** Sur le Sagoutier des Moluques (Sagus genuina) et le Cocotier des Maldives (Borassus). Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1801, pp. 170–171.

—— **5.** Sur la force du lin de la Nouvelle-Zélande, comparée à celle des filaments de l'aloès-pitte, du chanvre, du lin, et de la soie. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. II., 1803, pp. 474–484; Tilloch, Phil. Mag. XVII., 1803, pp. 341–347.

—— **6.** [Sur un nouveau genre de plantes nommé Candollea.] Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VI., 1804, pp. 451–456.

—— **7.** Sur le Lodoicea ou Cocotier des Maldives. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IX., 1807, pp. 140–145.

—— **8.** Mémoire sur un nouveau genre de Palmier (Ptychosperma gracilis). Paris, Mém. de l'Inst. 1808, pp. 251–256.

—— **9.** Mélanges d'histoire naturelle, ou observations faites dans un voyage au Levant. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVIII., 1811, pp. 453–460.

—— **10.** Descriptions de quelques nouvelles espèces de plantes et en particulier de l'Enarthrocarpus, genre nouveau de la famille des Crucifères. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1812, pp. 57–59.

—— **11.** Note sur les mœurs des Bourdons. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. I., 1815, pp. 55–59.

Digitized by Google

Labillardière, *J. Julien.* **12.** Mémoire sur le moyen employé par les Rainettes pour s'élever le long des corps mêmes les plus lisses. [1819.] Paris, Mém. Acad. Sci. II., 1817, pp. 403–408.

La Blanchère, *H. de.* De l'actinisme photographique. Ann. Génie Civil, II., 1863, pp. 131–136.

Laborde, ——. Sur les procédés de désinfection. Annal. de Chimie, LXX., 1809, pp. 64–67.

Laborde, ——. Démonstration théorique du systeme de piano dit à constant accord. Paris, Bull. Soc. Encour. L., 1851, pp. 146–147.

Laborde (*L'Abbé*). [Séparation par l'action magnétique de l'oxygène de l'azote dans l'air atmosphérique.] Moigno, Cosmos, III., 1853, pp. 541–542.

—— **2.** Interrupteur à double effet et perfectionnements divers appliqués à l'appareil Ruhmkorff. Moigno, Cosmos, VIII., 1856, pp. 536–642.

—— **3.** Conservation des papiers positifs. Moigno, Cosmos, XIII., 1858, pp. 149–152.

—— **4.** Vibrations transmises et reproduites à distance par l'électricité. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 692–694.

Laborde, *J. V.* Note sur un œuf anormal terminé par un appendice caudiform (ovum caudatum). Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1862, pp. 67–69.

La Borne, —— *de.* Sur les phénomènes thermo-électriques. Annal. de Chimie, XXII., 1823, pp. 432–433.

Laboulaye, *Charles.* Du travail mécanique que peut théoriquement engendrer l'unité de chaleur. L'Institut, XXIII., 1855, pp. 160–161.

—— **2.** De la navigation transatlantique à vapeur. Paris, Bull. Soc. Encour. LVII., 1858, pp. 106–121.

—— **3.** Note sur des expériences à l'aide desquelles on détermine la valeur de l'équivalent mécanique de la chaleur. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 773–775.

—— **4.** Mémoire sur la production de la chaleur par les affinités chimiques, et sur les équivalents mécaniques des corps. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 824–826.

—— **5.** Sur un appareil destiné à l'essai des poudres de guerre, de mine et de chasse. Paris, Bull. Soc. Encour. LXI., 1862, pp. 705–722.

Laboulbène, *Alexandre.* Description d'une nouvelle espèce Française de Læmophlœus (L. Dufourii). Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. 295–300.

—— **2.** Les Elaters sont carnassiers. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, p. xxxvii.

—— **3.** Études sur le genre Aëpus, *Leach*, et description d'une nouvelle espèce Française, Trechus (Aëpus) Robinii. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1849, pp. 23–37.

Laboulbène, *Alexandre.* **4.** Observations sur l'anatomie des larves des Anobium abietis et A. striatum. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1849, pp. 311–313.

—— **5.** Note sur les mœurs de l'Acridium brevipenne. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1849, p. xxiv.

—— **6.** Détails sur le genre Zeugophora. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1849, p. xlix.

—— **7.** Réponse à la note de M. Ch. Coquerel, sur la prétendue poussière cryptogamique qui recouvre le corps de certains insectes. [1849.] Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1850, pp. 17–19.

—— **8.** Description de quelques Acariens et d'une Hydrachne (Gamasus salinus, G. maritimus, G. halophilus, Tyroglyphus Mericourtii, Hydrachna viridana). Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. 295–303.

—— **9.** Notes sur l'anatomie des insectes. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1852, pp. 335–348.

—— **10.** Note sur le cocon du Bombyx paphia. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1852, pp. 535–537.

—— **11.** Note sur une galle végétale développée sur le Draba verna. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1852, pp. 39–40 (*Compt. Rend.*).

—— **12.** Sur la physiologie de l'aiguillon des insectes hyménoptères. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1852, pp. 17–18 (*Compt. Rend.*).

—— **13.** Description de plusieurs nouvelles espèces du genre Gyretes. (Coléoptères.—Gyriniens.) Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1853, pp. 47–59.

—— **14.** Sur une modification particulière observée dans un nævus vasculaire proéminant de la paupière supérieure. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1853, pp. 197–210.

—— **15.** Sur le foie des insectes. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1853, pp. 17–18 (*Compt. Rend.*).

—— **16.** Corps étranger traversant, dans toute sa hauteur, l'aisselle droite. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1854, pp. 104–106 (*Compt. Rend.*).

—— **17.** Paralysie des membres supérieurs seuls; conservation de la sensibilité; induration de la moelle épinière; ramollissement dans l'espace compris entre les 3e et 6e vertèbres dorsales. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1855, pp. 233–245.

—— **18.** Histoire des métamorphoses d'un Ceutorhynchus (C. drabæ) qui produit une galle sur le Draba verna. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1856, pp. 145–168.

—— **19.** Histoire d'un insecte de l'ordre des coléoptères qui produit une galle sur le Draba verna. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1856, pp. 147–161.

Digitized by Google

Laboulbène, *Alexandre.* **20.** Métamorphoses de la Cecidomyia papaveris et remarques sur plusieurs espèces du genre Cecidomyia. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. 565–585.

—— **21.** Note sur la nymphe de l'Anthrax sinuata. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. 781–790.

—— **22.** Note sur des siliques de Colza attaquées par des insectes. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. 791–797 ; Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1857, pp. 66–69 (*Compt. Rend.*).

—— **23.** Note sur deux Anthrax morio, sortis de nids d'Hyménoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, p. xc.

—— **24.** Note sur un filaire trouvé dans l'Asilus crabroniformis. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. cxliii–cxlv.

—— **25.** Lettre sur la larve de la Cicindela hybrida. Thomson, Archiv. Entom. I., 1857, pp. 105–108.

—— **26.** Recherches sur les appareils de la digestion et de la reproduction du Buprestis (Anthaxia) manca. Thomson, Archiv. Entom. I., 1857, pp. 204–233; Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1857, pp. 139–162.

—— **27.** Recherches sur l'anatomie du Buprestis gigantea, *Linné.* Thomson, Archiv. Entom. I., 1857, pp. 465–484.

—— **28.** Sur les mœurs et l'anatomie de la Micralymma brevipenne. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. 73–110.

—— **29.** Histoire des métamorphoses du Larinus carlinæ. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. 279–285.

—— **30.** Histoire des métamorphoses de l'Orchestes rufus. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. 286–297.

—— **31.** Description des métamorphoses du Dasytes cœruleus. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. 513–521.

—— **32.** Note sur les caroncules thoraciques ou cocardes rouges du Malachius bipustulatus. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. 522–528.

—— **33.** Histoire d'un Ichneumon parasite des Araignées (Pimpla Fairmairii). Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. 797–817.

—— **34.** Métamorphoses du Gymnetron campanulæ. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. 900–904.

—— **35.** Note sur l'Anthrax sinuata et la Chrysis ignita, parasites des Odynères. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. cxii–cxiii.

—— **36.** Examen anatomique de deux Melolontha vulgaris trouvés accouplés et paraissant du sexe mâle. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. 567–570.

—— **37.** Note sur une monstruosité de l'Oryctes Silenus. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. 645–646.

Laboulbène, *Alexandre.* **38.** Œuf de poule monstrueux renfermant à la fois un jaune ordinaire et une vésicule ovarienne. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1859, pp. 161–164 (*Compt. Rend.*).

—— **39.** Liste des insectes principaux recueillis aux environs de Grenoble, à la Grande-Chartreuse, à Prémol, à Uriage, à Allevard, au Bourg d'Oisans et au Lautaret, pendant la session extraordinaire de Juillet 1858. Isère, Soc. Stat. Bull. IV., 1860, pp. 396–409.

—— **40.** Rapport sur une larve d'Œstride, extraite de la peau d'un homme à Cayenne. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1860, pp. 161–166 ; Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1861, pp. 249–253.

—— **41.** Métamorphoses d'une mouche parasite Tachina (Masicera) villica. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1861, pp. 231–248.

—— **42.** Description de la larve du Callicnemis Latreillei. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1861, pp. 607–611.

—— **43.** Note pour servir à l'histoire des parasites de la Noctua (Hadena) brassicæ. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1861, p. 612.

—— **44.** Sur les stigmates de la larve du Nosodendron fasciculare. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1862, pp. 149–152.

—— **45.** Descriptions de plusieurs larves de Coléoptères avec remarques. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1862, pp. 559–575.

—— **46.** Note sur des Helminthes parasites du genre Mermis sortis du corps du Gryllus domesticus et du Dytiscus marginalis. [1861.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1862, pp. 576–578 ; Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1862, p. 254 (*Compt. Rend.*).

—— **47.** Sur des Mermis (helminthes gordiacés) parasites du Dytiscus marginalis. [1861.] Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1862, pp. 255–256 (*Compt. Rend.*).

—— **48.** Mémoire sur les signes médico-légaux fournis par les mains des ouvriers-piqueurs, tailleurs ou rhabilleurs de pierres meulières. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1862, pp. 191–198.

—— **49.** Sur des larves de Diptères trouvées dans les tuniques de l'estomac, les replis péritonéaux et la paroi abdominale chez les Grenouilles. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, pp. 14–16.

—— **50.** Description d'une Chenille mineuse des feuilles du Bouleau. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, pp. 99–104.

—— **51.** Description du Sciara Bigoti, de sa larve et de sa nymphe. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, pp. 105–110.

—— **52.** Note sur la phosphorescence des larves et des nymphes du genre Lampyris. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, p. 470.

Digitized by Google

Laboulbène, *Alexandre,* et *Louis* **Amblard.** Note sur une galle développée sur une branche de Quercus Mirbeckii. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1853, pp. xxvi–xxvii.

—— —— **2.** Note sur les galles de Calligonum comosum et Limoniastrum Guyonianum en Algérie. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. lx–lxi.

Laboulbène, *Alexandre,* et *Léon* **Dufour.** Anatomie du Bacillus gallicus. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, pp. cxxxvi–cxxxvii.

Laboulbène, *Alexandre,* et *E.* **Follin.** Note sur la matière pulvérulente qui recouvre la surface du corps des Lixus et de quelques autres insectes. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. 301–306.

Laboulbène, *Alexandre,* et —— **Goureau.** Histoire des métamorphoses de la Gelechia carlinella. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. 263–278.

Laboulbène, *Alexandre,* et *C.* **Robin.** Mémoire sur trois productions morbides non décrites. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1853, pp. 185–196.

—— —— **2.** Description de l'Acarus (Tyroglyphus) entomophagus, *Laboulbène,* et observations anatomiques sur le genre Tyroglyphus. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1862, pp. 317–338.

Laboulbène, *Alexandre,* et *L.* **Soubeiran.** Note sur des synanthies d'Érèmostachys laciniata. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1853, pp. 123–124 (*Compt. Rend.*).

Laboulbène, *Alexandre,* et *A.* **Vulpian.** Note sur des larves d'insecte diptère trouvées dans les tuniques de l'estomac, les replis péritonéaux et la paroi abdominale chez des grenouilles. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1862, pp. 329–333.

Labourdette, ——, et **Champion.** Sur l'iconographie des Champignons. L'Institut, XXVII., 1859, p. 272.

Labouré, ——. Faits pour servir à l'histoire des Iodures. Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 325–333.

Labouret, *J.* Note relative à un caractère du genre Mamillaria de la famille des Cactées. Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 210–213.

—— **2.** Note sur un caractère différentiel pour servir à l'étude de la famille des Cactées. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 177–181.

Laboureur, ——. Sur le Valérianate d'Ammoniaque. Journ. de Pharm. XXX., 1856, pp. 350–354.

Labouysse, *Alain.* Lettre sur les oiseaux de la partie littorale de la province de Constantine. Lyon, Soc. Agric. Annal. V., 1853, pp. 1–32.

—— **2.** Lettre sur l'emploi des Asphodèles de l'Algérie et sur la Scille. Lyon, Soc. Agric. Annal. VI., 1854, pp. 148–166.

Labouysse, *Alain.* **3.** Lettre sur les mœurs et les habitudes des Tortues d'eau douce et des Tortues terrestres de l'Algérie. Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1857, pp. 83–98.

Labretoigne, ——. Note sur les mines de soufre de la Sicile. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. VIII., 1862, pp. 85–136.

Labrousse, ——. Essai sur les vallées dites d'érosion. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, X., 1838, pp. 65–77.

Lacaita, *J. P.* On earthquakes in Southern Italy. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 528–533 ; Silliman, Journ. XXVIII., 1859, pp. 210–215.

Lacarterie, ——. Notiz von einer Quecksilberhaltigen Geschwulst. (*Translated from* Journ. de Chim. Méd.). Schweigger, Journ. L. (= *Jahrb.* XX.), 1827, p. 214.

La Casa, *Vittorio de.* Altro metodo per assegnare le relazioni differenziali in termini finiti. Ann. Sci. Lomb. Veneto, VII., 1837, pp. 205–214.

—— **2.** Cose di Analisi sublime, di Algebra ordinaria e di Trigonometria plana. Ann. Sci. Lomb. Veneto, IX., 1839, pp. 49–60, 139–147, 149–157.

—— **3.** [Sulle relazioni differenziali.] Risposta alle Osservazioni, &c. Ann. Sci. Lomb. Veneto, X., 1840, pp. 255–270 ; XI., pp. 63–81.

—— **4.** Proposizioni fondamentali del metodo differenziale dimostrate sinteticamente, ed alcune altre che ne dipendono ; con due Appendici intorno ai metodi flussionale e delle derivate. Ann. Sci. Lomb. Veneto, XIII., 1844, pp. 117–143.

Lacauchie, ——. Mémoire sur la structure et la mode d'action des villosités intestinales. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1125–1127 ; Froriep, Notizen, XXVIII., 1843, col. 149–152.

Lacaux, ——. Observations sur le développement de l'électricité contenue dans l'atmosphère et sur les détonnations qu'elle produit. Rouen, Trav. Acad. 1818, pp. 74–89.

—— **2.** Mémoire sur la théorie des engrenages. Rouen, Trav. Acad. 1818, pp. 103–110.

La Cava, *P.* Sulla Barite solfata di Antonomina nel distretto di Gerace (Calabria). Napoli, Rendiconto, I., 1842, pp. 76–79.

—— **2.** Sur la composition de la Houille de Toscane. Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 303–304.

Lacaze-Duthiers, *F. G. Henri.* Recherches sur l'armure génitale des insectes. Ann. Sci. Nat. XII. (*Zool.*), 1849, pp. 353–375; XIV., pp. 17–52.

—— **2.** Recherches sur l'armure génitale femelle des insectes Orthoptères. Ann. Sci. Nat. XVII. (*Zool.*), 1852, pp. 207–251.

Digitized by Google

Lacaze-Duthiers, *F. G. Henri.* **3.** Recherches sur l'armure génitale femelle des insectes Hémiptères. Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Zool.*), 1852, pp. 337–390.

—— **4.** Recherches sur l'armure génitale femelle des insectes Névroptères. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Zool.*), 1853, pp. 25–37.

—— **5.** Armure génitale femelle des insectes Thysanures. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Zool.*), 1853, pp. 37–41.

—— **6.** Armure génitale femelle des insectes Coléoptères. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Zool.*), 1853, pp. 41–69.

—— **7.** Armure génitale femelle des insectes Diptères. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Zool.*), 1853, pp. 69–88.

—— **8.** Recherches sur l'armure génitale femelle des insectes Lépidoptères. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Zool.*), 1853, pp. 203–213.

—— **9.** Armure génitale femelle des insectes Aphaniptères : Puce. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Zool.*), 1853, pp. 213–214.

—— **10.** De l'armure génitale femelle des insectes en général. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Zool.*), 1853, pp. 215–236.

—— **11.** Recherches pour servir à l'histoire des Galles. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Bot.*), 1853, pp. 273–354.

—— **12.** Recherches pour servir à l'histoire des galles (structure). Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 620–623.

—— **13.** Mémoire sur le Bucéphale Haime (B. haimeanus), helminthe parasite des huîtres et des bucardes. Ann. Sci. Nat. I. (*Zool.*), 1854, pp. 294–302.

—— **14.** Mémoire sur l'organisation de l'Anomie (Anomia ephippium). Ann. Sci. Nat. II. (*Zool.*), 1854, pp. 5–34.

—— **15.** Recherches sur les organes génitaux des Acéphales lamellibranches. Ann. Sci. Nat. II. (*Zool.*), 1854, pp. 154–248 ; Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 188–191.

—— **16.** Mémoire sur l'Anomie (A. ephippium). Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 72–74.

—— **17.** Mémoire sur le développement des Acéphales lamellibranches. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 103–106.

—— **18.** Développement de la Moule comestible, et, en particulier, formation des branchies. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 148–150.

—— **19.** Observations sur le développement des Actinies. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 434–437 ; Ann. Nat. Hist. XV., 1855, pp. 78–79.

—— **20.** Nouvelles observations sur le développement des huîtres. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 1197–1200.

Lacaze-Duthiers, *F. G. Henri.* **21.** Mémoire sur l'organe de Bojanus des Acéphales Lamellibranches. Ann. Sci. Nat. IV. (*Zool.*), 1855, pp. 266–319.

—— **22.** Observations sur l'Hermaphrodisme des Anodontes. Ann. Sci. Nat. IV. (*Zool.*), 1855, pp. 381–382.

—— **23.** Des organes de la génération de l'huître. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 415–418.

—— **24.** Sur les monstres doubles des mollusques (de la Bullæa aperta). Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 1247–1250.

—— **25.** Mémoire sur le développement des branchies des Mollusques acéphales lamellibranches. Ann. Sci. Nat. V. (*Zool.*), 1856, pp. 5–47.

—— **26.** Histoire de l'organisation et du développement du Dentale. Ann. Sci. Nat. VI. (*Zool.*), 1856, pp. 225–282, 319–385 ; VII., pp. 5–51, 171–255 ; VIII., pp. 18–44.

—— **27.** De l'organisation et de l'embryogénie du Dentalium entalis. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 91–95, 864–866, 1318–1321 ; Ann. Nat. Hist. XX., 1857, pp. 236–237.

—— **28.** Lettre sur la question des générations spontanées, addressée à M. Milne Edwards. Ann. Sci. Nat. IX. (*Zool.*), 1858, pp. 367–370 ; Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 118–120.

—— **29.** Recherches sur la Bonellie (Bonellia viridis). Ann. Sci. Nat. X. (*Zool.*), 1858, pp. 48–110 ; Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 1056–1058.

—— **30.** Observations sur l'anatomie des Mollusques. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 261–262.

—— **31.** Histoire anatomique et physiologique du Pleurobranche orange. Ann. Sci. Nat. XI. (*Zool.*), 1859, pp. 199–302.

—— **32.** Mémoire sur le système nerveux de l'Haliotide (H. tuberculata et H. lamellosa, *Lamk.*). Ann. Sci. Nat. XII. (*Zool.*), 1859, pp. 247–305.

—— **33.** Recherches anatomiques et physiologiques sur le Pleurobranche (Pleurobranchus aurantiacus). Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 1155–1157 ; Ann. Nat. Hist. IV., 1859, pp. 318-320.

—— **34.** Note respecting the circulation of Gasteropodous Mollusca and the supposed aquiferous apparatus of the Lamellibranchiata. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 193–196 ; Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 225–228.

—— **35.** Natural History of the purple of the Ancients. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 579–584.

Digitized by Google

Lacaze-Duthiers, *F. G. Henri.* **36.** Mémoire sur la Pourpre. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 463–467 ; Ann. Sci. Nat. XII. (*Zool.*), 1859, pp. 5–84 ; Rev. et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 138–139.

—— **37.** Mémoire sur l'anatomie et l'embryogénie des Vermets (V. triqueter et V. semisurrectus, *Phil.*). Ann. Sci. Nat. XIII. (*Zool.*), 1860, pp. 209–296.

—— **38.** Mémoire sur un point de l'organisation des Vermets (Vermetus triqueter). Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 880–882 ; Rev. et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 540–542.

—— **39.** Histoire naturelle des Brachiopodes vivants de la Méditerranée (Premier Mémoire sur la Thécidie). Ann. Sci. Nat. XV. (*Zool.*), 1861, pp. 259–330.

—— **40.** Recherches sur les Brachiopodes vivants de la Méditerranée. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 849–850; Rev. et Mag. Zool. XIII., 1861, pp. 485–487.

—— **41.** Embryogénie des Rayonnés. Reproduction généagénitique des Porpites. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 851–853 ; Rev. et Mag. Zool. XIII., 1861, pp. 488–490.

—— **42.** Développement de l'Astroïdes calycularis. L'Institut, XXX., 1862, p. 8.

—— **43.** Mémoire sur la reproduction du corail. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 116–119 ; Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 26–30.

—— **44.** Deuxième Mémoire sur la reproduction du corail (développement). Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 498–502.

Lacaze-Duthiers, *F. G. Henri*, et *Alfred* **Riche.** Mémoire sur l'alimentation de quelques insectes Gallicoles et sur la production de la graisse. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 998–1001 ; Ann. Sci. Nat. II. (*Zool.*), 1854, pp. 81–105.

Lacène, ——. Mémoire sur les Courtillières. Lyon, Soc. Linn. Ann. 1836.

Lacepède, *Bern. Germ. Étienne* (*Comte de*). Sur le Polyodon feuille. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1797, p. 49.

—— **2.** Notice sur la vie et les ouvrages de VANDERMONDE. Paris, Mém. de l'Inst. I., 1798 (*Hist.*), pp. xix–xxvi.

—— **3.** Mémoire sur l'organe de la vue du poisson appelé "Cobite anableps" ou "gros yeux de Cayenne." Paris, Mém. de l'Inst. II., 1799, pp. 372–379.

—— **4.** Classification des oiseaux et des mammifères. Paris, Séances Écol. Norm. VIII., 1800, pp. 1–86.

—— **5.** Sur la vie et les ouvrages de DAUBENTON, considérés relativement à la manière d'étudier l'histoire naturelle. Paris, Séances Écol. Norm. VIII., 1800, pp. 130–148.

Lacepède, *Bern. Germ. Étienne* (*Comte de*). **6.** Sur les moyens de comparer les divers degrés de l'industrie et de la sensibilité des oiseaux. Paris, Séances Écol. Norm. VIII., 1800, pp. 148–156.

—— **7.** Sur les voyages des oiseaux. Paris, Séances Écol. Norm. VIII., 1800, pp. 157–166.

—— **8.** Sur quelques phénomènes du vol et de la vue des oiseaux. Paris, Séances Écol. Norm. VIII., 1800, pp. 166–175.

—— **9.** Sur l'histoire naturelle de l'homme. Paris, Séances Écol. Norm. VIII., 1800, pp. 175–194.

—— **10.** Sur les conséquences que l'on peut tirer relativement à la théorie de la terre de la distribution actuelle des différentes espèces d'animaux sur le globe. Paris, Séances Écol. Norm. VIII., 1800, pp. 227–238.

—— **11.** Vue des formes principales de l'homme, des quadrupèdes, etc. Paris, Séances Écol. Norm. VIII., 1800, pp. 239–272.

—— **12.** Sur les Fourmilliers. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1800, p. 137.

—— **13.** Mémoire sur une nouvelle table méthodique de la classe des oiseaux. Paris, Mém. de l'Inst. III., 1801, pp. 454–468, 503–519.

—— **14.** Mémoire sur une nouvelle table méthodique des animaux à mammelles. Paris, Mém. de l'Inst. III., 1801, pp. 469–502.

—— **15.** Sur deux espèces de quadrupèdes ovipares, que l'on n'a pas encore décrites (Lézar monodactyle et Lézar tétradactyle). Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1801, pp. 49–50; Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. II., 1803, pp. 351–359.

—— **16.** Observations sur un genre de Serpent qui n'a pas encore été décrit (Erpeton tentaculatus). Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. II., 1803, pp. 280–284.

—— **17.** Sur plusieurs animaux de la Nouvelle Hollande, dont la description n'a pas encore été publiée. (Agama grandoculis, Scincus decemlineatus, S. Whitii, Bipes lepidopodus, Coluber spilotus, Boa lævis, Raja cruciata, Lophius hirsutus, L. lævis, Balistes lemniscatus, etc.) Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IV., 1804, pp. 184–211.

—— **18.** Sur le grand plateau de l'intérieur de l'Afrique. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VI., 1804, pp. 284–297.

—— **19.** Notice historique sur la vie et les ouvrages de DOLOMIEU. Paris, Mém. de l'Inst. VI., 1806 (*Hist.*), pp. 117–138.

—— **20.** Mémoire sur les différentes espèces du genre de mammifères, nommé "Fourmillier" ou "Myrmécophage" (Myrmecophaga jubata, M. tetradactyla, M. didactyla). Paris, Mém. de l'Inst. VI., 1806, pp. 134–146.

Digitized by Google

Lacepède, *Bern. Germ. Étienne* (*Comte de*). **21.** Sur une espèce de quadrupède ovipare non encore décrite (Protée ou Salamandre tétradactyle). Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. X., 1807, pp. 230–233.

—— **22.** Sur un poisson fossile trouvé dans une couche de gypse à Montmartre, près de Paris. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. X., 1807, pp. 234–235.

—— **23.** Des hauteurs et des positions correspondantes des principales montagnes du globe, et de l'influence de ces hauteurs et de ces positions sur les habitations des animaux. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IX., 1807, pp. 303–318.

—— **24.** Note sur les cétacés des mers voisines du Japon. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. IV., 1818, pp. 467–475.

Lacépède, *Bern. Germ. Étienne* (*Comte de*), **Cuvier,** (*Baron*) *George*, et **Lamarck.** Rapport des Professeurs du Muséum sur les collections d'histoire naturelle rapportées d'Égypte par E. Geoffroy. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. I., 1802, pp. 234–241.

Lacerda e Almeida, *Francisco José de.* Explorações dos Portuguezes no sertão d'Africa meridional. Lisboa, Ann. Marit. IV., 1844, pp. 286-300, 303–314, 334–343, 377–381, 397–408; V., 1845, pp. 19–26, 63–77, 108–120, 149–164, 199–208, 264–278, 321–337, 364–372, 428–437, 468–481.

—— **2.** Memoria a respeito dos rios Baures, Branco, da Conceição, de S. Joaquim, Itonamas e Maxupo; e das tres missões da Magdalena, da Conceição e de S. Joaquim. Rio, Revista, V., 1849, pp. 106–119.

La Chabeaussière, ——. Addition à la note du Citoyen Ramond, sur l'Asphodèle rameux. Montpellier, Rec. des Bull. I., 1803, pp. 361–365.

—— **2.** Mémoire sur le Jonc piquant, Juncus acutus, *Linné, sp.* 463. Montpellier, Rec. des Bull. II., 1805, pp. 55–57.

—— **3.** Observation sur les différences de chaleur entre les eaux salées et les eaux douces. Montpellier, Rec. des Bull. II., 1805, pp. 286–288.

La Chabeaussière, *Ange Jacq. Marie Poisson de.* Note sur l'opinion généralement adoptée, que l'eau douce est nécessaire à la formation du sel dans les marais salans. Journ. des Mines, No. XXIV., 1796, pp. 45–48.

—— **2.** Sur un instrument destiné à faciliter la réduction des plans de mines. Journ. des Mines, XXVI., 1809, pp. 461–464; Nicholson, Journ. XXIX., 1811, pp. 179–180.

—— **3.** Table calculée des sinus, à l'usage de la levée des plans de mine; et instruction sur la manière de s'en servir. Journ. des Mines, XXXV., 1814, pp. 321–346.

La Chabeaussière, *Ange Jacq. Marie Poisson de.* **4.** Extrait d'un mémoire sur la carbonisation du bois. Paris, Bull. Soc. Encour. XX., 1821, pp. 295–306; Annal. des Mines, VII., 1822, pp. 247–266.

Lachapelle, ——. Sur un mouvement diurne régulier observé dans l'atmosphère par le moyen du baromètre. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1797, pp. 162–163.

Lachat, ——, et *J. Victor* **Audouin.** Anatomie d'une larve apode, trouvée dans l'abdomen d'un Bourdon. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 49–50; Paris, Soc. Nat. Hist. Mém. I., 1823, pp. 329-340; Journ. de Phys. LXXXVIII., 1819, pp. 228–235.

La Chaumette, *H. L. de.* Note on the larvæ of Limenitis Sibylla and Camilla. Newman, Zoologist, IX., 1851, p. 3237.

—— **2.** Descriptions of larvæ of Sphingidæ, with occasional notes on some of the rarer European species. Newman, Zoologist, IX., 1851, pp. 3241–3244.

La Chavignerie. *See* **Bellier de la Chavignerie.**

Lachaxe, ——. Établir, par des faits, les différentes conditions morbides qui donnent lieu à la présence de l'albumine dans les urines. Bordeaux, Journ. de Méd. XIII., 1855, pp. 43–54.

Lachemayer, *E.*, und *G.* **Schübler.** Untersuchungen über die Farbenveränderungen der Blüthen. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 46–58.

Lachlan, *R.* Account of the shock of an Earthquake felt at Sea by the H. E. I. C. S. "Winchelsea." Edinb. Journ. Sci. IV., 1826, pp. 264–269.

—— **2.** Observations on the geography of the Burrampooter and Sanpoo Rivers. Edinb. Journ. Sci. IV., 1826, pp. 302–306.

Lachlan, *R.* On the establishment of a system of simultaneous meteorological observations, &c. throughout the British North American Provinces. Canadian Journ. II., 1853–54, pp. 241–245.

—— **2.** On the periodical rise and fall of the Lakes. Canadian Journ. II., 1853–54, pp. 293–305; Silliman, Journ. XIX., 1855, pp. 60–71, 164–175; XX., pp. 45–53.

—— **3.** Account of an extraordinary sudden fall in the waters of the Niagara River. Canadian Journ. III., 1854–55, pp. 204–206, 406–409.

Lachmann, *H. W. L.* Ueber die absolute Höhe von Braunschweig über dem Spiegel der Nordsee, nebst Angabe mehrerer in der Umgegend von Braunschweig gemessener Puncte. Hertha, XI., 1828, pp. 81–92.

Digitized by Google

Lachmann, *Johannes.* Ueber die Organisation der Infusorien, besonders der Vorticellen. Müller, Archiv, 1856, pp. 340–398 ; Ann. Nat. Hist. XIX., 1857, pp. 113–128, 215–241.

—— **2.** Ueber Knorpelzellen. Müller, Archiv, 1857, pp. 15–26.

—— **3.** Ueber einige Parasiten des Brunnen-Flohkrebses (Grammarus puteanus). Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVI., 1859, pp. 33–37.

—— **4.** Eine Reihe von Doppelbildungen der sogenannten Braut in Haaren (Nigella damascena, *L.*). Rheinl. u. Westphal. Corresp. XVI., 1859, pp. 49–50.

—— **5.** Ueber Rhizopoden-Infusorien der Gegend von Bonn. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVI., 1859, pp. 57–62.

—— **6.** Ueber einige neu entdeckte Infusorien (Epistylis gracilis, Oxytricha caudata, Loxophyllum Meleagris). Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVI., 1859, pp. 66–68.

—— **7.** Contractile Blase bei den Infusorien. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVI., 1859, pp. 91–92.

—— **8.** Verwüstungen an Ulmen bei Bonn durch Scolytus destructor. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVI., 1859, pp. 93–94.

—— **9.** Ueber die in Deutschland den Futterpflanzen schädlich gewordenen Arten Flachsseide oder Kleeseide, Cuscuta. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVI., 1859, pp. 117–119.

Lachmann, *Johannes*, et *Edouard* **Claparède.** Note sur la reproduction des Infusoires. Ann. Sci. Nat. VIII. (*Zool.*), 1857, pp. 221–244.

—— —— **2.** Études sur les Infusoires et les Rhizopodes. Genève, Inst. Nat. Mém. V., 1857; VI., 1858.

Lachmann, *W.* Beobachtungen über einige climatische Verhältnisse der Brockenkuppe. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1845, pp. 103–109.

—— **2.** Meteorologischer Verlauf der Monate Mai, Juni, Juli, und August 1846 zu Braunschweig. Liebig, Annal. LXII., 1847, pp. 198–204.

—— **3.** Die Entwickelung der Vegetation durch die Wärme, nach 30-jährigen Beobachtungen an 24 Pflanzen, verbunden mit gleichzeitigen 30-jährigen meteorologischen Beobachtungen zu Braunschweig. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1855, pp. 32–68.

—— **4.** Ueber die zur Entwickelung der Vegetation nöthigen Wärme-Quantitäten. Harz, Naturw. Ver. Ber. 1855–56, pp. 27–34.

—— **5.** Die Jahre 1826 und 1846, 1836 und 1856 in ihren meteorologischen Verhältnissen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. IX., 1857, pp. 140–149.

Lachmann, *W.* **6.** Der Höhenrauch (Harrauch, Moordampf). Heis, Wochenschrift, I., 1858, pp. 139–142.

—— **7.** Die 8 wärmsten und 8 kältesten Jahre zu Braunschweig unter den letztverflossenen 32 Jahren von 1825 bis 1857. Heis, Wochenschrift, I., 1858, pp. 148–149, 154–156.

—— **8.** Ueber die regelmässige Zunahme der atmosphärischen Niederschläge im Gebirge nach aufwärts. Nürnberg, Abhandl. I., 1858, pp. 233–240.

Laciani, *F.* Sulla quadratura del paraboloide ellittico. Tortolini, Annali, VI., 1855, pp. 406–412.

Lackerbauer, ——. Der hydraulische Balancier in seinem Princip. Baumgartner, Zeitschrift, VII., 1830, pp. 315–337, 385–392.

Lacolonge. *See* **Ordinaire de Lacolonge.**

La Condamine, *H. M. de.* On the Tertiary Strata and their dislocations in the neighbourhood of Blackheath. Geol. Soc. Journ. VI., 1850, pp. 440–449.

—— **2.** On a Reversed Fault at Lewisham. Geol. Soc. Journ. VIII., 1852, pp. 193–195.

—— **3.** On a Freshwater Deposit in the "Drift" of Huntingdonshire. Geol. Soc. Journ. IX., 1853, pp. 271–274.

Lacordaire, *Th.* Coupe géologique des terrains de la montagne de Pouilly en Auxois, et Mémoire sur les divers calcaires à chaux hydraulique et à platre-ciment des couches de ces terrains. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 189–190.

Lacordaire, *Théodore.* Mémoire sur les habitudes des insectes Coléoptères de l'Amérique méridionale. Ann. Sci. Nat. XX., 1830, pp. 185–291 ; XXI., pp. 149–194.

—— **2.** Notice sur l'Entomologie de la Guyane Française. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, pp. 348–365.

—— **3.** Notice sur les habitudes des Lépidoptères rhopalocères (Diurnes) de la Guyane Française. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 379–397.

—— **4.** Essai sur les Coléoptères de la Guyane Française. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann. II., 1833, pp. 35–94 ; Froriep, Notizen, XXXVII., 1833, col. 17–19.

—— **5.** Sur la priorité des noms en entomologie. Silberman, Rev. Entom. IV., 1836, pp. 223–239.

—— **6.** Note tendant à rectifier l'habitat de quelques Mélasomes. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1837, pp. 247–256.

—— **7.** On the geographical distribution of insects. (*Transl.*) Edinb. New Phil. Journ. XXVII., 1839, pp. 94–111, 333–351; XXVIII., pp. 170–183, 224–238.

Digitized by Google

Lacordaire, *Théodore.* **8.** Lettre à M. Duponchel sur la discussion qui s'est élevée entre lui et M. Guénee relativement au rôle que doivent jouer les chenilles dans la classification des Lépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1839, pp. 595–602.

—— **9.** Revision de la famille des Cicindélides (Cicindelidæ) de l'ordre des Coléoptères, accompagnée de la création de quelques genres nouveaux. Liège, Mém. Soc. Sci. I., 1843, pp. 85–120.

—— **10.** Monographie des Coléoptères subpentamères de la famille des Phytophages. Liège, Mém. Soc. Sci. III., 1845, pp. 1–740; V., 1848, pp. 1–890.

—— **11.** Bemerkungen über die Larve der Hæmonia Gyllenhalii, *Lac.* [Donacia zosteræ, *Gyll*]. Stettin, Entom. Zeit. XII., 1851, pp. 263–265.

—— **12.** Sur la notice de M. Van Beneden, intitulée : "La génération alternante et la digenèse." Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1853, pp. 352–358.

—— **13.** Note sur le Macropalpus pallipes de M. E. Cussac. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1854, pp. xviii–xix.

Lacordaire, *Théodore,* et **Spring.** Sur quelques points de l'organisation du Phrynosoma Harlanii, saurien de la famille des Iguaniens. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IX., 1842 (*pte.* 2), pp. 192–209.

Lacoste, ——. Extirpation de l'œil gauche, accompagnée d'accidents extraordinaires. Orléans, Bull. VII., 1813, pp. 212–222.

Lacoste, *C. M. v. d. Sande.* Synopsis hepaticarum Javanicarum, adjectis quibusdam speciebus hepaticarum novis Extra-Javanicis. Amsterdam, Verhand. V., 1857.

Lacoste, *G. de.* Note sur l'agrégation sablonneuse particulière aux Landes de la Gironde et de la Gascogne improprement appelée Alios. Paris, Soc. Acclim. Bull. III., 1857, pp. 544–553.

Lacoste, *Pierre François.* Note sur des noyaux de lave trouvés dans le klingstein (phonolithe) de la roche Sanadoire. Journ. de Phys. LXVII., 1808, pp. 54–56.

La Coudraye, *Deloynes, Chev. de.* Den ualmindelige Bygningsmaade af Skibet Svar-til-alt 500 franske Læster drægtig, bygget i Kjöbenhavn Aar 1798 og 99. Kiöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skriv. I., 1800 (*hæfte* 2), pp. 261–290.

Lacour, ——. De l'influence de la Lune sur notre atmosphère et sur les êtres organisés. Bayeux, Mém. Soc. Agric. II., 1844, pp. 257–282.

Lacrampe-Loustau, ——. Suite du mémoire intitulé : Recherches pathologiques et expérimentales sur différentes fonctions du système nerveux, et en particulier sur le siège des causes de la paralysie des membres; dont la première partie, contenant les deux premières sections : "Preuves anatomiques, Preuves pathologiques," a été publiée dans la *Revue Médicale,* cahier de Mars 1824. Broussais, Annales, V., 1824, pp. 548–594.

Lacroix, ——, et **Chantran.** Sur l'analyse chimique des conferves. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, pp. 59*–60*.

Lacroix, ——. Note sur les îles flottantes de l'étang de Vallières. [1833.] Seine-et-Oise, Mém. 1835, pp. 233–236.

Lacroix, ——. Tables des valeurs de $\Delta^n 0^m$. Nouv. Ann. Math. XIII., 1854, pp. 272–274.

Lacroix, ——. Rapprochements entre les éclairs de chaleur et l'électricité. France, Congrès Scient. XXVIII., 1861, pp. 479–486.

Lacroix, *Antoine.* Essai analytique d'un calcul trouvé dans la vessie d'un Porc. Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 127–129; Macon, Soc. Agric. Compt. Rend. 1841, pp. 176–177.

—— **2.** Sur les oxides d'antimoine. Macon, Soc. Agric. Compt. Rend. 1841, pp. 177–179.

—— **3.** Sur une substance minérale trouvée à Romanèche, dans le manganèse. Macon, Soc. Agric. Compt. Rend. 1851, pp. 217–219.

—— **4.** Sur les pointes des flèches en silex trouvées sur les bords de la Saône. Macon, Annal. Acad. V., 1860, pp. 285–287.

Lacroix, *Edouard.* Mémoire d'anatomie physiologique et pathologique sur le système veineux considéré chez l'adulte et chez le fœtus. Archiv. Gén. de Méd. XII., 1836, pp. 5–27; Spongia, Comm. Med. III., 1837, pp. 307–330.

Lacroix, (*l'Abbé*) *S. de.* Influence des verres colorés sur la végétation. Angers, Ann. Soc. Linn. 1853, pp. 237–339.

—— **2.** De la botanique et de quelques plantes curieuses aux Eaux-Bonnes (Basses Pyrénées). Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 455–461.

—— **3.** Développement des appendices filiformes et décoloration des loges extrêmes dans le genre Pestalozzia (de N^tre.) et les sporidies de plusieurs autres genres de Micromycètes. Angers, Ann. Soc. Linn. II., 1857, pp. 10–16.

—— **4.** Nouveaux faits constatés relativement à l'histoire de la botanique et la distribution géographique des plantes de la Vienne. France, Inst. Provinces Mém. I., 1859, pp. 382–413.

—— **5.** Nouveaux faits botaniques pour servir à l'histoire des plantes de la Vienne. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 549–568.

—— **6.** Remarques sur les nouveaux Scleranthus de la Flore de France. Angers, Ann. Soc. Linn. IV., 1861, pp. 18–24.

Digitized by Google

Lacroix, (*l'Abbé*) *S. de.* **7.** Des Capsella bursa-pastoris, *Mœnch.*, C. rubella, *Reuter*, C. rubescens, *V. Personnat*, C. gracilis, *Grenier*. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 258–264.

—— **8.** Sur le Verbascum thapsiformi-floccosum, *Koch*. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 675–676.

—— **9.** Sur les Azosma punctum, *Lerx*, et lichenoides, *Lerx*. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 699–701.

Lacroix, *Silvestre François.* Supplément à la théorie des solutions particulières des équations différentielles. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1797, pp. 86–88.

—— **2.** Sur l'attraction réciproque des molécules de la matière. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1797, pp. 173–174.

—— **3.** Sur la résistance des fluides. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1802, pp. 161–163.

Ladame, *H.* Mémoire sur la formation de la surface actuelle du globe. Neuchâtel, Mém. I., 1835, pp. 149–167.

—— **2.** Observations sur l'épuisement des sols par la culture. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 197–201.

—— **3.** Observations sur le passage de la neige farineuse à la neige grenue et de celle-ci à la glace compacte, suivies d'applications à la théorie des glaciers. Neuchâtel, Bull. I., 1844–46, pp. 267–286; Bibl. Univ. Archives, III., 1846, pp. 120–136.

—— **4.** Sur le dorage galvanique. Neuchâtel, Bull. II., 1846–47, pp. 17–22.

—— **5.** Sur les phénomènes électriques de l'air pendant certains états particuliers de l'atmosphère, et sur l'influence qu'exerce cet état sur le jeu des machines électriques. Neuchâtel, Bull. II., 1846–47, pp. 52–63; Bibl. Univ. Archives, IX., 1848, pp. 286–295; Froriep, Notizen, IX., 1849, col. 177–184.

—— **6.** Sur la théorie des assolements. Neuchâtel, Bull. II., 1846–47, pp. 70–86.

—— **7.** Influence de la rotation de la terre sur la direction des vents. Neuchâtel, Bull. II., 1846–47, pp. 105–112.

—— **8.** Exposition des deux principales hypothèses sur la nature de la lumière [l'émission et l'ondulation]. Neuchâtel, Bull. II., 1846–47, pp. 117–127.

—— **9.** Sur les conséquences que l'on peut tirer des phénomènes optiques de l'atmosphère. Neuchâtel, Bull. II., 1846–47, pp. 194–202.

—— **10.** Sur l'asphalte du Val-de-Travers. Neuchâtel, Bull. II., 1846–47, pp. 210–212.

—— **11.** Sur la philosophie des mathématiques. Neuchâtel, Bull. II., 1846–47, pp. 213–234.

Ladame, *H.* **12.** Tableau des températures moyennes mensuelles en degrés centigrades de l'air et de l'eau du lac (surface) observées à Neuchâtel pendant les années 1841–42–43–44–45–46–47–50. Actes de la Soc. Helvétique, 1855, pp. 213–214.

—— **13.** Correction des eaux du Jura et le desséchement des marais du Seeland. Neuchâtel, Bull. IV., 1856–58, pp. 301–306.

—— **14.** Résumé des observations météorologiques relatives aux vents, faites à Cornaux, de 1812 à 1819. Neuchâtel, Bull. V., 1859–61, pp. 148–154.

—— **15.** Quelques observations sur l'état constitutif des corps à l'état gazeux et nuageux. Neuchâtel, Bull. V., 1859–61, pp. 155–164.

—— **16.** Sur la température du lac [de Neuchâtel] à diverses profondeurs. Neuchâtel, Bull. V., 1859–61, pp. 528–534.

Ladd, *W.* On an improved Induction Coil. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 26–27.

Lade, *F.* Ueber Glycyrrhizin. Liebig, Annal. LIX., 1846, pp. 224–233; Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 121–122; Journ. de Pharm. XI., 1847, p. 217.

—— **2.** Untersuchung des Wiesbader Kochbrunnen-Wassers. Liebig, Annal. LXVI., 1848, pp. 170–174.

Lados, *A. C.*, **Jacquemyns,** *E.*, et *J.* **Mareska.** De la présence du sulfate de cuivre dans le pain. Gand, Bull. Soc. Méd. VII., 1841, pp. 133–135; Poggend. Annal. XVIII., 1830, pp. 75–85.

—— —— **2.** Sur la falsification du pain par le sulfate de cuivre; note en réponse à celle de M. DE LA HAYE. Gand, Bull. Soc. Méd. VII., 1841, pp. 135–142.

Ladrey, ——. Note sur les relations qui existent entre la composition chimique et la forme cristalline. Montpellier, Acad. Proc. Verb. 1852, pp. 36–40.

—— **2.** Recherches sur les formes cristallines et les propriétés chimiques et physiques de l'acide titanique et d'autres oxydes isomorphes. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 56–57; Dijon, Acad. Mém. III., 1854 (*pte.* 2), pp. 57–77.

Laennec, *Réné Théoph. Hyacinthe.* Note sur l'arachnoïde intérieure, ou sur la portion de cette membrane qui tapisse les ventricules du cerveau. Journ. de Méd. V., 1803, pp. 254–263.

—— **2.** Note sur une capsule synoviale située entre l'apophyse acromion et l'humérus. Journ. de Méd. V., 1803, pp. 422–426.

—— **3.** Lettre sur des tuniques qui enveloppent certains viscères, et fournissent des gaines membraneuses à leurs vaisseaux. Journ. de Méd. V., 1803, pp. 539–575; VI., pp. 73–90.

Digitized by Google

Laennec, *Réné Théoph. Hyacinthe.* **4.** Mémoire sur le Distomus intersectus, nouveau genre de vers intestins. Paris, Bull. Fac. Méd. I., 1807, pp. 9–12.

—— **5.** Mémoires sur les vers vésiculaires et principalement ceux qui se trouvent dans le corps humain. Paris, Mém. Soc. Fac. Méd. 1809, pp. 1–281.

Laennec, *Th.* Examen des doctrines de la formation du cal et de la régénération des os. Nantes, Journ. de Méd. XXXVI., 1860, pp. 58–75.

—— **2.** Études sur le Pyogénie. Nantes, Journ. de Méd. XXXVI., 1860, pp. 142–162.

Laer, *J. F. J. van.* Anatomische en chemische onderzoekingen van haren. Utrecht, Onderzoek. Phys. Lab. I., 1842, pp. 75–216; Liebig, Annal. XLV., 1843, pp. 147–183.

La Escosura, *Luis de.* Descripcion de la mina de zinc y fabricas de laton y de cobre de S. Juan de Alcaraz junto à Riopar. Madrid, An. de Minas, III., 1845, pp. 108–162.

—— **2.** De la fundicion de los minerales de las minas de Rio-Tinto. Madrid, An. de Minas, III., 1845, pp. 351–374.

—— **3.** Análisis de dos minerales de hierro de las minas, La Ley y La Observacion, en término de Vera (Navarra). Madrid, An. de Minas, IV., 1846, pp. 401–402.

—— **4.** Análisis de las arcillas refractarias mas empleadas en España para la construccion de hornos, crisoles y otros aparatos industriales. Revista Minera, I., 1850, pp. 90–93.

—— **5.** Análisis de las Aguas de Cementacion de las minas de Rio-Tinto. Revista Minera, I., 1850, pp. 299–302.

—— **6.** Análisis de dos muestras de mineral de hierro de la provincia de Guipúzcoa. Revista Minera, II., 1851, p. 214.

—— **7.** Análisis de un mineral de hierro de los montes inmediatos à la villa de Oyarzun en Guipúzcoa. Revista Minera, III., 1852, p. 221.

—— **8.** Análisis del aereolito que cayó en las inmediaciones del pueblo de Nulles de la provincia de Tarragona en 5 de Noviembre de 1851. Revista Minera, III., 1852, pp. 407–410.

—— **9.** Análisis de un mineral de niquel de Galicia. Revista Minera, III., 1852, pp. 565–568.

—— **10.** Análisis de un mineral de zinc de la mina del Cuadron. Revista Minera, III., 1852, p. 569.

Læstadius, *L. L.* Botaniska anmärkningar gjorda i Lappmarken och tillgränsande landsorter. Stockholm, Akad. Handl. 1822, pp. 327–342.

Læstadius, *L. L.* **2.** Beskrifning öfver några sällsyntare växter från norra delarne af Sverige, jemte anmärkningar i växtgeografien. Stockholm, Akad. Handl. 1824, pp. 160–189; 1826, pp. 169–174.

—— **3.** Loca parallela Plantarum, seu Animadversiones Physiologico-Botanicæ de variis Plantarum variationibus, præcipue in Svecia Boreali observatis. Upsala, Nova Acta Soc. Sci. XI., 1839, pp. 205–296.

—— **4.** Anmärkningar om formerna af Nuphar luteum. Fries, Botan. Notiser, 1858, pp. 137–141; Flora, XLII., 1859, pp. 593–599.

—— **5.** Om formerna af Thalictrum flavum och Th. simplex. Fries, Botan. Notiser, 1858, pp. 120–126; Flora, XLII., 1859, pp. 599–603.

—— **6.** Om formerna af Luzula campestris och L. arcuata. Fries, Botan. Notiser, 1858, pp. 143–145.

Lafargue, *Eug.* Quelques considérations anatomiques et physiologiques sur les racines du Viscum album. Bordeaux, Actes Soc. Linn. XV., 1847, pp. 35–40.

Lafargue, *G. V.* Note sur les effets de quelques médicaments introduits sous l'épiderme. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 397–398, 434.

—— **2.** Sur un moyen de reconnaître la présence de la morphine dans un liquide. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, p. 210.

—— **3.** Examen du principe même des localisations des fonctions cérébrales. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1839, pp. 671–696; Froriep, Notizen, VIII., 1838, col. 55–56.

—— **4.** Nouvelle méthode pour l'introduction des médicaments dans l'économie. Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 208–210.

Lafargue, *Jules.* Appréciation de la doctrine phrénologique ou des localisations des facultés intellectuelles et morales, au moyen de l'anatomie comparée. Archiv. Gén. de Méd. I., 1838, pp. 265–286, 416–431; II., pp. 129–160.

La Fayette, *Perkins.* Part of a dissertation on life, containing an examination of some of Le Gallois' experiments. New England Journ. Med. IV., 1815, pp. 22–28.

La Ferté Sénectère, *F.* (*Marquis de*). Notice sur un nouveau genre de Carabique de la tribu des Harpaliens. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1841, pp. 201–204.

—— **2.** Description de dix Carabiques nouveaux du Texas et d'une espèce nouvelle de Buprestide de France (Anthaxia praticola). Revue Zool. IV., 1841, pp. 37–50.

—— **3.** Note sur les Cicindela marginipennis et C. circumpicta. Revue Zool. IV. 1841, pp. 193–194.

Digitized by Google

La Ferté Sénectère, *F.* (*Marquis de*). **4.** Notice sur les Anthicus recueillis aux environs de Perpignan, et description de quelques espèces nouvelles. Paris, Ann. Soc. Entom. XI., 1842, pp. 247–260.

—— **5.** [Question de préférence posée au sujet du genre Notoxus de Geoffroy.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1846, pp. xxiii–xxvi.

—— **6.** Description de quelques Carabes nouveaux de l'Espagne et du Portugal. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1847, pp. 445–452.

—— **7.** Suite du catalogue des Carabiques recueillis par M. Bocandé dans la Guinée Portugaise, avec la description sommaire des espèces nouvelles. Rev. et Mag. Zool. I., 1849, pp. 345–352; II., 1850, pp. 236–238, 326–332, 388–397; III., 1851, pp. 81–86, 221–229, 346–348, 427–433; IV., 1852, pp. 65–73; V., 1853, pp. 267–272, 303–308, 368–380, 410–418.

—— **8.** Revision de la tribu des Patellimanes, *Dejean*, Coléoptères Pentamères de la famille des Carabiques. [1850.] Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. 209–294.

Laffetay, ——. Questions géologiques. Bayeux, Mém. Soc. Agric. III., 1845, pp. 349–366.

Laffineur, *Jules*. Recherches sur l'assimilation du plâtre par quelques espèces de plantes de la famille des Crucifères et des Légumineuses et de son action sur la végétation. Ann. Génie Civil, I., 1862 (*pte.* 2), pp. 87–88.

Laffon, *J. C.* Flora des Cantons Schaffhausen. Schweizer. Gesell. Verh. 1827, pp. 257–303.

—— **2.** Chemische Analyse des Mineralwassers zu Visibach im Kanton Aargau. Schweizer. Gesell. Verh. 1830, pp. 19–20.

Lafon, *A.* Mémoire sur la rotation d'un corps solide autour de son centre de gravité. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 724–727; Nancy, Mém. Acad. Stanislas, II., 1860, pp. 170–205.

Lafond, ——. Observation d'une imperforation de l'anus. Nantes, Journ. de Méd. I., 1825, pp. 65–68.

Lafond, ——. Ueber die Kunst Glas zu blasen; mit Verbesserungen von Hr. Danger. (*Translated from the* Journ. des Connaissances usuelles, 1832.) Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 298–313.

Lafond, *Gabriel*. Description de l'île Panay. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1835, pp. 413–422.

—— **2.** Description des habitants primitifs des Philippines. Paris, Soc. Géogr. Bull. IV., 1835, pp. 308–341.

—— **3.** Aurores observées dans l'hémisphère austral. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 329–330.

Lafond, *Gabriel*. **4.** Récits et opinions de divers auteurs sur les noirs des îles Philippines et des grandes terres de la Malaisie et de l'Australie. Paris, Soc. Géogr. Bull. V., 1836, pp. 145–186.

—— **5.** Excursion dans la rivière de Chinquiquira, qui a son embouchure dans la baie de Cascajal (San Buena Ventura), province du Choco dans la Colombie. Paris, Soc. Géogr. Bull. XI., 1839, pp. 120–143.

—— **6.** Quelques semaines dans les archipels de Samoa et Viti. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1845, pp. 5–30.

Lafond, *O. de*. Exposé sommaire d'expériences faites sur les animaux dans le but de constater si la sécrétion urinaire est supprimée dans l'empoisonnement aigu et suraigu par l'acide arsénieux. Paris, Mém. Acad. Méd. XI., 1845, pp. 608–663.

La Fons (*Baron de Mélicocq*), *Al. de*. Notes sur la végétation des environs de Laon, Vervins et Rocroy, comparée à celle des environs de Paris, et sur quelques variétés ou monstruosités observées dans cette contrée. Ann. Sci. Nat. IX. (*Bot.*), 1838, pp. 375–380.

—— **2.** Observations sur la distribution géographique des plantes des environs de Laon, Vervins et Rocroy. St. Quentin, Annal. 1839, pp. 36–44 (12me *livr.*).

—— **3.** Observations sur quelques variétés et monstruosités nouvelles (Viola grandiflora, *DC.*, Pimpinella axonensis, *Nob.*, Libanotis montana, *All.*, Scrophularia aquatica, Linaria vulgaris, *Besl.*), trouvées dans les arrondissements de Laon, de Vervins, et de Rocroy. Abbeville, Bull. Soc. Linn. I., 1840, pp. 107–108.

—— **4.** Influence de la nature du sol sur la distribution des végétaux. Abbeville, Bull. Soc. Linn. I., 1840, pp. 117–124.

—— **5.** Plantes rares observées dans les environs de St. Amand. Abbeville, Bull. Soc. Linn. I., 1840, pp. 141–142.

—— **6.** Espèces et monstruosités nouvelles de plantes observées dans les départements de l'Aisne, du Nord et du Pas-de-Calais (Nouvelle espèce de Lythrum; Cirsium atrebatense; monstruosités du Linaria vulgaris). Ann. Sci. Nat. XIV. (*Bot.*), 1840, pp. 254–256.

—— **7.** Sur la végétation des bords de la Meuse. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Bot.*), 1843, pp. 317–319.

—— **8.** Monstruosités de l'Antirrhinum majus, observées à Dauvrin (Pas-de-Calais). Ann. Sci. Nat. V. (*Bot.*), 1846, pp. 61–64.

—— **9.** Observations sur une variété du Pyrola rotundifolia. Paris, Bull. Soc. Bot. I., 1854, pp. 162–163.

—— **10.** Note sur la découverte du Linaria vulgaris à fleurs péloriées, aux environs de Valenciennes. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 700–702.

Digitized by Google

La Fons (*Baron de Mélicocq*), *Al. de.* **11.** Note sur des Vaccinium myrtillus et V. vitis-idæa, à floraison automnale. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 702–704.

—— **12.** Des arbres et des arbrisseaux désignés au moyen âge sous le nom de "mort-bois." Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 258–260.

—— **13.** Encore un mot sur la pélorie du Linaria vulgaris et sur le Vaccinium vitis-idæa à floraison tardive. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 716–718.

—— **14.** Les forêts du nord de la France aux XV^e^., XVI^e^., et XVII^e^. siècles. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 11–14.

—— **15.** Sur la culture de la garance et du pastel dans le nord de la France au moyen âge. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 489–494.

—— **16.** Arbres, arbrisseaux et plantes observés et décrits par des voyageurs du XV^e^. siècle. Paris, Bull. Soc. Bot. VII., 1860, pp. 928–932.

—— **17.** Encore un mot sur le climat de la France au moyen âge. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 37–38.

Lafons, *J. P.* Observations on the human teeth. Gill, Techn. Rep. X., 1827, pp. 132–142, 256–266, 321–328.

Lafont, ——, et **Magnes.** Analyse de l'eau minérale d'Audinac. Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 177–182.

Lafont, —— *de.* Étude sur les réglements d'eau, comprenant un résumé des expériences faites par MM. Castel, Poncelet, Lebros, et Boileau sur l'écoulement des orifices ouverts à la partie supérieure. Paris, Annal. Ponts et Chauss. I., 1861, pp. 225–348.

Lafontaine, ——. Analyse chimique de l'eau des bains de Chaufontaine. Ann. Gén. Sci. Phys. V., 1820, pp. 364–366.

La Fontaine, *A. J. de.* Liste des oiseaux observés dans le Grand-Duché de Luxembourg. Luxemb. Soc. Sci. Nat. Mém. III., 1855, pp. 47–67.

Laforgue, *H.* Note sur un rhinocéphale humain, né à Toulouse. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 131–132.

—— **2.** Note complémentaire sur la tête du cyclope rhinocéphale humain, envoyée à l'Académie des Sciences. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1860, pp. 81–84.

Lafosse, —— *de.* Observations sur la méthode générale du Rév. W. Whewell, pour calculer les angles des cristaux. Ann. Sci. Nat. VI., 1825, pp. 121–126.

Lafosse, ——. Sulla nutrizione e sull' ingrassamento. Polli, Ann. di Chim. XXXVI., 1863, pp. 46–51.

Lafoye, *L. de.* Note sur le Béril, Aiguemarine d'Alençon. Calvados, Mém. Soc. Linn. 1824, pp. 215–218.

—— **2.** Exposé de la théorie du Magnétisme terrestre proposée par M. Seebeck. Normandie, Mém. Soc. Linn. 1826–27, pp. 113–122.

—— **3.** Sur le baromètre à syphon. Caen, Acad. Mém. 1840, pp. 384–386.

Lafranque, ——. Empoisonnement par le sulfure de potasse. Broussais, Annales, VII., 1825, pp. 150–154.

La Fresnaye, *Frédéric de.* Réflexions sur les localités propres à certaines espèces d'insectes, et sur l'analogie qu'elles semblent avoir en cela avec certaines plantes. (Ascalaphus longicornis). Paris, Mém. Soc. Linn. II., 1823, pp. 211–225.

—— **2.** Observations sur la mobilité des taches que l'on remarque sur la peau des Calmars subulé et sépiole, *Lamarck*, et sur la coloration spontanée dont les Sépiaires paraissent susceptibles. [1823.] Calvados, Mém. Soc. Linn. 1824, pp. 73–83.

—— **3.** Extrait d'une lettre relatif à la Sarcelle de Chine dont un individu vient d'être tué en Normandie. Férussac, Bull. Sci. Nat. XIV., 1828, p. 118.

—— **4.** Caractères d'un nouveau genre (Polyodon) formé sur une espèce de Merle. Mag. de Zool. 1832, *Cl.* ii., *pl.* 4.

—— **5.** Mémoire sur le genre peu connu Phytotoma, et détermination des espèces de ce genre. Mag. de Zool. 1832, *Cl.* ii., *pl.* 5.

—— **6.** Sur l'importance de la forme des pieds comme caractère générique chez les Passereaux, et en particulier chez les Picucules, les Sittines, les Fourmiliers, etc. Mag. de Zool. 1832, *Cl.* ii., *pl.* 7.

—— **7.** Subdivisions établies dans la famille des Sittèles. Mag. de Zool. 1832, *Cl.* ii., *pl.* 7.

—— **8.** Anabates aradoïdes. Mag. de Zool. II., 1832, *Cl.* ii., *pl.* 8.

—— **9.** Essai d'une division de l'ordre des Passereaux en trois groupes, d'après la forme des pieds, comme moyen de faciliter la classification des espèces douteuses d'après la forme du bec. France, Congrès Scient. 1833, pp. 39–76 ; Mag. de Zool. 1833, *Cl.* ii., *pl.* 15.

—— **10.** Sur le Fourmilier à long bec (Myothera caudacuta). Mag. de Zool. 1833, *Cl.* ii., *pl.* 10.

—— **11.** Sur le genre Todier (Todus, *L.*). Mag. de Zool. 1833, *Cl.* ii., *pl.* 11.

—— **12.** Mémoire sur la réunion prolongée des doigts externe et intermédiaire, chez plusieurs espèces de l'ordre des Passereaux, ne faisant pas partie des Syndactyles de Cuvier, ni du groupe composé des genres Manakin, Coq de Roche et Eurylaime. Mag. de Zool. 1833, *Cl.* ii., *pl.* 12–14.

Digitized by Google

La Fresnaye, *Frédéric de.* **13.** Deux espèces de Picucule (Dendrocolaptes rubiginosus et cuneatus). Mag. de Zool. 1833, *Cl.* ii., *pl.* 16, 17.

—— **14.** Description d'un nouveau Martin-Chasseur (Dacelo fuscicapilla). Mag. de Zool. 1833, *Cl.* ii., *pl.* 18.

—— **15.** Cymindis hamatus, uncinatus, et cayennensis. Mag. de Zool. 1834, *Cl.* ii., *pl.* 20–22.

—— **16.** Sur certaines espèces du genre Calyptorhynchus, *Vig.* et *Hors.* Mag. de Zool., 1834, *Cl.* ii., *pl.* 24–28.

—— **17.** Anas Gambensis. Mag. de Zool. 1834, *Cl.* ii., *pl.* 29, 30.

—— **18.** Sur le genre Brachypteracias. Mag. de Zool. 1834, *Cl.* ii., *pl.* 31, 32.

—— **19.** Sur une nouvelle section à former dans le sous-genre Canard (Anas), ayant pour type l'Oie de Gambie, ou à double éperon (Anas Gambensis, *Gmel.*). Normandie, Soc. Linn. Séance Publ. 1834, pp. 23–40.

—— **20.** Sur le Yunx (Jynx) pectoralis. Mag. de Zool. V., 1835, *Cl.* ii., *pl.* 33.

—— **21.** Anas tadornoides. Mag. de Zool. 1835, *Cl.* ii., *pl.* 36.

—— **22.** Sur le Scythrops Novæ Hollandiæ, *Lath.* Mag. de Zool. V., 1835, *Cl.* ii., *pl.* 37.

—— **23.** Buceros galeatus. Mag. de Zool. 1835, *Cl.* ii., *pl.* 38.

—— **24.** Sur le genre Timatia, *Horsf.* Mag. de Zool. 1835, *Cl.* ii., *pl.* 39, 40.

—— **25.** Sur le genre Grimpic (Picolaptes, *Less.*). Mag. de Zool. 1835, *Cl.* ii., *pl.* 46, 47.

—— **26.** Plocus fringilloides. Mag. de Zool. 1835, *Cl.* ii., *pl.* 48.

—— **27.** Quelques observations ornithologiques. Falaise, Mém. Soc. Acad. 1836, pp. 64–78.

—— **28.** Orthotomus sepium, *Horsf.*; O. Bennettii, *Sykes*; O. Lingoo, *Sykes.* Mag. de Zool. 1836, *Oiseaux, pl.* 51–53.

—— **29.** Sylvia miniata, Turdus cinnamomeiventris, Ibis lamellicollis. Mag. de Zool. 1836, *Oiseaux, pl.* 54–57.

—— **30.** Alauda albofasciata, A. rufopalliata, A. nigrofasciata. Mag. de Zool. 1836, *Oiseaux, pl.* 58, 59.

—— **31.** Barbion sulphuratus, Lanius melanoleucus. Mag. de Zool. 1836, *Oiseaux, pl.* 60, 61.

—— **32.** Coup-d'-œil sur la répartition géographique des groupes d'oiseaux, et sur l'analogie qui se remarque entre plusieurs d' entr'eux sous les mêmes latitudes. Normandie, Soc. Linn. Séance Publ. 1836, pp. 105–128.

—— **33.** Observations sur le Roitelet omnicolor, *Vieill.*, et sur le mélanisme ou la variété noire chez les oiseaux de proie. L'Istitut, V., 1837, pp. 230–231.

La Fresnaye, *Frédéric de.* **34.** Parus flavocristatus. Mag. de Zool. 1837, *Cl.* ii., *pl.* 80.

—— **35.** Notice sur le groupe des Tangaras rhamphocèles, et sur toutes les espèces qui le composent, et description d'une nouvelle espèce de cette division (R. dimidiatus). Mag. de Zool. 1837, *Cl.* ii., *pl.* 81.

—— **36.** Notice sur la famille des Engoulevents (Caprimulgidæ), et les différents genres dont elle se compose. Mag. de Zool. 1837, *Cl.* ii., *pl.* 82, 83.

—— **37.** Note sur une espèce nouvelle du genre Moqueur (Orpheus), suivie du catalogue synonymique des dix espèces qui le composent actuellement. Revue Zool. I., 1838, p. 54.

—— **38.** Nouvelle espèce d'oiseau du genre Rhamphocèle (R. Luciani). Revue Zool. I., 1838, pp. 54–55.

—— **39.** Essai d'une nouvelle méthode de grouper les genres et les familles de l'ordre des Passereaux, d'après leurs rapports de mœurs et d'habitation. Revue Zool. I., 1838, pp. 134–135, 176–183.

—— **40.** Oiseaux nouveaux. Brachypteracias squamigera, Dacelo ruffulus, Pitylus atropurpuratus, P. atro-olivaceus. Revue Zool. I., 1838, pp. 223–224.

—— **41.** Orpheus longirostris. Mag. de Zool. 1839, *Oiseaux, pl.* 1.

—— **42.** Tanagra (Ramphocelus) Luciani. Mag. de Zool. 1839, *Oiseaux, pl.* 2.

—— **43.** Ploceus melanotis. Mag. de Zool. 1839, *Oiseaux, pl.* 7.

—— **44.** Orthonyx heteroclytus. Mag. de Zool. 1839, *Oiseaux, pl.* 8.

—— **45.** Ampelis lamellipennis. Mag. de Zool. 1839, *Oiseaux, pl.* 9.

—— **46.** Heterorhynchus olivaceus (Mellithreptus). Mag. de Zool. 1839, *Oiseaux, pl.* 10.

—— **47.** Oiseau inédit du genre Tisserin (Ploceus melanotis). Revue Zool. II., 1839, pp. 20–21.

—— **48.** Note sur la synonymie de deux Mésanges (Mésange noire, *Vaill.*, et Parus niger, *Vieill.*). Revue Zool. II., 1839, pp. 70–72.

—— **49.** Quelques oiseaux nouveaux de la collection de M. Charles Brelay, à Bordeaux (Pyranga sanguinolenta, Embernagra brunneinucha, E. pyrgitoïdes, Pachyrhynchus Aglaiæ, Myadestes obscurus, etc.). Revue Zool. II., 1839, pp. 97–100.

—— **50.** Essai d'une nouvelle manière de grouper les genres et les espèces de l'ordre des Passereaux, d'après leurs rapports de mœurs et d'habitation. Revue Zool. II., 1839, pp. 161–166.

—— **51.** Nouvelle classification des oiseaux de proie ou rapaces. Revue Zool. II., 1839, pp. 193–199.

Digitized by Google

La Fresnaye, *Frédéric de.* **52.** Quelques nouvelles espèces d'oiseaux (Orthonyx icterocephalus, Ptilotis auritus, Tockus pœcilorhynchus, Sylvietta icteropygialis, Alauda albescens, A. guttata). Revue Zool. II., 1839, pp. 257–259.

—— **53.** Sur quelques nouvelles espèces d'oiseaux (Ampelis lamellipennis, Mellithreptus olivaceus). Revue Zool. II., 1839, pp. 290–294.

—— **54.** Melliphaga cincta. Mag. de Zool. 1840, *Oiseaux, pl.* 11.

—— **55.** Sur une nouvelle espèce du genre Ceyx (C. cyanopectus), et sur le genre Scolopacinus du Prince Ch. Luc. Bonaparte. Revue Zool. III., 1840, pp. 33–35.

—— **56.** Oiseaux nouveaux, recueillis sur le plateau des Neelgheries (Merula nigropileus, Timalia pœcilorhyncha, Crateropus Delessertii). Revue Zool. III., 1840, pp. 65–66.

—— **57.** Oiseaux nouveaux de Santa Fé de Bogotá (Uncirostrum cyaneum, Conirostrum sitticolor, Merul. senilis, M. griseicollis, M. squamiger, M. analis, Anabates Boissonneautii, Limnornis unirufus, L. canifrons). Revue Zool. III., 1840, pp. 101–106.

—— **58.** Quelques nouvelles espèces d'oiseaux (Parus quadrivittatus, Pyrrhula erythrocephala, Prionites gularis). Revue Zool. III., 1840, pp. 129–130.

—— **59.** Réponse aux réflexions ornithologiques de M. Lesson. Revue Zool. III., 1840, pp. 130–132.

—— **60.** Réponse aux observations zoologiques de M. Lesson. Revue Zool. III., 1840, pp. 206–210.

—— **61.** Note sur le Motacilla regulus (Regulus auricapillus). Revue Zool. III., 1840, p. 210.

—— **62.** Description de quelques nouvelles espèces d'oiseaux (Arremon rubirostris, A. superciliaris, A. flavo-pectus, Nemosia verticalis, Coccothraustes fortirostris, Ixos plumigerus, etc.). Revue Zool. III., 1840, pp. 227–232.

—— **63.** Quelques observations sur l'ordre des Grimpeurs, Scansores. Revue Zool. III., 1840, pp. 257–259.

—— **64.** Nouvelles espèces d'oiseaux rapportées par M. Léclancher, embarqué sur la "Vénus". (Turdus rufopalliatus, Passerina Leclancherii). Revue Zool. III., 1840, pp. 259–261.

—— **65.** Additions et rectifications à la note de M. Nebour contenant des descriptions d'oiseaux nouveaux recueillis pendant l'expédition de la "Vénus." Revue Zool. III., 1840, pp. 321–325.

—— **66.** On the situation which the genus Upupa should occupy in the classification of birds. Zool. Soc. Proc. VIII., 1840, pp. 124–125; Ann. Nat. Hist. VII., 1841, pp. 551–552.

La Fresnaye, *Frédéric de.* **67.** Passerina (Spiza) Leclancherii, *Lafr.* Mag. de Zool. 1841, *Oiseaux, pl.* 22.

—— **68.** Observations ornithologiques (sur les collections de M. Gould). Revue Zool. IV., 1841, pp. 1–5.

—— **69.** Nouvelles espèces d'oiseaux (Pyrrhula griseiventris, Bucco calvus, Acanthiza tenuirostris, Sterna teretirostris, Picus jubatus, Gallirallus brachypterus). Revue Zool. IV., 1841, pp. 241–243.

—— **70.** Description d'un nouveau genre d'oiseaux (Gallirallus). Mag. de Zool. 1842, *Oiseaux, pl.* 24.

—— **71.** Description d'un nouveau genre d'oiseaux (Acanthisitta). Mag. de Zool. 1842, *Oiseaux, pl.* 27.

—— **72.** Pica San-Blasiana, *Lafr.* Mag. de Zool. 1842, *Oiseaux, pl.* 28.

—— **73.** Sterna tereticollis, *Lafr.* Mag. de Zool. 1842, *Oiseaux, pl.* 29.

—— **74.** Sur quelques oiseaux (Cethiparus senilis, Pyranga bivittata). Revue Zool. V., 1842, pp. 69–70.

—— **75.** Sur les mœurs de quelques Palmipèdes. Revue Zool. V., 1842, pp. 71–73.

—— **76.** Description de quelques oiseaux nouveaux (Cyclaris Guyannensis, C. flaviventris, C. nigrirostris, Dendrocolaptes triangularis, Todirhamphus recurvirostris). Revue Zool. V., 1842, pp. 133–134.

—— **77.** Description d'un nouveau genre d'oiseau de proie (Harpyhaliætus coronatus). Revue Zool. V., 1842, p. 173.

—— **78.** Description de quelques oiseaux nouveaux de Colombie (Catamblyrhynchus diadema, Conirostrum albifrons, C. cœruleifrons). Revue Zool. V., 1842, pp. 301–302.

—— **79.** Observations ovologiques. Revue Zool. V., 1842, pp. 302–304.

—— **80.** Oiseaux nouveaux de Colombie, Fam. Turdidée; S. fam. Formicarinæ (Grallaria ruficapilla, G. imperator, G. squamigera, G. macularia, G. nana, etc.). Revue Zool. V., 1842, pp. 333–336.

—— **81.** Descriptions de quelques nouvelles espèces d'oiseaux (Guiraca cinerea, Picus magellanicus, Dendrocolaptes triangularis, Cyclaris nigrirostris, Catamblyrhynchus diadema, Conirostrum albifrons). Mag. de Zool. 1843, *Oiseaux, pl.* 30–35.

—— **82.** Descriptions de quelques nouvelles espèces d'oiseaux (Ampelis aureopectus, A. arcuata, Tanagra Parzudakii, T. Prêtrei, T. nigroviridis, Pipra chrysoptera). Mag. de Zool. 1843, *Oiseaux, pl.* 39–44.

Digitized by Google

La Fresnaye, *Frédéric de.* **83.** Sur un petit groupe d'oiseaux des Antilles (Rhamphocinclus brachyurus, R. tremulus, R. gutturalis). Revue Zool. VI., 1843, pp. 66–68.

—— **84.** Quelques oiseaux nouveaux ou peu connus de Colombie (Ampelis aureopectus, Tanagra olivi-cyanea, T. argentea, T. nigro-viridis, T. arthus). Revue Zool. VI., 1843, pp. 68–70.

—— **85.** Quelques nouvelles espèces d'oiseaux (Pipra chrysoptera, Tanagra Parzudakii, T. Prêtrei, Arremon gutturalis, Ampelis arcuata, Diglossa albilatera, Grallaria rufula). Revue Zool. VI., 1843, pp. 97–99.

—— **86.** Description de deux oiseaux de Colombie (Merulaxis orthonyx, Tanagra albo-cristatus). Revue Zool. VI., 1843, pp. 131–133.

—— **87.** Oiseaux nouveaux de Colombie (Tanagra atricapilla, T. aurulenta, Synnalaxis striaticollis, S. unirufus, S. fuliginosus, S. brachyurus, S. gularis, S. cinnamomeus, etc.). Revue Zool. VI., 1843, pp. 290–292.

—— **88.** Lamprotes albocristatus, Conophaga ruficeps, Icterus guttulatus, Merulaxis orthonyx, Dendrocolaptes Perrotii. Mag. de Zool. 1844, *Oiseaux, pl.* 50–54.

—— **89.** Oiseaux nouveaux de Mexique (Merula infuscata, Saltator magnoïdes, S. icterophrys). Revue Zool. VII., 1844, pp. 41–43.

—— **90.** Réponse aux observations de M. Lesson sur son genre Ramphocinclus. Revue Zool. VII., 1844, pp. 43–46.

—— **91.** Sur une nouvelle espèce d'oiseau de la Nouvelle Grenade décrite par M. Hartlaub sous le nom de Vireo versicolor. Revue Zool. VII., 1844, pp. 46–47.

—— **92.** Observations ornithologiques. Revue Zool. VII., 1844, pp. 78–80.

—— **93.** Douze nouvelles espèces d'oiseaux de Colombie. Revue Zool. VII., 1844, pp. 80–83.

—— **94.** Description de quelques oiseaux de la Guadeloupe (Saltator Guadelupensis, Turdus montanus, T. L'Herminieri). Revue Zool. VII., 1844, pp. 167–169.

—— **95.** Mélanges ornithologiques : Coloration du plumage ; sur les rapprochements peu naturels d'après la forme du bec. Revue Zool. VII., 1844, pp. 169–173, 217–220.

—— **96.** Mélanges ornithologiques : Sur l'Halcyon platyrostris, *Gould*, et sur le Tyrannus (Milvulus) monachus, *Hartlaub*. Revue Zool. VII., 1844, pp. 321–325.

—— **97.** Description d'un nouveau genre d'oiseaux appartenant à la famille des Sturnidæ, sous-famille des Lamprotorninæ (Scissirostrum Pagei). Mag. de Zool. 1845, *Oiseaux, pl.* 59.

—— **98.** Sur le genre Picumnus, *Temm.*, et sur le Furnarius roseus, *Lesson*. Revue Zool. VIII., 1845, pp. 1–10.

La Fresnaye, *Frédéric de.* **99.** Comparaison de l'ornithologie des régions orientales de l'Amérique méridionale avec celle des régions occidentales du même continent. Revue Zool. VIII., 1845, pp. 81–92.

—— **100.** Coup d'œil sur l'ornithologie de la Colombie. Revue Zool. VIII., 1845, pp. 113–119.

—— **101.** Sur le genre Tataré de M. Lesson. Revue Zool. VIII., 1845, pp. 449–452.

—— **102.** Oiseaux nouveaux rapportés par M. Léclancher de la corvette "La Favorite" (Scissirostrum Pagei, Pericrocotus cinereus, Dicæum Leclancherii). Revue Zool. VIII., 1845, pp. 93–94.

—— **103.** Description de deux nouvelles espèces d'oiseaux (Micropogon. Bourcierii, M. Hartlaubii). Revue Zool. VIII., 1845, pp. 179–180.

—— **104.** Comparaison des œufs des oiseaux avec leurs squelettes, comme seul moyen de reconnaître la cause de leurs différentes formes. Revue Zool. VIII., 1845, pp. 180–187, 239–244.

—— **105.** Sur le Falco Isidori, *Desmurs*. Revue Zool. VIII., 1845, pp. 209–211.

—— **106.** Description de quelques oiseaux nouveaux (Thriothorus fasciatoventris, T. rufalbus, T. leucotis, T. maculipectus, T. striatulus). Revue Zool. VIII., 1845, pp. 337–342.

—— **107.** Description de quelques nouveaux oiseaux de l'Inde (Hæmatornis chrysorrhoïdes, Trichophorus caniceps, Trichixos pyrropyga). Revue Zool. VIII., 1845, pp. 367–369.

—— **108.** Note sur l'accouplement de l'Ascalaphus longicornis. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1846, p. cxv.

—— **109.** Sur le Vidua axillaris, *Smith.*, et sur le Merle de la Chine, *Buff.* Revue Zool. IX., 1846, pp. 34–40.

—— **110.** Notes ornithologiques [sur la synonymie]. Revue Zool. IX., 1846, pp. 41–44.

—— **111.** Sur le genre Campylorhynchus, *Spix*. Revue Zool. IX., 1846, pp. 91–94.

—— **112.** Sur les genres Aviceda, *Sw.*, Lophotes, *Less.*, Lepidegenys, *Gould*, et sur deux nouvelles espèces du genre Aviceda (A. subcristatus, A. Verreauxii). Revue Zool. IX., 1846, pp. 124–133.

—— **113.** Sur la Fauvette Grignet, *Levaillant*, type du genre Parisoma, *Swainson*. Revue Zool. IX., 1846, pp. 161–162.

—— **114.** Sur le Laniocristatus, *Viellot*, et sur une nouvelle espèce du genre Lancon (L. Aurantius). Revue Zool. IX., 1846, pp. 200–206.

—— **115.** Sur quelques nouvelles espèces d'oiseaux de Colombie (Tachyphonus brevipes, Tyrannula rufipectus, Spermophila olivaceoflava, Dendrocolaptes albolineatus). Revue Zool. IX., 1846, pp. 206–209.

Digitized by Google

La Fresnaye, *Frédéric de.* **116.** Sur quelques oiseaux nouveaux de l'embouchure de l'Orénoque (Nemosia nigrogenis, Saltator Orenocensis). Revue Zool. IX., 1846, pp. 273–277.

—— **117.** Sur une nouvelle espèce d'Euphone (Euphonia cinerea). Revue Zool. IX., 1846, pp. 277–278.

—— **118.** Description d'une nouvelle espèce de Campylorhynque de la Bolivie (C. unicoloroïdes). Revue Zool. IX., 1846, pp. 316–317.

—— **119.** Essai d'une monographie du genre Diglossa. Revue Zool. IX., 1846, pp. 317–320.

—— **120.** Quelques nouvelles espèces d'oiseaux de la Jamaïque (Tachyphonus rufogularis, Pachyrhynchus aterrimus, Pisya cinnamomeiventris, Pionus vinaceicollis, Columbigallina versicolor). Revue Zool. IX., 1846, pp. 320–322.

—— **121.** Essai d'une monographie du genre Todirostre de Lesson. Revue Zool. IX., 1846, pp. 360–365.

—— **122.** Sur le Ramphocelus Icteronotus du Prince Bonaparte. Revue Zool. IX., 1846, pp. 365–370.

—— **123.** Quelques oiseaux nouveaux de Bolivie et de Nouvelle Grenade (Ara rubro-genys, A. castaneifrons, Pionus melanotis). Revue Zool. X., 1847, pp. 65–67.

—— **124.** Quelques oiseaux nouveaux ou rares rapportés par M. Delattre de Bolivie, de la Nouvelle Grenade, et de Panama (Cinclus leucocephalus, Grallaria monticola, Conophaga nævioïdes, Pipra vitellina, P. coronata, etc.). Revue Zool. X., 1847, pp. 67–79.

—— **125.** Réponse aux observations du docteur Hartlaub du dernier numero de la *Revue Zool.* Revue Zool. X., 1847, pp. 80–83.

—— **126.** Mélanges ornithologiques sur la Trogon Xalapensis (Couroucou de Xalapa) *Brd. Dubus;* "Esquisses ornithologiques," 1 livrais. pl. II., et sur les Couroucous en général. Revue Zool. X., 1847, pp. 180–182.

—— **127.** Sur le Ptilochloris arcuatus (Lanius arcuatus, *Cuv.*) et les autres espèces du genre. Revue Zool. X., 1847, pp. 182–185.

—— **128.** Notice sur une monographie du genre Dendrocolaptes. Revue Zool. X., 1847, pp. 209–211.

—— **129.** Quelques réflexions scientifiques relatives aux observations sur les mœurs d'un grand nombre d'espèces d'oiseaux d'Australie et de la Tasmanie. Revue Zool. X., 1847, pp. 211–215, 241–246.

—— **130.** Mélanges ornithologiques sur l'espèce de Ramphocèle à plumage variable (R. varians), rapporté de la Nouvelle Grenade par M. Delattre ; et sur le Cassicus uropygialis. Revue Zool. X., 1847, pp. 215–219.

La Fresnaye, *Frédéric de.* **131.** Sur la réunion peu naturelle, dans un même groupe, du genre Huppe (Upupa) avec les genres Promérops et Épimaque. Revue Zool. X., 1847, pp. 246–250.

—— **132.** Sur les Tanagras gyrola, *Gmel.* (Rouverdin, *Veillot*), et Zena, *Gmel.* (Bahamensis, *Brisson*), et quelques nouvelles espèces voisines faciles à confondre avec elles. Revue Zool. X., 1847, pp. 275–281.

—— **133.** Mélanges ornithologiques sur le Todier vert (Todus viridis des Auteurs). Revue Zool. X., 1847, pp. 326–333.

—— **134.** Sur le Saurothera vetula (Tacco vieillard), *Vieill.* Revue Zool. X., 1847, pp. 353–360.

—— **135.** Description de quelques oiseaux nouveaux de Caracas (province de Venezuela) et de Bogota. Revue Zool. XI., 1848, pp. 2–12.

—— **136.** Sur les genres Attila (*Lesson*) et Dasycephala (*Swains.*). Revue Zool. XI., 1848, pp. 39–48.

—— **137.** Sur le Spizaetus tyrannus (*Tem.*). Revue Zool. X., 1848, pp. 134–138.

—— **138.** Sur le genre Psittacula et sur quelques nouvelles espèces d'oiseaux de Colombie et du Mexique (Ps. conspicillata, Ps. viridissima). Revue Zool. XI., 1848, pp. 170–176.

—— **139.** Sur une nouvelle espèce d'oiseau du genre Aviceda (A. Sumatrensis). Revue Zool. XI., 1848, pp. 210–213.

—— **140.** Observations sur l'accouplement du Crabe commun de nos côtes du Calvados, le Cancer Mænas de Linné (aujourd'hui Carcinus Mænas des Auteurs). Revue Zool. XI., 1848, pp. 270–282.

—— **141.** Description et figure d'une nouvelle espèce d'oiseau du genre Micropogon de Temminck (M. Bourcierii). Rev. et Mag. Zool. I., 1849, pp. 116–117.

—— **142.** Description et figure d'une nouvelle espèce d'oiseau du genre Micropogon de Temminck (M. Hartlaubii). Rev. et Mag. Zool. I., 1849, pp. 176–177.

—— **143.** Sur une femelle de Canard sauvage à plumage de mâle et sur un metis de Canard pilet et de Canne sauvage. Rev. et Mag. Zool. I., 1849, pp. 177–179.

—— **144.** Monographie du genre Dendrocolaptes. Rev. et Mag. Zool. I., 1849, pp. 328–331.

—— **145.** Mélanges ornithologiques. Sur quelques synonymies nouvelles. Rev. et Mag. Zool. I., 1849, pp. 385–391, 432–439.

—— **146.** Essai d'une monographie du genre Picucule (*Buffon*), Dendrocolaptes (*Hermann*, *Illiger*), devenu aujourdhui la sous-famille Dendrocolaptinæ (*Gray*, Genera of Birds) de la famille Certhiadæ, *Swains.* Rev. et Mag. Zool. II., 1850, pp. 95–104, 145–154, 275–283, 369–388, 417–426, 588–598 ; III., 1851, pp. 145–147, 317–329, 465–470, 590–591.

Digitized by Google

La Fresnaye, *Frédéric de.* **147.** Sur le genre Vanga : note suivie de la description du Vanga xenopirostris et de l'Anabates nigro-pectus. Rev. et Mag. Zool. II., 1850, pp. 104–108.

—— **148.** Description et figure d'une nouvelle espèce de Barbacou. Rev. et Mag. Zool. II., 1850, pp. 215–216.

—— **149.** Sur la nidification de quelques espèces d'oiseaux de la famille ou sous-famille des Tisserins (Ploceinæ). Rev. et Mag. Zool. II., 1850, pp. 315–326.

—— **150.** Sur le Pachycephala macrorhyncha de Strickland. Rev. et Mag. Zool. III., 1851, pp. 71–73.

—— **151.** Sur deux nouvelles espèces de Tyrans d'Amérique (Saurophagus rufipennis, Scaphorhynchus Mexicanus). Rev. et Mag. Zool. III., 1851, pp. 470–476.

—— **152.** Mélanges ornithologiques :—Sur une nouvelle espèce de Todier (Todus). Rev. et Mag. Zool. III., 1851, pp. 477–479.

—— **153.** Sur l'oiseau nommé par Brisson Tanagra Dominicensis, T. Dominica par Linné, figuré par Buffon, pl. ent. 156, f. 2, et dont Viellot a fait son genre Dulus. Rev. et Mag. Zool. III., 1851, pp. 583–590.

—— **154.** Sur une espèce de Canard présumée être une variété mélanienne de l'Anas boschas. Rev. et Mag. Zool. III., 1851, pp. 580–583.

—— **155.** Sur le genre de nidification du petit oiseau de l'île Maurice appelé l'Astrild (Loxia astrild, *Lin.*), Senegalus striatus, *Brisson.* Rev. et Mag. Zool. IV., 1852, pp. 49–50.

—— **156.** Sur quelques nouvelles espèces d'Oiseaux. Rev. et Mag. Zool. IV., 1852, pp. 460–471.

—— **157.** Quelques nouvelles espèces d'oiseaux. Rev. et Mag. Zool. V., 1853, pp. 56–64.

—— **158.** Sur le genre Ramphocelus, *Desm.*, et trois nouvelles espèces qui lui appartiennent (R. magnirostris, R. Venezuelensis, R. aterrimus). Rev. et Mag. Zool. V., 1853, pp. 241–246.

—— **159.** Mélanges ornithologiques :—Lanius nævius, Thamnophilus cœrulescens, T. maculatus, T. atripileus, T. tenuepunctatus.—Sur l'Oiseau de Paradis émeraude (Paradisea apoda, *Linn.*). Rev. et Mag. Zool. V., 1853, pp. 337–340.

—— **160.** Sur l'Anabates squamiger, *Lafr.* ; Sittasomus perlatus, *Less.* Rev. et Mag. Zool. V., 1853, pp. 490–493.

—— **161.** Mélanges ornithologiques :—Tanagra Arthus, *Less.* ; Callospiza pulchra, *Tschudi* ; Aglaia aurulenta, *Lafr.* ; Calliste Sclatteri, *Lafr.*—Sur une nouvelle espèce du genre Picumnus, *Temm.* (P. squamulatus).—Sur une nouvelle espèce du genre Sasia, *Hodgson* (S. lacrymosa). Rev. et Mag. Zool. VI., 1854, pp. 205–209.

La Fresnaye, *Frédéric de.* **162.** Sur les mœurs de l'Ascalaphe. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1854, pp. xlviii–l.

—— **163.** Sur quelques espèces d'oiseaux nouveaux ou peu connus du Chili et de la Colombie. Rev. et Mag. Zool. VII., 1855, pp. 59–63.

La Fresnaye, *Frédéric de,* et *Alc. d'* **Orbigny.** Synopsis avium ab Alc. d'Orbigny in ejus per Americam meridionalem itinere collectarum et in ordinem redactarum. Mag. de Zool. VII., 1837, *Cl.* ii., *pl.* 77–79 ; VIII., 1838, *Cl.* ii., *pl.* 77–79.

—— —— **2.** Notice sur quelques oiseaux de Carthagène et de la partie du Mexique la plus voisine. Revue Zool. I., 1838, pp. 164–166.

La Fruglaye, —— *de.* Extrait d'une lettre à M. Gillet-Laumont sur une forêt sous-marine près Morlaix (Finistère), en 1811. Journ. des Mines, XXX., 1811, pp. 389–391.

La Fruglaye, —— *de,* et **Du Marhallac.** Sur l'île de Mihau, remarquable par une belle superposition du granite aux schistes. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833–34, pp. 201–203.

La Fuente, *B. de.* Observations on the province of Tarapacá, South Peru. Geogr. Soc. Journ. XXVI., 1856, pp. 229–232.

Lafuite, ——. Extrait d'une notice sur les épuisements. Lille, Travaux, 1819–22, pp. 113–118.

Lagan, *J. R.* Ueber die geologische Beschaffenheit der Kedah-Küste, und die Emporhebung der ganzen Westseite der Malayischen Halbinsel. Berghaus, Zeits. f. Erdk. VIII., 1848, pp. 64–68.

La Garza, *Francesco de.* Bemerkungen und Versuche über die Amalgamation der Silbererze. (*Transl.*) Gilbert, Annal. XXII., 1806, pp. 292–318.

Lagasca, *Mariano.* Introduccion á la Criptogamia de España. Madrid, An. Sci. Nat. V., 1802, pp. 135–215.

—— **2.** Observations sur la famille naturelle des Ombellifères. (*Translated from* Ocios de Españoles Emigrados.) [1825.] Férussac, Bull. Sci. Nat. VIII., 1826, pp. 70–71 ; IX., 1826, pp. 63–66 ; Flora, IX., 1826, pp. 721–726.

Lagasca, *Mariano,* et *J.* **Rodriguez.** Descripcion de algunas plantas del Real Jardin Botánico de Madrid. Madrid, An. Ci. Nat. IV., 1801, pp. 256–263.

—— —— **2.** Descripciones de algunas plantas nuevas que han florecido en el Real Establecimiento Botánico en el ano 1801. Madrid, An. Ci. Nat. V., 1802, pp. 64–76.

—— —— **3.** Descripcion de algunas plantas que colectó D. Guillermo Thalacker en Sierra Nevada. Madrid, An. Ci. Nat. V., 1802, pp. 263–296.

Digitized by Google

Lagasca, *Mariano,* et *J.* **Rodrigues.** **4.** De las plantas que el Ciudadano Augusto Broussonet colectó en las costas septentrionales de la Africa y en Canarias. Madrid, An. Ci. Nat. VI., 1803, pp. 138–158.

Lagatinerie, ——. Sur l'emploi des armatures pour préserver le doublage des navires. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1829, p. 21.

Lagerheim, *C.,* en *G.* **Sjögren.** Botaniska anteckningar unger en resa från Stockholm till fjället Snasahögen i Jemtland, företagen under sommaren 1844. Lindblom, Botan. Not. 1845, pp. 177–184.

Lagerheim, *Nils.* Några Vextställen för Westergotland anteknade 1843. Lindblom, Botan. Not. 1844, pp. 105–108.

Lagerhjelm, *Peter.* Försök, rörande de bestämde förhållanden, uti hvilka Wismuth-metallen ingår föreningar med Svafvel och Syre. [1812.] Stockholm, Akad. Handl. XXXIV., 1813, pp. 219–224; Annal. de Chimie, XCIV., 1815, pp. 161–169; Schweigger, Journ. XVII., 1816, pp. 416–420.

—— **2.** Om Svensk och Engelsk Jernberedning. Svea, IX., 1826, pp. 17–126.

—— **3.** Försök att bestämma spänstighetens mått hos åtskilliga ämnen. Stockholm, Akad. Handl. XLVIII., 1827, pp. 164–180.

—— **4.** Practisches Resultat von Versuchen über die Dichtheit, Gleichartigkeit, Elasticität, Schmiedbarkeit und Stärke des gewalzten und geschmiedeten Stabeisens. Dingler, Polytechn. Journ. XXX., 1828, pp. 97–104; Quart. Journ. Sci. I., 1829, p. 393.

—— **5.** Expériences sur la quantité d'air qui s'écoule par des orifices minces, sous différentes pressions et sur l'aspiration qui a lieu aux parois des tuyaux courts, par l'effet de l'écoulement de l'air. Journ. Génie Civ. III., 1829, pp. 167–173.

—— **6.** Ueber die Cohäsion des Eisens. Poggend. Annal. XVII., 1829, pp. 348–351.

—— **7.** Tentamen theoriæ resistentiæ fluidorum constituendæ. Upsala, Nova Acta Soc. Sci. X., 1832, pp. 1–230.

—— **8.** Om Päthetens variation inom en och samma Section af et Fluidum i rörelse. Skand. Naturf. Förhandl. III., 1842, pp. 319–349.

—— **9.** Solformorkelsen den 28 Juli. Stockholm, Öfversigt, VIII., 1851, pp. 283–301.

Lagger, *Franz.* Bericht über eine botanische Excursion in mehrere Gebirge der Cantone Bern und Wallis. Flora, XIV., 1831, pp. 305–320.

—— **2.** Verzeichniss der in der Gegend von Thun vorkommenden Schwämme. Flora, XIX., 1836, pp. 225–229, 245–256, 259–268.

Lagger, *Franz.* **3.** Die Flora vom Canton Freiburg. Actes de la Soc. Helvétique, 1840, pp. 233–240.

—— **4.** Neue Entdeckungen für die Schweizer Flora im Canton Tessin von 1839. Flora, XXIV., 1841, pp. 129–137.

—— **5.** Ranunculus Rionii, ein neuer Wasserranunkel der Schweiz. Flora, XXXI., 1848, pp. 49–50.

—— **6.** Carex Dematranea, ein neues Riedgras für die Schweizerflora. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 206–207.

—— **7.** Eine neue Schweizerische Hauswurz. Flora, XLI., 1858, pp. 659–664.

Lagneau, ——. Observations prouvant que l'acide sulfhydrique et le sulfhydrate d'ammoniaque n'empêchent pas toujours le phénomène d'endosmose. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1854, pp. 145–148 (*Compt. Rend.*).

Lagneau, *Gustave.* Des Gaels et des Celtes. Paris, Anthropol. Soc. Mém. I., 1860–63, pp. 237–249.

—— **2.** Notice-questionnaire sur l'anthropologie de la France. Paris, Anthropol. Soc. Bull. II., 1861, pp. 327–417.

Lagorie, ——. Note sur les mines d'or de la province d'Antioquia (Nouvelle Grenade). Annal. des Mines, XVIII., 1850, pp. 357–359.

La Gournerie, *Jules de.* Appareil pour exécuter sous l'eau des travaux d'extraction de rochers. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 64–66.

—— **2.** Note sur les courbes décrites par les différents points d'une ligne droite mobile dont deux points sont assujettis à rester sur des directrices données. Liouville, Journ. Math. XIV., 1849, pp. 417–450.

—— **3.** Considérations géométriques sur les arches biaises. Paris, Annal. Ponts et Chauss. II., 1851, pp. 82–115.

—— **4.** Sur les lignes d'ombre et de perspective des héliçoides gauches. Paris, École Polytechn. Journ. XX., 1851, pp. 1–100 (34e *cah.*).

—— **5.** Note sur les arches biaises. Paris, Annal. Ponts et Chauss. V., 1853, pp. 281–288.

—— **6.** Sur les courbes d'ombre et de perspective des surfaces de révolution. Paris, École Polytechn. Journ. XX., 1853, pp. 29–68 (35e *cah.*).

—— **7.** Étude sur la courbure des surfaces. Liouville, Journ. Math. XX., 1855, pp. 145–156.

—— **8.** Note sur des théorèmes de Schooten et de La Hire. Paris, École Polytechn. Journ. XXI., 1856, pp. 255–262 (36e *cah.*).

—— **9.** Note sur la courbure de la section faite dans une surface par un plan tangent. Liouville, Journ. Math. III., 1858, pp. 73–78.

Digitized by Google

La Gournerie, *Jules. de.* **10.** Mémoire sur la surface engendrée par la révolution d'une conique autour d'une droite située d'une manière quelconque dans l'espace. Paris, École Polytechn. Journ. XXIII., 1863, pp. 1–75 (40e *cah.*).

—— **11.** Note sur la surface engendrée par la révolution d'une conique autour d'une droite située d'une manière quelconque dans l'espace. Liouville, Journ. Math. VIII., 1863, pp. 52–56.

Lagout, *Ed.* Établissement de l'équation du Beau exprimée par la formule arithmétique $B=2^{\pm m}(1\times3^{\pm n}\times5^{\pm p})$. Ann. Génie Civil, II., 1863, pp. 141–144.

Lagrange, ——. Note sur un nouveau Carex trouvé dans la Bresse. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 163–165.

Lagrange, *Jos. Louis* (*Comte*) *de.* Sur la percussion des fluides. Turin, Mém. Acad. I., 1784–85, pp. 95–108.

—— **2.** Sur une nouvelle méthode de calcul intégral pour les différentielles affectées d'un radical carré, sous lequel la variable ne passe pas le 4e degré. Turin, Mém. Acad. II., 1784–85, pp. 218–290.

—— **3.** Essai d'analyse numérique sur la transformation des fractions. Paris, École Polytechn. Journ. II., 1798 (5e *cah.*), pp. 93–114.

—— **4.** Sur le principe des vitesses virtuelles. Paris, École Polytechn. Journ. II., 1798 (5e *cah.*), pp. 115–118.

—— **5.** Discours sur l'objet de la théorie des fonctions analytiques. Paris, École Polytechn. Journ. II., 1798, pp. 232–235.

—— **6.** Solutions de quelques problèmes relatifs aux triangles sphériques. Paris, École Polytechn. Journ. II., 1798 (6e *cah.*), pp. 270–296.

—— **7.** Mathématiques. Paris, Séances Écoles Norm. I., 1800 (*pte.* 2), pp. 3–23, 34–52; III., pp. 227–253, 276–310, 463–489; IV., pp. 401–420; X., pp. 5–528.

—— **8.** Leçons sur le calcul des Fonctions. Paris, Séances Écoles Norm. X., 1801, pp. 6–528. Paris, École Polytechn. Journ. V., 1803–4, pp. 1–320.

—— **9.** Sur une loi générale d'optique. Berlin, Mém. Acad. 1803, pp. 3–12.

—— **10.** Supplément aux Leçons sur le calcul des Fonctions. [1799.] Paris, École Polytechn. Journ. VII., 1808, pp. 1–90; *Suppl.* (II., 14e *cah.*).

—— **11.** Mémoire sur la théorie des variations des éléments des planètes, et en particulier des variations des grands axes de leurs orbites. Paris, Mém. de l'Inst. 1808, pp. 1–72; Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1808, pp. 270–275.

Lagrange, *Jos. Louis* (*Comte*) *de.* **12.** Mémoire sur la théorie générale de la variation des constantes arbitraires, dans tous les problèmes de la mécanique. Paris, Mém. de l'Inst. 1808, pp. 257–302, 363–364; Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1808, pp. 324–325, 384–390.

—— **13.** Éclaircissement d'une difficulté singulière qui se rencontre dans le calcul de l'attraction des sphéroïdes très peu différents de la sphère. Paris, École Polytechn. Journ. VIII., 1809, pp. 57–67 (15e *cah.*).

—— **14.** Deuxième Mémoire sur la théorie de la variation des constantes arbitraires dans les problèmes de mécanique, dans lequel on simplifie l'application des formules générales à ces problèmes. [1810.] Paris, Mém. de l'Inst. 1809, pp. 343–352; Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1810, pp. 65–69.

—— **15.** Sur l'origine des comètes. Journ. de Phys. LXXIV., 1812, pp. 228–235; Zach, Monat. Corresp. XXV., 1812, pp. 558–568; Connaiss. des Temps, 1814, pp. 211–218.

—— **16.** Leçons élémentaires sur les mathématiques données à l'École Normale en 1795. Paris, École Polytechn. Journ. II., 1812, pp. 173–278 (8e *cah.*).

—— **17.** Théorie des Fonctions Analytiques; avec supplément. Paris, École Polytechn. Journ. III., 1813, pp. 1–383; et *Suppl.*, pp. 1–90.

—— **18.** Sur le calcul des éclipses sujettes aux parallaxes. [1782.] Connaiss. des Temps, 1817, pp. 237–277.

—— **19.** Remarques sur la méthode des projections pour le calcul des éclipses du soleil ou des étoiles. [1778.] Connaiss. des Temps, 1819, pp. 344–359.

—— **20.** Nouvelle méthode pour déterminer l'orbite des comètes, d'après les observations. [1780.] Connaiss. des Temps, 1821, pp. 230–241.

—— **21.** Sur la théorie de la lumière d'Huygens. Annal. de Chimie, XXI., 1822, pp. 229–246.

—— **22.** Formules relatives au mouvement du boulet dans l'intérieur du canon. [1793.] Paris, École Polytechn. Journ. XIII., 1832, pp. 187–204 (21e *cah.*).

Lagrange, *Jos. Louis* (*Comte*) *de,* et **Legendre.** Rapport sur deux mémoires d'analyse du Prof. Burmann. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1799 (*Hist.*), pp. 13–17.

—— —— **2.** Rapport sur un nouveau télégraphe de l'invention des citoyens Bréguet et Bétancourt. Paris, Mém. de l'Inst. III., 1800–1, pp. 22–32.

—— —— **3.** Rapport sur les Tables de la Lune. Connaiss. des Temps, 1804–5, pp. 369–383.

Digitized by Google

Lagrave, ——. Expériences tendantes à prouver que les lois du galvanisme semblent différer de celles de l'électricité. Journ. de Phys. LVI., 1802, pp. 233–235; Nicholson, Journ. V., 1803, pp. 60–61.

—— **2.** Expériences tendantes à prouver que nous avons deux fluides dans l'économie animale. Journ. de Phys. LVI., 1802, pp. 235–236; Nicholson, Journ. V., 1803, pp. 62–63.

—— **3.** Expériences galvaniques. Journ. de Phys. LVI., 1802, pp. 292–293; Gilbert, Annal. XVIII., 1804, pp. 343–355.

—— **4.** Expériences tendantes à prouver que le fluide galvanique et électrique transmis par l'eau se communique comme le son par l'air atmosphérique. Journ. de Phys. LVI., 1802, pp. 361–362.

—— **5.** Expériences sur le galvanisme de la colonne de Volta plongée dans l'eau. Journ. de Phys. LVI., 1802, pp. 472–475; LVII., 1803, pp. 140–143.

Lagrave-Sorbié, ——. Sur le mascaret de la Dordogne. Journ. de Phys. LXI., 1805, pp. 286–292.

—— **2.** Description d'une grotte. Journ. de Phys. LXXVI., 1813, pp. 469–470.

Lagrène, ——, et **Chanoine.** Mémoire sur les barrages à hausses mobiles. Paris, Annal. Ponts et Chauss. II., 1861, pp. 209–352.

—— —— **2.** Mémoire sur la traction des bâteaux. Paris, Annal. Ponts et Chauss. VI., 1863, pp. 229–322.

Lagrèze-Fossat, *A.* Plantes nouvelles pour la Flore de Tarn-et-Garonne découvertes depuis 1848. France, Congrès Scient. XIX., 1852, pp. 151–152.

—— **2.** Sur les graines des espèces qui composent le genre Linaria dans la Flore de Tarn-et-Garonne. France, Congrès Scient. XIX., 1852, pp. 153–154.

—— **3.** Note sur un mode de multiplication du Convolvulus sepium, *L.* Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 145–147.

—— **4.** Note sur les feuilles de l'Aloe fruticosa, *Lam.* Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 426–427.

—— **5.** De la germination du Pancratium illyricum, *L.* Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 210–213.

—— **6.** Observations sur l'Allium magicum, *L.* Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 230–235.

—— **7.** Note sur une tortue fossile trouvée à Moissac, et sur la constitution et l'âge des terrains tertiaires des environs de cette ville. Bordeaux, Actes Soc. Linn. II., 1858, pp. 71–77.

—— **8.** Note sur deux fruits exotiques trouvés dans le tube digestif d'une chèvre. Toulouse, Mém. Acad. II., 1858, pp. 307–312.

Lagrèze-Fossat, *A.* **9.** Note sur le travail respiratoire du Nuphar luteum, *Sm.* Paris, Comptes Rendus, L., 1860, p. 1137.

Laguerre-Verly, *Edmond.* Note sur la théorie des foyers. Nouv. Ann. Math. XI., 1852, pp. 290–292; XII., 1853, pp. 57–66.

Laguerre-Verly, *Edmond*, et *Joseph* **Sacchi.** Note sur les foyers. Nouv. Ann. Math. XII., 1853, pp. 225–226.

Lagus, *Andreas Joh.* Dissertatio sistens novas insectorum species. Upsala, Diss. Acad. III., 1801, pp. 226–248.

Laharpe (*Général*). Analyse der Mineralquelle zu Bex. Schweizer. Gesell. Verh. 1823, pp. 38–41.

Laharpe, *Jean de.* Structure des articulations ou nœuds vitaux dans les Graminées et les Cypéracées. Ann. Sci. Nat. VI., 1825, pp. 21–28.

—— **2.** Essai d'une monographie des vraies Joncées, comprenant les genres Juncus, Luzula, et Abama. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. III., 1827, pp. 89–181.

Laharpe, *Jean de.* Prolapsus palpebræ superioris et amaurosis intermittentes. Pommer, Zeitschr. V., 1840, pp. 264–269.

—— **2.** Sur quelques effets de l'humidité dans les appartements, et sur certaines causes peu appréciées de cette humidité. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842–45, pp. 53–63; Bibl. Univ. XLII., 1842, pp. 161–169.

—— **3.** Recherches sur les propriétés physiques du sang, et en particulier sur sa densité dans les maladies. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842–45, pp. 116–134.

—— **4.** Note sur une chute de foudre à Paudex. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846–48, pp. 80–84.

—— **5.** Observations recueillies en Valais, dans l'été 1846. Hauteurs barométriques.—Procris globulariæ, Zygœna achilleæ. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846–48, pp. 165–173.

—— **6.** L'analyse organique du sang. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846–48, pp. 300–318.

—— **7.** Nouvelle espèce de Phalénite (Hemithea putataria=aeruginaria). Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846–48, pp. 382–384.

—— **8.** Influence des climats froids sur la coloration des papillons. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. II., 1846–48, pp. 390–400.

—— **9.** Série complète des espèces composant le genre Melanippe, de l'ordre des Phalénites (Lepidoptères). Lausanne, Bull. Soc. Vaud. III., 1849–53, pp. 19–23.

—— **10.** Sur le mode d'action des eaux de Louesche. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. III., 1849–53, pp. 32–37.

Digitized by Google

Laharpe, *Jean de.* **11.** Quelques mots encore sur le ver de la vigne. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. III., 1849–53, pp. 41–45.

—— **12.** Catalogue des Phalénites Suisses. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. III., 1849–53, pp. 53–62.

—— **13.** Faune Suisse. Lépidoptères. — 4ème Partie. Phalénites. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. XIII., 1853.

—— **14.** Maladie contagieuse sur les chats dans le canton de Vaud. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854–55, pp. 93–95.

—— **15.** Notice sur quelques Pyrales Suisses, nouvelles ou peu connues (Botys citralis, B. monticolalis, B. æralis, B. cyanalis, Crambus lucellus, C. rostellus, Eudorea asphodeliella, E. sciaphilella, E. muranella (*na*), E. vandaliella, E. ancipitella). Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854–55, pp. 138–149.

—— **16.** Nouveau procédé pour doser l'urée et ses combinaisons dans l'urine : son application au dosage de la glucose. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854–55, pp. 163–173.

—— **17.** Sur l'oïdium de la vigne en 1854. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854–55, pp. 229–232.

—— **18.** Catalogue des Pyrales (*Lin.*) Suisses. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854–55, pp. 236–242.

—— **19.** Second supplément aux Phalénites de la Faune Suisse. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. XIV., 1855.

—— **20.** De l'origine des végétations connues sous le nom de Queues de Renard. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. V., 1856–57, pp. 52–53.

—— **21.** Matière bleue des pansements. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. V., 1856–57, pp. 77–81.

—— **22.** Catalogue des Tortricides Suisses, rédigé d'après l'ordre adopté par Herrich-Schæffer dans son "Systema Lepidopterorum Europæ." Lausanne, Bull. Soc. Vaud. V., 1856–57, pp. 82–86.

—— **23.** Notice sur la géologie des environs de St. Gervais (Savoie). Lausanne, Bull. Soc. Vaud. V., 1856–57, pp. 197–208.

—— **24.** Sur quelques géomètres rares en Suisse ou souvent méconnues. Acidalia coraciata, Larentia psittacata, Eubolia ablutaria, Psodos alticolaria. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. V., 1856–57, pp. 223–230.

—— **25.** Faune Suisse. Lépidoptères. — 6ème Partie. Tortricides. Schweizer. Gesell. N. Denkschr. XVI., 1858.

—— **26.** Les variations de la pression barométrique ont elles un effet sensible sur l'homme dans les Alpes? Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1858–60, pp. 43–48.

Laharpe, *Jean de.* **27.** De la météorologie des vents et en particulier de celle du bassin du Léman. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1858–60, pp. 108–122.

—— **28.** Note sur la destruction des chenilles qui dévastent les arbres fruitiers des environs de Lausanne. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1858–60, pp. 126–128.

—— **29.** Contributions à la faune de la Sicile : Lépidoptères. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1858–60, pp. 386–418.

—— **30.** Note sur l'éboulement d'Yvorne arrivé le 4 Mars 1584. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VII., 1861–63, pp. 147–148.

—— **31.** Détermination de la hauteur barométrique de quelques localités des Alpes de Bex. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VII., 1861–63, pp. 156–159.

—— **32.** Notice sur le frein des ailes chez les Lépidoptères. [1861.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VII., 1861–63, pp. 227–230.

—— **33.** Quelques réflexions déduites de l'observation vulgaire sur la question des glaciers. [1862.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VII., 1861–63, pp. 264–287.

—— **34.** Description d'une nouvelle espèce de cochenille, parasite du gui (Viscum album, *L.*), [1863.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VII., 1861–63, pp. 417–419.

Laharpe, *Jean* et *Ph. de.* Esquisse géologique de la chaîne du Meuvran. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1858–60, pp. 231–243.

Laharpe, *Ph. de.* Ossements appartenant à l'Anthracotherium magnum, recueillis dans les lignites des environs de Lausanne. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854–55, pp. 195–203.

—— **2.** De la formation sidérolithique dans les Alpes. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854–55, pp. 232–236.

—— **3.** Note sur des os de castor ancien. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854–55, pp. 301–302.

—— **4.** Houille kimmridgienne du Bas Valais. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854–55, pp. 304–310.

—— **5.** Examen de l'hypothèse de Mr. D. Sharpe, sur l'existence d'une mer diluvienne baignant les Alpes. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. V., 1856–57, pp. 89–93.

—— **6.** Quelques mots sur la flore tertiaire de l'Angleterre. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. V., 1856–57, pp. 123–143.

—— **7.** Notice sur la défense d'éléphant fossile, trouvée à Morges. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. V., 1856–57, pp. 308–309.

—— **8.** Nouveau débris d'Anthracotherium magnum, recueillis dans les lignites des environs de Lausanne. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. V., 1856–57, p. 342.

Digitized by Google

Laharpe, *Ph. de.* **9.** Sur les chéloniens de la mollasse Vaudoise. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. V., 1856–57, pp. 405–408.

—— **10.** Géologie de St. Maurice, en Valais. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1858–60, pp. 139–142.

—— **11.** Corne de renne du diluvium. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VI., 1858–60, pp. 460–462.

Laharpe, *Ph. de,* et *E.* **Renevier.** Excursion géologique à la Dent du Midi (Valais). Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IV., 1854–55, pp. 261–278.

Laharpe, *Ph. de,* and *J. W.* **Salter.** Note on the Eocene Flora of Alum Bay, &c. Mém. Geol. Survey, 8°, 1862.

Lahmeyer, ——. Beobachtung der Sonnenfinsterniss (1836, May 15). Astr. Nachr. XIII., 1836, col. 381–382.

—— **2.** Erwiderung auf die Recension des Herrn K. R. Bornemann "Ueber Lahmeyer's Erfahrungsresultate der Bewegung des Wassers in Flussbetten." Der Ingenieur, I., 1848, col. 228–242.

—— **3.** Beiträge zu einer auf Versuche gegründeten Rammtheorie. Der Ingenieur, II., 1850, col. 257–278.

—— **4.** Berichtigung der Erfahrungsresultate über die Bewegung des Wassers in Flussbetten und Canälen. Förster, Allg. Bauzeitg. XVII., 1852, pp. 149–159.

—— **5.** Versuche über den Ausfluss des Wassers aus Bassins und die damit verbundene Wirkung von Spülanstalten. Förster, Allg. Bauzeitg. XVIII., 1853, pp. 351–360.

—— **6.** Zur Theorie der Bewegung des Wassers in Flussbetten und Canälen. Hannover, Zeits. Archit. Ver. V., 1858, col. 449–458.

—— **7.** Bemerkungen über die Bestimmung der Normalbreite von Flüssen. Hannover, Zeits. Archit. Ver. V., 1859, col. 375–382.

Lahure, *V.* Notice sur le Taret (Teredo navalis). Bruxelles, Annal. Trav. Publ. XIV., 1860–61, pp. 95–119.

Laiblin, *Ad. Ed.* Die Wahrnehmung der Chorioidealgefässe des eigenen Auges. Virchow, Archiv, XII., 1857, pp. 340–342.

Laidlaw, *W.* Account of the Aurora Borealis seen in Roxburghshire on the 5th October 1830. Edinb. Journ. Sci. V., 1831, pp. 252–255.

Laidlay, *J. W.* On Catadioptric Microscopes. Bengal, Journ. Asiat. Soc. III., 1834, pp. 288–292.

—— **2.** Analysis of raw silk. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, pp. 710–711.

—— **3.** Observations on the rate of evaporation on the open sea; with a description of an instrument used for indicating its amount. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XIV., 1845, pp. 213–216.

Laidlay, *J. W.* **4.** On a method of ascertaining the amount of crystallisable sugar in Khar or Muscovado. India, Agric. Soc. Journ. IV., 1845, pp. 147–151.

—— **5.** On the fertilising properties of the well-water of Calcutta. India, Agric. Soc. Journ. IV., 1845, pp. 235–239.

Laidley, *Joseph.* On Hydrangea arborescens. American Journ. Pharm. XVIII., 1852, pp. 13–20.

Laing, *G.* Geognostische Einflüsse auf die gesellschaftliche Entwickelung. Hammerschmidt, Allg. Oester. Zeitschr. 1846, p. 372.

Laing, *J. G.* Theorems on lines of curvature and geodesic lines on an ellipsoid. Quart. Journ. Math. V., 1862, pp. 367–372.

Lair, *Pierre-Aimé.* Essai sur les combustions humaines produites par un long abus des liqueurs spiritueuses. [1799.] Journ. de Phys. L., 1800, pp. 115–128; Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1799, pp. 34–35; Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 305–306; Tilloch, Phil. Mag. VI., 1800, pp. 132–146.

Laisné, *A. M.* Examen de quelques opinions sur le mécanisme de la vision. Archiv. Gén. de Méd. I., 1837, pp. 333–343.

Laizer, *Louis* (*Comte*) *de.* Lettre sur le Puy-Chopine, l'une des montagnes volcanisées qui forment la chaîne du Puy-de-Dôme, avec la description de toutes les roches primitives ou volcaniques qu'on y rencontre. Journ. des Mines, XXIII., 1808, pp. 225–230.

—— **2.** Lettre sur la constitution du sol de l'Auvergne. Journ. des Mines, XXIII., 1808, pp. 407–420.

—— **3.** Note sur l'existence d'ossements fossiles dans le tuf volcanique ou pépérino d'Auvergne. Ann. Sci. Nat. XV., 1828, pp. 415–420.

—— **4.** Note sur le Dusodile découvert en Auvergne. Ann. Sci. Nat. XV., 1828, pp. 420–423.

—— **5.** Divers débris de mammifères et de reptiles dans le terrain d'eau douce du Puy-de-Dôme. Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1835, pp. 237–238.

Laizer, *Louis* (*Comte*) *de,* et —— *de* **Parieu.** Notice sur un nouveau genre de pachyderme fossile trouvé en Auvergne et nommé Oplotherium. France, Congrès Scient. 1838, pp. 390–397; Ann. Sci. Nat. X. (*Zool.*), 1838, pp. 335–342.

—— —— **2.** Note sur la mâchoire d'un carnassier fossile, nommé Hyænodon leptorhynchus. Ann. Sci. Nat. XI. (*Zool.*), 1839, pp. 27–32.

—— —— **3.** Description d'une mâchoire inférieure fossile, trouvée à Cournon. Revue Zool. I., 1838, pp. 162–163.

—— —— **4.** Note sur une tête fossile attribuée à une espèce éteinte de Marte nommée Mustela plesictis. Mag. de Zool. 1839.

Digitized by Google

La Jonchère, ——, und **Payen.** Ueber den Nilschlamm. Erdm. Journ. Prak. Chem. L., 1850, pp. 201–204.

La Jonkaire, —— *de.* Notice géologique sur les environs d'Anvers. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1822, p. 96; Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1823, pp. 110–126; Phil. Mag. II., 1827, pp. 95–98.

—— **2.** Note sur le genre Astarte, *Sow.* (Crassine, *Lamk.*). Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1823, pp. 127–131.

La Jonkaire, *A. de.* Sur le sulfate de soude fossile et sur divers gisements de ce minéral en Espagne. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 17–19.

La Joye, ——. Coupe du sol tertiaire de Lesy-sur-l'Ourcq et de St. Aulde. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1831–32, p. 28.

—— **2.** Portune d'Héricart (Portunus Hericarti, *Desm.*). Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1834, pp. 427–428.

—— **3.** Débris d'une bélemnite (?) d'espèce nouvelle. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1834, pp. 428–429.

—— **4.** Sur le terrain néocomien des environs de Joigny. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1839–40, pp. 24–25.

—— **5.** Position du calcaire à pholadomyes de la Bourgogne. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1839–40, pp. 72–74.

—— **6.** Fossiles jurassiques de la Bourgogne. Paris, Soc. Géol. Bull. XI., 1839–40, pp. 281–282.

Lake, *John Joseph.* On the nature of pyrogen (the electric fluid) and causes of combustion. London, Polytech. Mag. II., 1845, pp. 4–11, 93–95.

—— **2.** On the connexion of pyrogen with carbonic, nitric, muriatic, phosphoric, and other acids. London, Polytech. Mag. II., 1845, pp. 259–260.

—— **3.** On the nature of ozone. London, Polytech. Mag. II., 1845, pp. 260–263.

—— **4.** Account of some auroral appearances in the day-time at Belfast. London, Polytech. Mag. II., 1845, pp. 326–329.

Lakes, *J.* Notice of the plumage of the Bearded Titmouse when a young bird. Mag. Nat. Hist. III., 1830, pp. 239–241.

Lalande, —— *de.* Voyage au Cap de Bonne Espérance. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VIII., 1822, pp. 149–168.

Lalande, —— *de.* Faits observés à Beuzeville pendant l'orage du 17 Mai. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 24–27.

Lalande, *J.* Note sur l'acide hydrocyanique. Journ. Chimie Méd. III., 1837, pp. 228–230.

Lalande, *Jérôme le François de.* Éloge historique. *See* **Delambre,** *J. B. J.*, No. 19.

Lalande, *Jérôme le François de.* Observation de la comète de Janvier 1793. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, p. 43.

—— **2.** Mesure de la méridienne. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791, p. 47.

—— **3.** Nouvelle détermination de l'orbite de Mercure. Paris, Mém. de l'Inst. I., 1798, pp. 524–535.

—— **4.** Mémoire sur les éclipses d'étoiles, et spécialement sur celle d'Aldébaran, observée le 21 Octobre 1793 par M. de Churruca à Porto-Rico, avec les conséquences qui en résultent. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1799, pp. 46–56.

—— **5.** Mémoire sur l'éclipse totale qui fut observée le 12 Mai 1706 au matin. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1799, pp. 211–215.

—— **6.** Mémoire sur la grande éclipse annulaire de 1748. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1799, pp. 364–371.

—— **7.** Vermischte astronomische Nachrichten aus mehreren Briefen. Zach, Monat. Corresp. II., 1800, pp. 66–91.

—— **8.** Sur la gnomonique. Paris, École Polytechn. Journ. IV., 1802, pp. 261–271 (11e *cah.*).

—— **9.** Histoire de la planète que M. Olbers a découverte en l'an X. Journ. de Phys. LV., 1802, pp. 64–68; Tilloch, Phil. Mag. XIII., 1802, pp. 279–282.

—— **10.** Sur la mesure d'un degré de la terre en Laponie. Journ. de Phys. LVI., 1802, pp. 400–401.

—— **11.** Sur les pierres de Foudre. Journ. de Phys. LV., 1802, pp. 451–453; Tilloch, Phil. Mag. XVII., 1803, pp. 228–230; Gilbert, Annal. XIII., 1803, pp. 343–345.

—— **12.** Nouveau thermomètre. Journ. de Phys. LVII., 1803, pp. 454–456; Zach, Monat. Corresp. IX., 1804, pp. 131–136.

—— **13.** Sur le Pôle Magnétique du Nord. Connaiss. des Temps, 1804, pp. 421–424; Tilloch, Phil. Mag. XIV., 1802, pp. 249–251.

—— **14.** Du zodiaque représenté sur l'église de Strasbourg. Paris, Mém. de l'Inst. V., 1804, pp. 1–15.

—— **15.** Calcul de différentes éclipses pour déterminer des longitudes géographiques. [1799.] Paris, Mém. de l'Inst. V., 1804, pp. 136–139.

—— **16.** Opposition de Mars en l'an VI. (1797–98) avec le résultat pour l'aphélie de cette planète. [1799.] Paris, Mém. de l'Inst. V., 1804, pp. 140–144.

—— **17.** Sur le mouvement de Vénus. [1799.] Paris, Mém. de l'Inst. V., 1804, pp. 350–359.

Digitized by Google

Lalande, *Jérôme le François de.* **18.** Mémoire sur le mouvement de Mercure. Paris, Mém. de l'Inst. 1804, pp. 442–445.

—— **19.** Mémoire sur la découverte de la planète de Piazzi. Journ. de Phys. LIV., 1802, pp. 469–474 ; Connaiss. des Temps, 1805, pp. 453–470.

—— **20.** Observations du 18ème passage de Mercure sur le Soleil, le 9 Novembre 1802, avec les conséquences qui en résultent. [1802.] Paris, Mém. de l'Inst. VI., 1806, pp. 55–61.

—— **21.** Sur l'éclipse totale du 16 Juin 1806. Paris, Mém. de l'Inst. 1806 (*Sem.* II.), pp. 113–118.

Lalanne, (*L'Abbé*). Lépidoptère exotique (Satyrus) pris à Bordeaux, dans la ville, sur un platane. Bordeaux, Soc. Linn. Bull. I., 1826, pp. 70–72.

Lalanne, *Léon.* Essai sur quelques machines à indications continues. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, p. 43.

—— **2.** Note sur les terrains d'une partie de la vallée du Donetz. Annal. des Mines, XVI., 1839, pp. 527–544.

—— **3.** Sur l'évaluation numérique de la force qui a produit certains effets de rupture à Chatenay. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 219–223.

—— **4.** Note sur une balance arithmétique ou nouvelle machine à calculs. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 319–322.

—— **5.** Note sur l'architecture des Abeilles. Ann. Sci. Nat. XIII. (*Zool.*), 1840, pp. 358–374.

—— **6.** Mémoire sur l'arithmoplanimètre, machine arithmétique et géométrique, donnant facilement les résultats des opérations les plus compliquées de calcul et de planimètrie. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XX., 1840, pp. 3–61.

—— **7.** Description d'une nouvelle machine à calcul pour résoudre les équations numériques des sept premiers degrés. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 859–860.

—— **8.** Note sur quelques propositions d'arithmologie élémentaire. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 903–905.

—— **9.** Note sur quelques débris curieux trouvés dans le diluvium de la vallée de la Marne. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 680–683.

—— **10.** Représentation graphique des lois mathématiques où une variable est fonction de deux autres. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1843, pp. 71–74.

—— **11.** Mémoire sur les tables graphiques et sur la géométrie anamorphique appliquée à diverses questions qui se rattachent à l'art de l'ingénieur. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XI., 1846, pp. 1–69 ; Der Ingenieur, I., 1848, col. 162–206.

Lalanne, *Léon.* **12.** Détermination des surfaces de déblai et de remblai et des largeurs de profils, pour la rédaction des projets de route. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XIX., 1850, pp. 133–174.

—— **13.** Essai d'une théorie des réseaux de chemins de fer, fondée sur l'observation des faits et sur les lois primordiales qui président au groupement des populations. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 206–210.

Lalanne, *Ludovic.* Essai sur le feu grégois et sur la poudre à canon. [1840.] Annal. de Chimie, IV., 1842, pp. 433–453.

Laletin, ——. Die Kupfergewinnung zu Bogoslowsk am Nördlichen Ural. Erman, Archiv Russ. VIII., 1850, pp. 381–420.

Lallemand, *Alex.* Attractions et répulsions mutuelles des courants instantanés. Annal. de Chimie, XXII., 1848, pp. 19–28.

—— **2.** Étude des lois de l'induction à l'aide de la balance électrodynamique. Annal. de Chimie, XXXII., 1851, pp. 432–460.

—— **3.** Sur la composition de l'essence de thym. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 498–500 ; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 274–277 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 431–434 ; Liebig, Annal. CI., 1857, pp. 119–120.

—— **4.** Note sur une classe de combinaisons homologues du quinoile. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 1022–1034 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 295–298 ; Liebig, Annal. CI., 1857, pp. 120–122.

—— **5.** Note sur quelques dérivés du thymol et la préparation du biformène, polymère du gaz des marais. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 375–380 ; Liebig, Annal. CI., 1857, pp. 122–128.

—— **6.** Études sur l'essence du thym. Annal. de Chimie, XLIX., 1857, pp. 148–168 ; Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 189–193 ; Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 119–124.

—— **7.** Étude sur la composition de quelques essences. Annal. de Chimie, LVII., 1859, pp. 404–415 ; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 287–291 ; Liebig, Annal. CXIV., 1860, pp. 193–198.

Lallemand, *François.* Conception extra-utérine. Journ. Méd. Chir. Pharm. II., 1818, pp. 320–327.

—— **2.** Communication des vaisseaux de deux placenta, réunis en une seule masse, dans un cas de grossesse double. Journ. Méd. Chir. Pharm. II., 1818, pp. 327–329.

—— **3.** Observation sur les fonctions des différentes parties du système nerveux. Grand sympathique. Journ. Méd. Chir. Pharm. II., 1818, pp. 329–336 ; Meckel, Deutsches Archiv, V., 1819, pp. 271–296.

Digitized by Google

Lallemand, *François.* **4.** Système nerveux de la vie animale. Journ. Méd. Chir. Pharm. II., 1818, pp. 336–338.

—— **5.** Observations sur les fonctions des organes digestifs. Journ. Méd. Chir. Pharm. II., 1818, pp. 338–341.

—— **6.** Observation sur un anévrisme variqueux ou artérioso-veineux des vaisseaux fémoraux. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 641–648.

—— **7.** De l'origine et du mode de développement des zoospermes. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 750–755; Ann. Sci. Nat. XV. (*Zool.*), 1841, pp. 30–101; Froriep, Notizen, XX., 1841, col. 289–295, 305–311, 321–330.

—— **8.** Loi générale de la reproduction dans tous les êtres vivants. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 799–802.

—— **9.** Observations sur le rôle des Zoospermes dans la génération. Ann. Sci. Nat. XV. (*Zool.*), 1841, pp. 262–307.

—— **10.** Observations sur le développement des zoospermes de la Raie. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 1025–1029; Ann. Sci. Nat. XV. (*Zool.*), 1841, pp. 257–262.

Lallemand, *François,* **Duroy,** et **Perrin.** De l'action comparée de l'alcohol, des anesthésiques et des gaz carbonés sur le système nerveux cérébro-spinal. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 400–403.

Lallemand, *François,* et **Sirodot.** Note sur l'observation microscopique des graines de vers à soie avant et pendant l'incubation. Paris, Comptes. Rendus, LII., 1861, pp. 198–201.

Lallemant, ——. De l'explication des phénomènes physiques. Rouen, Trav. Acad. 1855–56, pp. 115–130.

—— **2.** Réflexions sur le renversement des images dans l'œil. Rouen, Trav. Acad. 1856–57, pp. 143–150.

—— **3.** Note sur les mœurs d'une espèce de Prinobius (P. lethifer). Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. cxxxvii–cxxxviii.

Lallemant, *Robert.* Ethnographischer Blick auf Brasilien. Casper, Wochenschrift, 1844, pp. 589–600, 613–617.

—— **2.** Ueber einige gleichlautende Bezeichnungen verschiedener Oertlichkeiten in der Brasilianischen Geographie. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XV., 1863, pp. 153–158.

Lalor, *Joseph.* On the physiology and pathology of the brain. Psychol. Med. Journ. V., 1852, pp. 139–153.

—— **2.** On the hill districts to the south-west of Mehùr in Sind. Bombay, Med. Phys. Soc. Trans. VI., 1860, pp. 271–283.

—— **3.** On the composition of the liquid disengaged from mud volcanoes in Sind, &c. Bombay, Med. Phys. Soc. Trans. VIII., 1862, pp. xi–xii.

Lalor, *Joseph.* **4.** Rough notes, showing outline of the country between Kurrachee and Gwadel. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XVI., 1863, pp. 99–115.

Lamanon, *Paul.* Arithmétique appliquée aux signaux. Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 5–15.

Lamansky, *E.* Esquisse géographique du bassin de la mer d'Aral et quelques traits des mœurs des habitants de Boukhara, Khiva et Kokan. Paris, Soc. Géogr. Bull. XV., 1858, pp. 5–41.

Lamarche, ——. Températures de l'air et de la mer observées en 1816. Annal. de Chimie, IV., 1817, pp. 414–421; Gilbert, Annal. LXVI., 1820, pp. 153–160.

—— **2.** Description des sources thermales nommées Los Banos et du volcan de Taal, dans les environs de Manille. Paris, Soc. Géogr. Bull. XIX., 1843, pp. 79–83.

Lamarck, *J. P. B. Ant. de Mounet, Chev. de.* De l'influence de la lune sur l'atmosphère terrestre. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1797, pp. 116–118; Gilbert, Annal. VI., 1800, pp. 204–223; Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 488–489.

—— **2.** Sur les genres de la Sèiche, du Calmar, et du Poulpe, vulgairement nommés Polypes de mer. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1797 (*pte.* 2), pp. 129–131; Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. 1799, pp. 1–24.

—— **3.** Sensibility of Plants. [*Translated from the* Mémoires de Physique.] Tilloch, Phil. Mag. I., 1798, pp. 305–306.

—— **4.** Prodrome d'une nouvelle classification des coquilles. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. 1799, pp. 63–90.

—— **5.** Mémoire sur le mode de rédiger et de noter les observations météorologiques, afin d'en obtenir des résultats utiles, et sur les considérations que l'on doit avoir en vue pour cet objet. Journ. de Phys. LI., 1800, pp. 419–426.

—— **6.** Recherches sur la périodicité présumée des principales variations de l'atmosphère, et sur les moyens de s'assurer de son existence et de sa détermination. Journ. de Phys. LII., 1801, pp. 296–316.

—— **7.** Sur la distinction des tempêtes d'avec les orages, les ouragans, etc., et sur le caractère du vent désastreux du 18 Brumaire. Journ. de Phys. LII., 1801, pp. 377–383.

—— **8.** Sur les variations de l'état du ciel dans les latitudes moyennes entre l'équateur et le pôle, et sur les principales causes qui y donnent lieu. Journ. de Phys. LVI., 1802, pp. 114–138.

—— **9.** Sur les fossiles des environs de Paris, comprenant la détermination des espèces qui appartiennent aux animaux marins sans vertèbres, et dont la plupart sont figurés dans la collection des vélins du Muséum. Paris, Mus. Hist.

Digitized by Google

Lamarck, *J. P. B. Ant. de Mounet, Chev. de.* Nat. Annal. I., 1802, pp. 299–312, 383–391, 474–479; II., 1803, pp. 57–64, 163–169, 217–227, 315–321, 385–391; III., 1804, pp. 163–170, 266–274, 343–352, 436–441; IV., 1804, pp. 46–55, 105–115, 212–222, 289–298, 429–436; V., 1804, pp. 28–36, 91–98, 179–180, 237–245, 349–356; VI., 1805, pp. 117–126, 214–221, 222–228, 337–345, 407–415; VII., 1806, pp. 53–62, 130–140, 231–242, 419–430; VIII., 1806, pp. 156–166, 347–355, 461–469.

—— **10.** Mémoire sur la Tubicinelle. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. I., 1802, pp. 461–464; Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1802, pp. 170–171.

—— **11.** Sur la Crénatule, nouveau genre de coquillage. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. III., 1804, pp. 25–31.

—— **12.** Sur deux nouveaux genres d'insectes de la Nouvelle Hollande (Chiroscelis et Panops). Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. III., 1804, pp. 260–265.

—— **13.** Sur une nouvelle espèce de Trigonie (T. margaritacea), et sur une nouvelle espèce d'huitre (Ostrea tuberculata), découvertes dans le voyage du Capitaine Baudin. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IV., 1804, pp. 351–359.

—— **14.** Sur deux espèces nouvelles de Volutes des mers de la Nouvelle Hollande (V. undulata, V. nivosa). Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. V., 1804, pp. 154–160.

—— **15.** Sur la Galathée, nouveau genre de coquillage bivalve. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. V., 1804, pp. 430–434.

—— **16.** Considérations sur quelques faits applicables à la théorie du globe, observés par M. Péron dans son voyage aux Terres Australes, et sur quelques questions géologiques qui naissent de la connaissance de ces faits. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VI., 1804, pp. 26–52.

—— **17.** Sur la Dicérate, nouveau genre de coquillage bivalve. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VI., 1804, pp. 298–302.

—— **18.** Sur l'Amphibulime, autre genre de coquillage. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VI., 1804, pp. 303–306.

—— **19.** Zusatz das Nordlicht am 22sten Oct. 1804 betreffend. [*Translated from the* Moniteur.] Gilbert, Annal. XIX., 1805, pp. 249–259.

—— **20.** Explication des planches relatives aux coquilles fossiles des environs de Paris. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VIII., 1806, pp. 77–79, 383–388; IX., 1807, pp. 236–240, 399–401; XII., 1808, pp. 456–459; XIV., 1809, pp. 374–375.

—— **21.** Etwas über die Meteorologie. Gilbert, Annal. XXVII., 1807, pp. 355–359.

—— **22.** Sur la division des mollusques acéphales conchylifères, et sur un nouveau genre de coquille (Etheria) appartenant à cette division. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. X., 1807, pp. 389–408.

Lamarck, *J. P. B. Ant. de Mounet, Chev. de.*

23. Sur la détermination des espèces parmi les animaux sans vertèbres, et particulièrement parmi les mollusques testacés. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XV., 1810, pp. 20–29.

—— **24.** Description des espèces du genre Cône. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XV., 1810, pp. 29–40, 263–292, 422–442.

—— **25.** Description du genre Porcelaine (Cypræa) et des espèces qui le composent. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XV., 1810, pp. 443–454.

—— **26.** Suite de la détermination des espèces de mollusques testacés: continuation du genre Porcelaine et des genres Ovule, Tarrière, Ancillaire, et Olive. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVI., 1810, pp. 89–114, 300–328.

—— **27.** Suite de la détermination des espèces de Mollusques testacés: genres Volute et Mitre. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVII., 1811, pp. 54–80, 195–222.

—— **28.** Sur les Polypiers empâtés: Éponges. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XX., 1813, pp. 294–312, 370–386, 432–458.

—— **29.** Suite des Polypiers empâtés: Téthie, Alcyon, Géodie, Botrylle, et Polycycle. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. I., 1815, pp. 69–80, 162–168, 331–340.

—— **30.** Sur les Polypiers corticifères: Corail, Mélite, Isis, Cymosaire, Antipate. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. I., 1815, pp. 401–416, 467–476.

—— **31.** Suite des Polypiers corticifères: Gorgone, Coralline. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. II., 1815, pp. 76–84, 157–164, 227–240.

Lamare-Picquot, ——. Sur le Bombyx paphia introduit dans l'île de Bourbon. Férussac, Bull. Sci. Nat. XXVI., 1831, pp. 298–300.

—— **2.** Sur le vénin du Vipera elegans, *Daud.* Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1832, p. 40.

—— **3.** Sur quelques habitudes des Serpens. L'Institut, III., 1835, p. 70.

—— **4.** Sur l'appareil pulmonaire du Coluber (Coryphodon) Korros. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, p. 794.

—— **5.** Sur les chiens Esquimaux. Paris, Soc. Acclim. Bull. VII., 1860, pp. 147–150.

—— **6.** Mémoire sur la régénération des os. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 327–330.

Lamarle, *E.* Note sur les effets du frottement. Paris, Annal. Ponts et Chauss. VII., 1834, pp. 33–39.

—— **2.** Mémoire sur la flexion du bois. Bruxelles, Ann. Trav. Publ. III., 1845, pp. 5–64; IV., 1846, pp. 5–36; Der Civilingenieur, I., 1854, pp. 218–222.

—— **3.** Essai sur les principes fondamentaux de l'analyse transcendante. Liège, Mém. Soc. Sci. II., 1845–46, pp. 221–348.

Digitized by Google

Lamarle, *E.* **4.** Sur un théorème de M. Cauchy, relatif au développement des fonctions en séries. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1846, pp. 520–533 ; Liouville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 129–142.

—— **5.** Sur la convergence de la série Taylor. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1846, pp. 724–727.

—— **6.** Note sur l'emploi d'un symbole susceptible d'être introduit dans les éléments du calcul différentiel. Liouville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 254–260.

—— **7.** Note sur la continuité considérée dans ses rapports avec la convergence des séries de Taylor et de Maclaurin., Liouville, Journ. Math. XII., 1847, pp. 305–342.

—— **8.** Sur un moyen très-simple de constater par expérience le mouvement de rotation de la terre et la direction de l'axe autour duquel ce mouvement a lieu. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1852 (*pte.* 3), pp. 34–39.

—— **9.** Résumé général présentant les bases du calcul relatif aux effets que produit la rotation de la terre sur le mouvement gyratoire des corps entraînés dans la rotation diurne. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1852 (*pte.* 3), pp. 274–288, 436–444.

—— **10.** Manifestation du mouvement de rotation de la terre par l'orientation des corps animés d'un mouvement gyratoire :—Reclamation. Moigno, Cosmos, III., 1853, pp. 362–364.

—— **11.** Sur l'emploi de l'infini dans l'enseignment des mathématiques élémentaires. [1851.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXVII., 1853.

—— **12.** Solution d'un coup singulier du Jeu de Dames dans la partie Qui-perd-gagne. [1852.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXVII., 1853.

—— **13.** Étude approfondie sur les deux équations fondamentales lim. $\frac{f(x+h)-f(x)}{h}=f'(x)$ et $dy=f'(x).\Delta x$. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1854 (*pte.* 2), pp. 140–161 ; Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXIX., 1855.

—— **14.** Sur un moyen très-simple d'augmenter, dans une propertion notable, le résistance d'une pièce prismatique chargé uniformément. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1855, pp. 232–251, 503–525.

—— **15.** Démonstration d'un postulatum d'Euclide. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1856 (*pte.* 2), pp. 408–430, 637–643.

—— **16.** Théorie géométrique des rayons et centres de courbure. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. II., 1857, pp. 33–95, 307–321, 528–549 ; III., 1857, pp. 295–329 ; V., 1858, pp. 5–15 ; VI., 1859, pp. 11–22.

Lamarle, *E.* **17.** Notions fondamentales sur plusieurs points élémentaires de géométrie, de dynamique, et d'analyse transcendante. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXX., 1857.

—— **18.** Note sur la flexion des arcs en madriers courbés sur leur plat. Bruxelles, Ann. Trav. Publ. XVI., 1857–58, pp. 297–306.

—— **19.** Sur un théorème relatif à la théorie des roulettes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1858, pp. 239–248.

—— **20.** Théorie géométrique des centres et axes instantanés de rotation. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1858, pp. 340–373 ; VI., 1859, pp. 23–41, 412–461 ; VII., 1859, pp. 7–43.

—— **21.** Sur une classe particulière des surfaces à aire minima. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1859, pp. 329–344 ; Liouville, Journ. Math. IV., 1859, pp. 241–252.

—— **22.** Note sur l'écoulement des eaux qui circulent à la surface de la terre. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IX., 1860, pp. 12–36.

—— **23.** Solution géométrique d'une série de problèmes relatifs à l'art des constructions. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IX., 1860, pp. 127–151, 361–388.

—— **24.** Note sur le développement homalographique des surfaces de révolution. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1860, pp. 530–538.

—— **25.** Extension générale du procédé suivi pour le développement homalographique des surfaces de révolution. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1861, pp. 42–64.

—— **26.** Note sur la détermination géometrique des hélicoïdes gauches susceptibles de s'appliquer l'un sur l'autre sans déchirure ni duplicature. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XI., 1861, pp. 321–337.

—— **27.** Exposé géométrique du calcul différentiel et intégral, précédé de la cinématique du point, de la droite et du plan, et fondé tout entier sur les notions les plus élémentaires de la géométrie plane. Bruxelles, Mémoires Couronn. XI., 1861.

—— **28.** Exposé géométrique du calcul différentiel et intégral. Troisième partie. Bruxelles, Mémoires Couronn. XV., 1863, pp. 1–676.

La Marmora, *Albert de.* Sur deux oiseaux du comté de Nice (le Becfin Cetti et le Motteux noir) observés en Novembre et Décembre 1819. Torino, Mém. Accad. XXV., 1820, pp. 253–261.

—— **2.** Mémoire géologique sur l'île de Sardaigne : suivie d'une note de M. Cordier sur les roches de Sardaigne. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XI., 1824, pp. 270–312.

—— **3.** Extrait d'un mémoire géologique sur l'île de Sardaigne. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1825, pp. 122–128.

Digitized by Google

La Marmora, *Albert de.* **4.** Lettre sur les carrières de granite de Santa-Reparata en Sardaigne. (*Transl.*) Férussac, Bull. Sci. Nat. XII., 1827, pp. 209–211.

—— **5.** Sur quelques coquilles marines dans les brèches osseuses, et sur quelques autres particularités d'un terrain supérieur au calcaire tertiare subappennin de l'île de Sardaigne et autres localités des bords de la Méditerranée. Boué, Journ. de Géol. III., 1831, pp. 309–320.

—— **6.** Description géologique des îles Majorque et Minorque. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833–34, pp. 351–357.

—— **7.** Détermination et description des différences d'âge de l'Aigle Bonelli (Falco Bonelli, *Temm.*). [1832.] Torino, Mém. Accad. XXXVII., 1834, pp. 110–125.

—— **8.** Observations géologiques sur les deux îles Baléares, Majorque et Minorque, faites en Decembre 1833 et Janvier 1834. [1834.] Torino, Mem. Accad. XXXVIII., 1835, pp. 51–74.

—— **9.** [Illustrazioni sulla Sardegna.] Atti Scienz. Ital. 1844, pp. 561–565.

—— **10.** Sur la carte géologique de la Sardaigne. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 11–16.

Lamattina, *L.* Ricerche chimiche sulle foglie dell' olivo (Olea Europæa). Polli, Ann. di Chim. XXIX., 1859, pp. 274–282; Roma, Corrisp. Scient. V., 1859, p. 327.

—— **2.** Ricerca dell' jodio nel muco nasale. Polli, Ann. di Chim. XXXI., 1860, pp. 353–354.

—— **3.** Il movimento atomico dei corpi applicato alla fisica e alle combinazioni chimiche. Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 396–405, 432–439.

Lamb, ——. Tenacity of Iron, as applicable to Chain-Bridges. Quart. Journ. Sci. XX., 1826, p. 162.

Lamb, *J.* Abstract of registers of temperature and fall of rain. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXI., 1852, pp. 383–389.

Lamb, *Thomas.* Description of a new species of Warbler, called the Wood Wren, observed in May 1792. [1792.] Linn. Soc. Trans. II., 1794, pp. 245–246.

Lambda (Λ). On the equation which determines the stability of the planetary excentricities. Camb. Math. Journ. I., 1839, pp. 234–236.

Lambe, *C.* Tenacity of life in the Weevil Tribe. Mag. Nat. Hist. III., 1830, p. 149.

Lambe, *William.* An analysis of the waters of two mineral springs at Leamington Priors, near Warwick; including experiments tending to elucidate the origin of muriatic acid. [1797.] Manchester, Phil. Soc. Mem. V., 1798, pp. 174–213.

—— **2.** On the decomposition of white oxide of arsenic by lime. Tilloch, Phil. Mag. XL., 1812, pp. 48–49.

Lambel (*Comte de*). Notice sur les télégraphes Français de jour et de nuit. Paris, Bull. Soc. Encour. XLIV., 1845, pp. 228–234.

Lambert, (*Prof.*). Ueber den Cometen, welcher 1759 wiedergekommen. Bode, Astron. Jahrb. 1800, pp. 119–125.

—— **2.** Ueber die Cometen, welche der Erde nahe vorbeigehen. Bode, Astron. Jahrb. 1802, pp. 154–165.

Lambert, ——. Mémoire sur les causes des tremblements de terre au Chili et au Pérou, et sur les moyens de prévenir leurs ravages. [1824.] Annal. de Chimie, XLII., 1829, pp. 392–410.

Lambert, ——, et **Poggiale.** Analyse chimique de l'eau du puits artésien de Passy. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1062–1064; Journ. de Pharm. XLI., 1862, pp. 337–341.

Lambert, *Alan,* and *W. S.* **Symonds.** On the sections of the Malvern and Ledbury Tunnels (Worcester and Hereford Railway), and the intervening line of railroad. Geol. Soc. Journ. XVII., 1861, pp. 152–160.

Lambert, *Aylmer Bourke.* Account of the Canis Granis Hibernicus, or Irish Wolf Dog, described in Pennant's History of Quadrupeds, 3rd edit. vol. I., p. 241. [1794.] Linn. Soc. Trans. III., 1797, pp. 16–17.

—— **2.** Description of the Blight of Wheat, Uredo Frumenti. [1797.] Linn. Soc. Trans. IV., 1798, pp. 193–194.

—— **3.** Beschreibung der Hysenanche globosa. (*Transl.*) Römer, Archiv Botan. II., 1799–1801, pp. 398–399.

—— **4.** Description of Bos frontalis, a new species from India. [1802.] Linn. Soc. Trans. VII., 1804, pp. 57–59.

—— **5.** Observations on the Zizania aquatica. [1803.] Linn. Soc. Trans. VII., 1804, pp. 264–265.

—— **6.** Further account of the Bos frontalis. Linn. Soc. Trans. VI., 1804, pp. 302–305.

—— **7.** Description of a new species of Macropus from New Holland. [1805.] Linn. Soc. Trans. VIII., 1807, pp. 318–319.

—— **8.** Some account of the Herbarium of Prof. Pallas. [1808–9.] Linn. Soc. Trans. X., 1811, pp. 256–266.

—— **9.** Notes relating to Botany collected from the manuscripts of the late Peter Collinson, Esq. [1809.] Linn. Soc. Trans. X., 1811, pp. 270–282.

—— **10.** Description of a new species of Psidium (P. polycarpon). Linn. Soc. Trans. XI., 1815, pp. 231–232.

—— **11.** On the native country of the Potato, and on some American Plants. Quart. Journ. Sci. X., 1821, pp. 25–28.

Digitized by Google

Lambert, *Aylmer Bourke.* **12.** Some account of Galls found on a species of Oak from the shores of the Dead Sea. [1835.] Linn. Soc. Trans. XVII., 1837, pp. 445–448.

—— **13.** Note on the Mustard Seed of the Scriptures. Linn. Soc. Trans. XVII., 1837, pp. 449–450.

—— **14.** Some account of the Apples of Sodom or the Galls found on a species of Oak from the shores of the Dead Sea. Edinb. New Phil. Journ. XXXII., 1842, pp. 20–24.

Lambert, *Charles Joseph.* Recherches sur les caustiques planes. Gergonne, Ann. Math. XX., 1829–30, pp. 97–108.

—— **2.** Observations du passage du Mercure faites à Cairo. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, p. 233.

—— **3.** Table des expressions des sinus des arcs croissant par trois degrés à partir de trois degrés. Nouv. Ann. Math. XII., 1853, pp. 284–286.

—— **4.** Sur la quadrature du cercle. Nouv. Ann. Math. XII., 1853, pp. 298–302.

—— **5.** Recueil de formules et de valeurs relatives aux fonctions circulaires et logarithmiques. Nouv. Ann. Math. XII., 1853, pp. 302–303.

Lambert, *Edmund.* Observations relating to the migration of Birds. [1794.] Linn. Soc. Trans. III., 1797, pp. 12–15.

Lambert, *F.*, und *Aug. Ludw.* **Giseke.** Ueber die Einwirkung des Boraxes und der Magnesia auf vegetabilische und animalische Schleime. Schweigger, Journ. XLIII. (=*Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 491–496.

Lambert, *G.* L'anthracite. Hainaut, Mém. Soc. Sci. II., 1854, pp. 266–272.

Lambert, *Josias.* On the mineral veins of the Sierra Almagrera, in the province of Almeira, in the south of Spain. [1840.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 318–319.

—— **2.** Notice on the Sierra de Gador, and its lead mines. [1840.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 319–321.

Lambert, *Paul.* Sur deux cas de parasitisme observés sur des Coléoptères (Muscides). Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, p. xxii.

—— **2.** Cas de monstruosité observé chez un Ptinus. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, p. lxxxviii.

—— **3.** Note sur l'Oodes gracilior, *Fairmaire.* Angers, Ann. Soc. Linn. 1853, p. 199.

Lambert, *Paul,* **Courtiller,** *A.*, et **Ackerman.** Faune Saumuroise. Catalogue des Coléoptères. Angers, Ann. Soc. Linn. II., 1857, pp. 34–40.

Lambert, *Wm.* Abstracts of calculations to ascertain the longitude of the Capitol in the city of Washington from Greenwich Observatory, England. [1817.] Amer. Phil. Soc. Trans. I., 1818, pp. 103–118.

—— **2.** Tables of the semidiameter of the Moon. [1821.] Astron. Soc. Mem. I., 1822, pp. 243–248.

Lamberti, —— *von.* Grösse des Cometen von 1811. Hermbstädt, Bulletin, X., 1812, pp. 55–58.

Lambl, (*Dr.*) *K.* Zimní spánek přírody. [Winter-sleep of Nature.] Ziva, 1853, pp. 15–21.

—— **2.** O poměru novorozených zvířat, etc. [On the relation of new-born animals to the mother, as regards their size and growth in the first periods of existence.] Ziva, 1860, pp. 30–38, 93–102.

Lambl, *Wilhelm.* Ueber die cylindrischen Epithelialzellen der Darmschleimhaut als Schutz- und Resorptionsorgane. Prag, Sitzungsber. 1859, pp. 15–23.

—— **2.** Mikroskopische Untersuchungen der Darm-Excrete. Prag, Vierteljahrsschrift, I., 1859, pp. 1–58.

Lamblardie, *Jacq. Élie.* Vues économiques et géologiques, relatives à la vallée de la Somme. Journ. des Mines, XV., 1795, pp. 31–51.

Lamblardie, *Jacq. Élie,* et **Baltard.** Architecture civile. Paris, École Polytechn. Journ. 1794–95, pp. 15–37.

Lambotin, ——. Sur des pierres tombées de l'atmosphère. Journ. de Phys. LVI., 1800, pp. 458–461.

—— **2.** Notice sur du fluor trouvé aux environs de Paris. Journ. de Phys. LXVIII., 1808, p. 338.

Lambotte, *Henri.* Sur une roche feldspathique du Grand-Manil, près de Gembloux. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1836, p. 311.

—— **2.** Sur le Thérídion malmignatte. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, pp. 488–495.

—— **3.** Observations anatomiques et physiologiques sur les appareils sanguins et respiratoires des Batraciens anoures. Bruxelles, Mémoires Couronn. XIII., 1838; Froriep, Notizen, IV., 1838, col. 81–89.

—— **4.** Sur le rapprochement qui existe entre la disposition du système cérébral des animaux vertébrés, et celle du ganglion susœsophagien des animaux articulés. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1839, pp. 81–87.

—— **5.** Sur les globules du sang. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1839 (*pte.* 2), pp. 130–135; Microsc. Journ. I., 1842, pp. 171–174.

—— **6.** De l'organisation des membranes séreuses. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VII., 1840 (*pte.* 2), pp. 164–175.

Digitized by Google

Lambotte, *Henri.* **7.** Sur un système de canalicules dans les plantes. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 926–929.

—— **8.** Sur des roches d'origine ignée intercalées dans le calcaire de transition de la Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1843 (*pte.* 2), pp. 489–518.

Lambotte, *P.* Sur l'origine des dépôts récents de manganèse hydraté de la province de Namur. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1856–57, pp. 791–800.

Lambron, *Ernest.* Recherches sur la structure du foie de l'Helix pomatia. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 765–766; Archiv. Gén. de Méd. X., 1841, pp. 1–32, 157–185.

—— **2.** Minimum de température au sommet du Nethou, pic culminant de la Maladetta, durant l'hiver de 1857–58. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 356–357.

Lambton, *William.* Observations on the theory of walls, wherein some particulars are investigated which have not been considered by writers on fortification. Asiatick Researches, VI., 1799, pp. 93–102.

—— **2.** On the maximum of mechanic powers, and the effects of machines when in motion. Asiatick Researches, VI., 1799, pp. 137–161.

—— **3.** An account of a method for extending a geographical survey across the Peninsula of India. Asiatick Researches, VII., 1801, pp. 312–337.

—— **4.** An account of the measurement of an arc on the meridian on the coast of Coromandel, and the length of a degree deduced therefrom in the latitude 12° 32′. Asiatick Researches, VIII., 1805, pp. 137–197; Nicholson, Journ. XIX., 1808, pp. 309–317.

—— **5.** An account of the trigonometrical operations in crossing the Peninsula of India and connecting Fort St. George with Mangalore. Asiatick Researches, X., 1808, pp. 290–384.

—— **6.** An account of the measurement of an arc on the meridian comprehended between the latitudes 8° 9′ 38″·39 and 10° 59′ 48″·93 North, being a continuation of the grand meridional Arc commenced in 1804, and extending to 14° 6′ 19″ North. Asiatick Researches, XII., 1816, pp. 1–89.

—— **7.** An account of the measurement of an arc on the meridian extending from latitude 10° 59′ 49″ to 15° 6′ 0″·65 North. Asiatick Researches, XII., 1816, pp. 286–356.

—— **8.** An abstract of the results deduced from the measurement of an arc on the meridian, extending from latitude 8° 9′ 38″·4 to latitude 18° 3′ 23″·6 North, being an amplitude of 9° 53′ 45″·2. Phil. Trans. 1818, pp. 486–518.

Lambton, *William.* **9.** Account of the measurement of an arc on the meridian, extending from latitude 15° 6′ 0″·2 to latitude 18° 3′ 45″, being a further continuation of the former arc, commencing in latitude 8° 9′ 38″. Asiatick Researches, XIII., 1820, pp. 1–127; Annal. de Chimie, XXII., 1823, pp. 407–410.

—— **10.** Corrections applied to the great meridional arc extending from latitude 8° 9′ 38″·39 to latitude 18° 3′ 23″·64 to reduce it to the Parliamentary Standard. Phil. Trans. 1823, pp. 27–33.

Lamé, *Gabriel.* Sur les intersections des lignes et des surfaces. Gergonne, Ann. Math. VII., 1816–17, pp. 229–240.

—— **2.** Sur une nouvelle manière de calculer les angles des cristaux. Annal. des Mines, IV., 1819, pp. 69–80.

—— **3.** Formule pour déterminer la direction et l'inclinaison d'une couche minérale, reconnue par trois trous de sonde. Annal. des Mines, IV., 1819, pp. 81–84.

—— **4.** Sur la lampe à gas hydrogène. Annal. des Mines, VIII., 1823, pp. 119–120.

—— **5.** Sur les ponts de chaînes (de Russie), et sur les résistances des fers employés dans leur construction. Annal. des Mines, X., 1825, pp. 311–330.

—— **6.** Mémoire sur les ponts suspendus. Journ. Génie Civ. I., 1828, pp. 245–260.

—— **7.** Note sur la résolution graphique des problèmes du 3e et 4e degré. Journ. Génie Civ. I., 1828, pp. 435–442.

—— **8.** Mémoire sur les surfaces isothermes dans les corps solides en équilibre de température. Annal. de Chimie, LIII., 1833, pp. 190–204.

—— **9.** Mémoire sur les lois de l'équilibre de l'éther dans les corps diaphanes. [1834.] Annal. de Chimie, LV., 1833, pp. 322–335.

—— **10.** Mémoire sur la propagation de la chaleur dans les polyèdres, et principalement dans le prisme triangulaire régulier. Paris, École Polytechn. Journ. XIV., 1833 (*cah.* 22), pp. 194–251.

—— **11.** Mémoire sur les vibrations lumineuses des milieux diaphanes. Annal. de Chimie, LVII., 1834, pp. 211–219.

—— **12.** Sur les lois de l'équilibre du fluide éthéré. Paris, École Polytechn. Journ. XIV., 1834 (*cah.* 23), pp. 191–288.

—— **13.** Note sur l'équilibre des températures dans les corps solides de forme cylindrique. Liouville, Journ. Math. I., 1836, pp. 77–87.

—— **14.** Mémoire sur les surfaces isothermes dans les corps solides homogènes en équilibre de température; avec un note de M. Poisson rélative au même sujet. Liouville, Journ. Math. II., 1837, pp. 147–188.

Digitized by Google

Lamé, *Gabriel.* **15.** Extrait d'une lettre à M. Liouville sur cette question: Un polygone convexe étant donné, de combien de manières peut-on le partager en triangles au moyen de diagonales. Liouville, Journ. Math. III., 1838, pp. 505–507.

—— **16.** Note sur des intégrales définies déduites de la théorie des surfaces orthogonales. Liouville, Journ. Math. III., 1838, pp. 552–555.

—— **17.** Mémoire sur les coordonnées curvilignes. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 43–45.

—— **18.** Mémoire sur les surfaces isostatiques dans les corps solides en équilibre d'élasticité. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 778–780.

—— **19.** Mémoire sur les surfaces isothermes dans les corps solides homogènes en équilibre de température. Paris, Mém. Savans Étrang. V., 1838, pp. 174–219.

—— **20.** Second mémoire sur la propagation de la chaleur dans les polyèdres. Paris, Mém. Savans Étrang. V., 1838, pp. 418–439.

—— **21.** Mémoire sur les axes des surfaces isothermes du second degré, considérés comme des fonctions de la température. Liouville, Journ. Math. IV., 1839, pp. 100–125.

—— **22.** Mémoire sur l'équilibre des températures dans un ellipsoïde à trois axes inégaux. Liouville, Journ. Math. IV., 1839, pp. 126–163.

—— **23.** Second mémoire sur l'équilibre des températures dans les corps solides homogènes de forme ellipsoïdale, concernant particulièrement les ellipsoïdes de révolution. Liouville, Journ. Math. IV., 1839, pp. 351–385.

—— **24.** Mémoire sur l'équilibre des températures dans un ellipsoïde homogène et solide. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 236–238.

—— **25.** Mémoire sur le dernier théorème de Fermat. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 45–46.

—— **26.** Mémoire d'Analyse indéterminée démontrant que l'équation $x^7+y^7=z^7$ est impossible en nombres entiers. Liouville, Journ. Math. V., 1840, pp. 195–211.

—— **27.** Mémoire sur les coordonnées curvilignes. Liouville, Journ. Math. V., 1840, pp. 313–347.

—— **28.** Sur les causes des explosions des chaudières dans les machines à vapeur. [1839.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1840, col. 380–382.

—— **29.** Mémoire sur les surfaces isostatiques dans les corps solides homogènes en équilibre d'élasticité. Liouville, Journ. Math. VI., 1841, pp. 37–60.

Lamé, *Gabriel.* **30.** Sur un principe général de physique. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 35–37; Poggend. Annal. LV., 1842, pp. 143–147.

—— **31.** Mémoire sur les surfaces orthogonales et isothermes. Liouville, Journ. Math. VIII., 1843, pp. 397–434.

—— **32.** Note sur la méthode de recherche des surfaces isothermes. Liouville, Journ. Math. VIII., 1843, pp. 515–520; Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1222–1227.

—— **33.** Mémoire sur la démonstration d'un nouveau cas du dernier théorème de Fermat. [1839.] Paris, Mém. Savans Étrang. VIII., 1843, pp. 421–437.

—— **34.** Note sur la limite du nombre des divisions dans la recherche du plus grand commun diviseur entre deux nombres entiers. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 867–870.

—— **35.** Rapport sur le système de chemin de fer atmosphérique de M. Arnollet. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1004–1013.

—— **36.** Sur plusieurs théorèmes d'analyse démontrés par la théorie des surfaces orthogonales. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 112–117.

—— **37.** Mémoire sur la résolution, en nombres complexes, de l'équation $A^5 + B^5 + C^5 = 0$. Liouville, Journ. Math. XII., 1847, pp. 137–171.

—— **38.** Mémoire sur la résolution, en nombres complexes, de l'équation $A^n + B^n + C^n = 0$. Liouville, Journ. Math. XII., 1847, pp. 172–184.

—— **39.** Démonstration générale du théorème de Fermat sur l'impossibilité, en nombres entiers, de l'équation $x^n + y^n = z^n$. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 310–316.

—— **40.** Second mémoire sur le dernier théorème de Fermat sur l'impossibilité, en nombres entiers, de l'équation $x^n+y^n=z^n$. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 569–572.

—— **41.** Questions d'intérêts composés, impôt progressif sur les successions. Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 360–366.

—— **42.** Loi mathématique de la progression de l'impôt sur les successions. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 125–129.

—— **43.** Note sur les chances du brelan au jeu de la bouillotte. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 705–708.

—— **44.** Note sur les épaisseurs et les courbures des appareils à vapeur. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 157–161.

—— **45.** Mémoire sur les variations des coordonnées curvilignes. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 566–569; Liouville, Journ. Math. XVI., 1851, pp. 171–185.

Digitized by Google

Lamé, *Gabriel.* **46.** Note sur la théorie de l'élasticité des corps solides. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 459–463.

—— **47.** Mémoire sur l'équilibre d'élasticité des enveloppes sphériques. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 145–149 ; Liouville, Journ. Math. XIX., 1854, pp. 51–87.

—— **48.** Note sur la marche à suivre pour découvrir le principe, seul véritablement universel, de la nature physique. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 983–989.

Lamé, *Gabriel,* et *E.* **Clapeyron.** Précis d'une course dans le pays du Hartz. Annal. des Mines, VII., 1822, pp. 21–40.

—— —— **2.** Mémoire sur la stabilité des voûtes. Annal. des Mines, VIII., 1823, pp. 789–836.

—— —— **3.** Mémoire sur les engrenages. Annal. des Mines, IX., 1824, pp. 601–624.

—— —— **4.** Sur un cabestan mis en usage per M. de Bétancourt. Annal. des Mines, XII., 1826, pp. 225–229.

—— —— **5.** Mémoire sur la construction des polygones funiculaires. Journ. Génie Civ. I., 1828, pp. 496–504.

—— —— **6.** Mémoire sur la stabilité des voûtes. Journ. Génie Civ. V., 1829, pp. 68–90.

—— —— **7.** Nouvelles formules analogues aux séries de Taylor et de Maclaurin. Crelle, Journ. VI., 1830, pp. 40–44.

—— —— **8.** Sur le développement des fonctions suivant des séries de lignes trigonométriques d'arcs imaginaires. Crelle, Journ. VI., 1830, pp. 45–48.

—— —— **9.** Mémoire sur la solidification par refroidissement d'un globe liquide. [1830.] Annal. de Chimie, XLVII., 1831, pp. 250–256.

—— —— **10.** Mémoire sur l'équilibre intérieur des corps solides homogènes. Paris, Mém. Savans Étrang. IV., 1833, pp. 463–562 ; Crelle, Journ. VII., 1831, pp. 145–169, 337–352, 381–413.

Lamé, *Gabriel,* et **Thirria.** Mémoire sur la mine de fer de la Voulte (département de l'Ardêche). Annal. des Mines, V., 1820, pp. 325–332.

—— —— **2.** Déscription d'un fourneau de grillage pour le minerai de fer employé au Creusot et à Vienne. Annal. des Mines, V., 1820, pp. 390–392.

Lamers, *L.* Notiz über Jodschwefel. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 349–354.

La Métherie, *Jean Claude de.* Discours préliminaire. Journ. de Phys. L., 1800, pp. 1–79.

—— **2.** Sur les principes constituants des alkalis fixes. Journ. de Phys. L., 1800, pp. 390–393.

La Métherie, *Jean Claude de.* **3.** Note sur quelques cristaux de Ceylanite trouvés parmi les substances rejetées par le Vésuve. Journ. de Phys. LI., 1800, pp. 77–80.

—— **4.** Notice sur une empreinte d'oiseau dans un morceau de plâtre de Montmartre. Journ. de Phys. LI., 1800, p. 133.

—— **5.** Note sur une nouvelle espèce de pierre noire de Ytterby, et sur la terre particulière qui y a été trouvée. Journ. de Phys. LI., 1800, pp. 237–238.

—— **6.** Note sur les plantes et les insectes trouvés par Faujas-St-Fond sous douze cents pieds de lave. Journ. de Phys. LI., 1800, pp. 238–239.

—— **7.** Note sur une variété de Plombagine, etc. Journ. de Phys. LI., 1800, pp. 247–249.

—— **8.** Notice sur la micarelle, la sahlite, la wernerite, l'honigstein et l'augite. Journ. de Phys. LI., 1800, pp. 323–324.

—— **9.** Note sur l'aigue-marine ou béril de Saxe et sur la terre Agustine. Journ. de Phys. LI., 1800, pp. 474–476.

—— **10.** Discours préliminaire. Journ. de Phys. LII., 1801, pp. 1–88.

—— **11.** Note sur un béril couleur de rose. Journ. de Phys. LII., 1801, p. 322.

—— **12.** Sur des œufs de perdrix pétrifiés. Journ. de Phys. LIII., 1801, pp. 73–74.

—— **13.** Note sur la tête fossile d'un grand animal, trouvée dans des gypses auprès de Meaux. Journ. de Phys. LIII., 1801, pp. 402–404.

—— **14.** Note sur du corrindon ou spath adamantin trouvé près de Philadelphie. Journ. de Phys. LIII., 1801, pp. 404–405.

—— **15.** Discours préliminaire. Journ. de Phys. LIV., 1802, pp. 5–77.

—— **16.** De la stéatite cristallisée. Journ. de Phys. LIV., 1802, p. 244.

—— **17.** Des espèces en histoire naturelle et en particulier des espèces minéralogiques. Journ. de Phys. LIV., 1802, pp. 369–382.

—— **18.** Note sur un ornitholite de Montmartre. Journ. de Phys. LV., 1802, pp. 59–60.

—— **19.** Sur la phosphorescence du Diamant. Journ. de Phys. LV., 1802, pp. 60–61.

—— **20.** Note sur un voyage minéralogique, fait en l'an IX. avec une classification des roches. Journ. de Phys. LV., 1802, pp. 129–156.

—— **21.** Note sur une mâchoire inférieure d'un carnivore analogue à la chauve-souris, trouvée dans les carrières à plâtre de Montmartre. Journ. de Phys. LV., 1802, p. 404.

—— **22.** Précis des expériences galvaniques d'Aldini. Journ. de Phys. LV., 1802, pp. 442–443.

—— **23.** Idées de Werner sur quelques points de la géognosie. Journ. de Phys. LV., 1802, pp. 443–451.

Digitized by Google

La Métherie, *Jean Claude de.* **24.** Recherches sur les phénomènes qu' éprouvait la fibrine sous l'influence galvanique. Journ. de Phys. LV., 1802, pp. 468–470.

—— **25.** Discours préliminaire. Journ. de Phys. LVI., 1802, pp. 5–96.

—— **26.** Des causes de l'irritabilité et de l'excitabilité. Journ. de Phys. LVI., 1802, pp. 281–291.

—— **27.** Suite des expériences galvaniques sur l'irritabilité de la fibrine et la décoloration du sang. Journ. de Phys. LVI., 1802, p. 161.

—— **28.** Sur une pluie vaseuse tombée à Udine. Journ. de Phys. LVI., 1802, pp. 318–319.

—— **29.** Des causes de l'irritabilité et de l'excitabilité des végétaux. Journ. de Phys. LVI., 1802, pp. 355–357.

—— **30.** Note sur un Espagnol qui supporte de grands degrés de chaleur. Journ. de Phys. LVII., 1803, pp. 66–69; Tilloch, Phil. Mag. XVI., 1803, pp. 357–358.

—— **31.** De l'organisation des végétaux. Journ. de Phys. LVII., 1803, pp. 283–316; LVIII., 1804, pp. 239–241, 447–457.

—— **32.** Discours préliminaire. Journ. de Phys. LVIII., 1804, pp. 5–100.

—— **33.** Sur le glucomètre. Journ. de Phys. LVIII., 1804, pp. 159–160.

—— **34.** Discours préliminaire. Journ. de Phys. LIX., 1804, pp. 5–108.

—— **35.** De la manière dont s'opèrent les secrétions chez les animaux. Journ. de Phys. LIX., 1804, pp. 113–126.

—— **36.** Notice d'un voyage aux tropiques exécuté par MM. Humboldt et Bonpland, en 1799–1804. Journ. de Phys. LIX., 1804, pp. 122–139.

—— **37.** Note sur un mémoire de M. Libes sur l'électricité. Journ. de Phys. LIX., 1804, p. 154.

—— **38.** Considérations sur les êtres organisés. Journ. de Phys. LIX., 1804, pp. 228–236.

—— **39.** Mémoire sur l'existence des trachées des végétaux dans la substance médullaire. Journ. de Phys. LX., 1805, pp. 215–218.

—— **40.** Notice sur une mine de manganèse très-oxigénée, située à Dyo, dépt. de l'Allier. Journ. de Phys. LX., 1805, pp. 473–475.

—— **41.** Observations sur les dernières éruptions du Vésuve. Journ. de Phys. LXI., 1805, pp. 218–225.

—— **42.** Note sur un palmier fossile trouvé à Montmartre. Journ. de Phys. LXI., 1805, p. 230.

—— **43.** De la nature des êtres existants ou principes de la philosophie naturelle. Journ. de Phys. LXI., 1805, pp. 233–234.

—— **44.** De la fluidité aériforme des substances qui ont formé le globe terrestre. Journ. de Phys. LXI., 1805, pp. 276–281.

La Métherie, *Jean Claude de.* **45.** De la sphérulite. Journ. de Phys. LXI., 1805, pp. 396–399.

—— **46.** Discours préliminaire. Journ. de Phys. LXII., 1806, pp. 5–119.

—— **47.** Essai sur une nouvelle classification des substances volcaniques. Journ. de Phys. LXII., 1806, pp. 192–207.

—— **48.** De la Téphrine considérée dans les substances volcaniques. Journ. de Phys. LXII., 1806, pp. 267–272.

—— **49.** Tableau des analyses chimiques des minéraux, et d'une nouvelle classification de ces substances, fondée sur ces analyses. Journ. de Phys. LXII., 1806, pp. 319–365, 376–405.

—— **50.** Note sur la Zoïsite. Journ. de Phys. LXIII., 1806, pp. 57–58.

—— **51.** Notice sur le Pétrosilex. Journ. de Phys. LXIII., 1806, pp. 60–64; Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 509–514.

—— **52.** Du Calcaire, de l'Arragonite et de leurs molécules. Journ. de Phys. LXIII., 1806, pp. 70–73.

—— **53.** Notice de nouvelles expériences de Sir James Hall, sur des substances soumises à un grand degré de feu avec compression. Journ. de Phys. LXIII., 1806, pp. 73–74.

—— **54.** De l'oxidation des soudures des chaudières de plomb employées dans les Buanderies. Journ. de Phys. LXIII., 1806, p. 252; Nicholson, Journ. XVIII., 1807, pp. 115–116.

—— **55.** Discours préliminaire. Journ. de Phys. LXIV., 1807, pp. 5–112.

—— **56.** Sur l'analyse des os. Journ. de Phys. LXIV., 1807, pp. 355–357.

—— **57.** Les attractions et répulsions électriques ne sont expliquées d'une manière satisfaisante dans le système des deux fluides. Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 314–316; Nicholson, Journ. XXXII., 1812, pp. 328–330.

—— **58.** Notice sur une Cérite fossile de Grignon (C. gigas, *Lam.*). Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 411-412.

—— **59.** Discours préliminaire. Journ. de Phys. LXVI., 1807, pp. 5–120.

—— **60.** Notice sur les terrains des environs de Paris. Journ. de Phys. LXVI., 1808, pp. 308–321.

—— **61.** De l'action des courants à la surface du globe terrestre. Journ. de Phys. LXVII., 1808, pp. 81–116.

—— **62.** Suite des réflexions sur les espèces minérales. Journ. de Phys. LXVII., 1808, pp. 443–449.

—— **63.** Voyage des découvertes aux terres Australes. Journ. de Phys. LXVII., 1808, pp. 457–468.

—— **64.** Discours préliminaire. Journ. de Phys. LXVIII., 1809, pp. 5–95.

Digitized by Google

La Métherie, *Jean Claude de.* **65.** Note sur des os fossiles. Journ. de Phys. LXVIII., 1809, pp. 378–379.

—— **66.** Observations sur les expériences de M * * * relativement à l'action du fluide électrique, qui a déchiré un cylindre de fer de 18 lignes d'épaisseur. Journ. de Phys. LXVIII., 1809, pp. 415–416 ; Nicholson, Journ. XXVI., 1810, pp. 288–290.

—— **67.** Des manufactures de soude. Journ. de Phys. LXIX., 1809, pp. 421–425.

—— **68.** Discours préliminaire. Journ. de Phys. LXX., 1810, pp. 5–100.

—— **69.** Observations sur ce qui est dit dans le Rapport pour les prix décennaux page 33, au sujet de la décomposition du sel marin pour en obtenir la Soude. Journ. de Phys. LXXI., 1810, pp. 74–76.

—— **70.** Suite à mes mémoires sur les cristallisations géologiques. Journ. de Phys. LXXI., 1810, pp. 172–210.

—— **71.** Suite à mes mémoires sur les cristallisations géologiques : formation des terrains secondaires. Journ. de Phys. LXXI., 1810, pp. 383–392.

—— **72.** Des affinités chimiques. Journ. de Phys. LXXI., 1810, pp. 417–423 ; Schweigger, Journ. II., 1811, pp. 30–37.

—— **73.** Des substances dites simples ou élémentaires. Journ. de Phys. LXXI., 1810, pp. 451–454 ; Schweigger, Journ. III., 1811, pp. 353–357.

—— **74.** Discours préliminaire. Journ. de Phys. LXXII., 1811, pp. 5–107.

—— **75.** Observations sur des terrains qui paraissent avoir été formés sous l'eau douce. Journ. de Phys. LXXII., 1811, pp. 460–470.

—— **76.** Discours préliminaire. Journ. de Phys. LXXIII., 1811, pp. 5–96.

—— **77.** Mémoire sur les causes de l'engourdissement des animaux qu'on appelle dormeurs et de l'activité des autres. Journ. de Phys. LXXIII., 1811, pp. 459–461.

—— **78.** Discours préliminaire. Journ. de Phys. LXXVI., 1813, pp. 5–90.

—— **79.** Mémoire sur la combustion, l'oxidation, l'acidification et la respiration. Journ. de Phys. LXXVI., 1813, pp. 296–303.

—— **80.** Vues sur l'action galvanique. Journ. de Phys. LXXVI., 1813, pp. 460–465 ; LXXVII., 1813, pp. 36–46 ; LXXVIII., 1814, pp. 160–167.

—— **81.** De la pile galvanique de M. Deluc. Journ. de Phys. LXXIX., 1814, pp. 456–458.

—— **82.** Considérations sur les fossiles. Journ. de Phys. LXXVII., 1813, pp. 109–118, 322–334, 346–366, 471–472.

—— **83.** Discours préliminaire. Journ. de Phys. LXXVIII., 1814, pp. 5–101.

La Methérie, *Jean Claude de.* **84.** Suite à mes mémoires sur les cristallisations géologiques. Journ. de Phys. LXXVIII., 1814, pp. 241–269 ; LXXIX., 1814, pp. 451–453.

—— **85.** Note sur le boracite du Holstein. Journ. de Phys. LXXIX., 1814, pp. 69–70.

—— **86.** Essai sur les tables de degrés de certitude et de probabilité des connaissances humaines. Journ. de Phys. LXXIX., 1814, pp. 133–143, 168–193, 227–258, 380–385 ; LXXXII., 1816, pp. 313–316.

—— **87.** Note sur le squelette humain fossile trouvé à la Guadeloupe. Journ. de Phys. LXXIX., 1814, pp. 295–298.

—— **88.** D'une famille qui a six orteils. Journ. de Phys. LXXIX., 1814, pp. 317–318.

—— **89.** Discours préliminaire. Journ. de Phys. LXXX., 1815, pp. 5–79.

—— **90.** Note sur l'iode. Journ. de Phys. LXXX., 1815, pp. 177–178.

—— **91.** Suite de mes vues sur l'action galvanique des commotions souterraines. Journ. de Phys. LXXX., 1815, pp. 222–237.

—— **92.** Des combinaisons de l'huile d'olives avec l'acide nitrique. Journ. de Phys. LXXX., 1815, pp. 410–411.

—— **93.** Note sur l'augite, la cocolithe, la sahlite, la mussite, l'alalite, et la lherzolite. Journ. de Phys. LXXXI., 1815, pp. 97–101.

—— **94.** Suite à mes vues sur l'action galvanique comme cause principale des commotions souterraines et des volcans. Journ. de Phys. LXXXI., 1815, pp. 276–287.

—— **95.** Sur les cristallisations géologiques. Journ. de Phys. LXXXI., 1815, pp. 288–293.

—— **96.** Des bateaux et vaisseaux mus par des machines à vapeur. Journ. de Phys. LXXXI., 1815, pp. 438–453.

—— **97.** Discours préliminaire. Journ. de Phys. LXXXII., 1816, pp. 5–97.

—— **98.** De l'état actuel de la chimie. Journ. de Phys. LXXXIII., 1816, pp. 117–134.

—— **99.** Discours préliminaire. Journ. de Phys. LXXXIV., 1817, pp. 5–80.

La Métherie, *Jean Claude de*, et *Michel Eugène* **Chevreul.** Notice sur une variété de trapp avec l'analyse de la même substance. Journ. de Phys. LXIII., 1806, pp. 65–78.

Lameyran, ——, et *F.* **Fremy.** Extrait d'un mémoire ayant pour objet l'analyse des gaz formés dans l'estomac des herbivores par la maladie connue sous le nom de météorisation ou empansement, avec quelques réflexions médicales. Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 358–362.

Laming, *Richard.* On the primary forces of electricity. Phil. Mag. XII., 1838, pp. 486–498 ; XIII., 1838, pp. 44–54, 333–339.

Digitized by Google

Laming, *Richard.* **2.** On electric conduction and the nature of matter. Phil. Mag. XXVII., 1845, pp. 420–423.

—— **3.** On the constitution and forces of the molecules of matter. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), p. 35.

—— **4.** On the fundamental laws of Ohm and their susceptibility of improvement. Electrician, II., 1862, pp. 148–151.

—— **5.** On the periods occupied in charging different lengths of Telegraph Wire, when their distant ends are to earth. Electrician, II., 1862, pp. 160–162, 183–185, 194–195, 217–218.

—— **6.** On the electrical law of distance. Electrician, II., 1862, pp. 171–172.

—— **7.** On the possibility of assimilating marine to aërial electro-telegraphy by the suppression of retarding induction. Electrician, III., 1863, pp. 51–62, 73–75, 85–87, 95–97, 108–110.

—— **8.** Conductivity and resistance. Electrician, III., 1863, pp. 143–145, 167–168, 180–181.

—— **9.** On the laws of electricity in motion. Electrician, III., 1863, pp. 204–205, 215–216, 228–229.

Laminne, *Victor.* Analyse de l'eau minérale de Tongres (Belgique) appelée Eau de la Fontaine de Pline. Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 354–355.

—— **2.** Analyse des marnes du Limbourg. Bruxelles, Journ. Soc. Centr. Agric. V., 1858, pp. 378–380.

Lamiot, *Louis.* Description de la province Chinoise de Sse-Tchouen. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVII., 1832, pp. 218–243, 283–301, 353.

—— **2.** Esquisse du Sy-yu ou des pays à l'ouest de la Chine. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVII., 1832, pp. 330–344; XVIII., 1832, pp. 27–51.

Lamiral, *E.* Mémoires sur la pisciculture et sur la culture des plantes sous-marines. Paris, Bull. Soc. Encour. L., 1851, pp. 452–483.

—— **2.** Sur la pêche et le commerce des coquilles à nacre et perles fines. Paris, Bull. Soc. Encour. LV., 1856, pp. 713–722.

—— **3.** Sur l'acclimatation des éponges dans les eaux de la France et de l'Algérie. Paris, Soc. Acclim. Bull. VIII., 1861, pp. 327–334.

Lamla, *Karl.* Summirung einer Reihe. Baumgartner, Zeitschrift, III., 1827, pp. 27–37, 312–319.

—— **2.** Ueber die Integration der sogenannten linearen Differenzialgleichung der *n*-ten Ordnung mit constanten Coefficienten, wenn die dabei zu gebrauchende Hülfsgleichung gleiche Wurzeln darbietet. Baumgartner, Zeitschrift, IV., 1828, pp. 35–42.

Lammert, *G.* Ueber Missbildungen. Beiträge aus neuer und alter Zeit. Virchow, Archiv, XXII., 1861, pp. 230–236.

Lamont, *A.* Notice of the colossal Ray or Skate (Ceratopteron Johnii). Edinb. Phil. Journ. XI., 1824, pp. 113–118; Froriep, Notizen, VIII., 1824, col. 53–56.

Lamont, *James.* Remarks on the geology of Spitzbergen. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 150–152.

—— **2.** Notes about Spitzbergen in 1859. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 428–438.

Lamont, *Johann.* Lässt sich aus der beschleunigten Bewegung des Enke'schen Cometen auf Widerstand des Aethers schliessen. Kastner, Archiv Naturl. XVI., 1829, pp. 65–70.

—— **2.** Ueber die Bahn des dritten Saturn-Satelliten. München, Abhandl. II., 1831–36, pp. 743–782.

—— **3.** Beobachtungen in Bogenhausen von Sternbedeckungen und Oppositionen der Juno. Astr. Nachr. X., 1833, col. 119–120.

—— **4.** Sterne im Parallel des Mondes beobachtet zu Bogenhausen im Jahre 1832. Astr. Nachr. XI., 1834, col. 13–16.

—— **5.** [Sonnenfinsterniss 1833, July 16.] Astr. Nachr. XI., 1834, col. 119–120.

—— **6.** Beobachtungen des Mondes und der Mondsterne. Astr. Nachr. XI., 1834, col. 297–300.

—— **7.** [Beobachtung der Saturnsbedeckung vom 12ten April 1835.] Astr. Nachr. XII., 1835, col. 297–300.

—— **8.** Ueber den 6ten Saturns-Satelliten. Astr. Nachr. XIV., 1837, col. 55–58.

—— **9.** [Untersuchung über die Bahn des 3ten Saturns-Satelliten, u.s.w.] Astr. Nachr. XIV., 1837, col. 179–184; Bibl. Univ. X., 1837, pp. 168–169.

—— **10.** Ueber die Bahn des dritten Saturns-Satelliten. München, Gelehrte Anz. IV., 1837, col. 350–352.

—— **11.** Darstellung der Temperaturverhältnisse an der Oberfläche der Erde. München, Abhandl. III., 1837–43, pp. 1–84.

—— **12.** Bestimmung der Horizontal-Intensität des Erdmagnetismus nach absolutem Maasse. München, Abhandl. III., 1837–43, pp. 619–670.

—— **13.** Resultate der magnetischen Beobachtungen in München während der dreijährigen Periode 1840–42. München, Abhandl. III., 1837–43, pp. 671–688; Taylor, Scient. Mém. III., 1843, pp. 603–622.

—— **14.** Ueber die Anordnung und physische Beschaffenheit der Planeten. Lamont, Jahrb. Sternw. München, 1838, pp. 175–202.

—— **15.** Erklärung der Wärmezunahme im Innern der Erde nach Hrn. Poisson. Lamont, Jahrb. Sternw. München, 1838, pp. 203–207.

Digitized by Google

Lamont, *Johann.* **16.** Ueber die Atmosphäre des Mondes. Lamont, Jahrb. Sternw. München, 1838, pp. 207–214.

—— **17.** Ueber die Masse des Uranus. München, Gelehrte Anz. VI., 1838, col. 625–627 ; Astron. Soc. Mem. XI., 1840, pp. 51–60 ; Astron. Soc. Month. Not. IV., 1836–39, pp. 122–124.

—— **18.** Ueber Festsetzung des öffentlichen Maas- und Gewichtswesens. Lamont, Jahrb. Sternw. München, 1839, pp. 188–212.

—— **19.** Ueber den Planeten Uranus. Lamont, Jahrb. Sternw. München, 1839, pp. 213–216.

—— **20.** Ueber die Ringe des Saturn. Lamont, Jahrb. Sternw. München, 1839, pp. 216–224.

—— **21.** Ueber die Anwendung mechanischer Vorrichtungen zum Zwecke des astronomischen Calculs. Lamont, Jahrb. Sternw. München, 1839, pp. 225–232.

—— **22.** Darstellung der Temperatur-Verhältnisse im Königreich Baiern. Lamont, Jahrb. Sternw. München, 1839, pp. 232–255.

—— **23.** Magnetische Instrumente von neuer Construction. München, Gelehrte Anz. XIII., 1841, col. 993–1007.

—— **24.** Magnetische Beobachtungen. Astr. Nachr. XIX., 1842, col. 211–216.

—— **25.** Neue Einrichtung des Psychrometers. Lamont, Ann. Meteor. I., 1842, pp. 57–60.

—— **26.** Mittlere magnetische Declination in München. Lamont, Ann. Meteor. I., 1842, pp. 154–156.

—— **27.** Differential-Instrumente für magnetische Declination und Horizontal-Intensität. Lamont, Ann. Meteor. I., 1842, pp. 164–172.

—— **28.** Correction der absoluten Intensitäts-Messungen, wegen des in den Magnetstäben inducirten Magnetismus. Lamont, Ann. Meteor. I., 1842, pp. 198–200.

—— **29.** Magnetischer Theodolit. Lamont, Ann. Meteor. II., 1842, pp. 179–184.

—— **30.** Ueber die Bestimmung des Gesetzes, nach welchem der Magnetismus in Stahlstäben vertheilt ist. Lamont, Ann. Meteor. IV., 1842, pp. 206–209.

—— **31.** Mittlere magnetische Declination in München und ihre jährliche Abnahme. München, Gelehrte Anz. XV., 1842, col. 298.

—— **32.** Verbesserung der absoluten Intensitäts-Bestimmungen wegen des in den Magneten inducirten Magnetismus. München, Gelehrte Anz. XV., 1842, col. 298–299.

—— **33.** Neue Methode, die absolute Inclination zu bestimmen. München, Gelehrte Anz. XV., 1842, col. 300–301.

—— **34.** Ueber die Sonnenfinsterniss vom 8 July. München, Gelehrte Anz. XV., 1842, col. 302–303.

Lamont, *Johann.* **35.** Magnétisme terrestre. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1843, pp. 173–181, 312–318.

—— **36.** Magnétisme terrestre (expériences avec un théodolite magnétique). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1843 (*pte.* 2), pp. 102–108.

—— **37.** Sur les instruments destinés à mesurer le magnétisme terrestre et sur leur théorie. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1843, pp. 453–468, 500–503.

—— **38.** Ueber die magnetischen Beobachtungen in der dreijährigen Periode 1840–41–42. München, Gelehrte Anz. XVI., 1843, col. 357–366.

—— **39.** Methode zur Messung der magnetischen Inclinations-Variationen. München, Gelehrte Anz. XVII., 1843, col. 148–164.

—— **40.** Ueber das Verhältniss, nach welchem sich magnetische Störungen an verschiedenen Orten äussern. München, Gelehrte Anz. XVII., 1843, col. 739–744.

—— **41.** An account of the magnetic observatory and instruments at Munich. (*Transl.*) Taylor, Scient. Mem. III., 1843, pp. 499–526.

—— **42.** Lettre à M. E. Wartmann sur quelques lois du magnétisme terrestre. Bibl. Univ. XLIX., 1844, pp. 169–170.

—— **43.** Bemerkungen über die Einrichtung und den Gebrauch des magnetischen Theodoliten. Lamont, Ann. Meteor. IX., 1844, pp. 190–196.

—— **44.** Ueber ein bei magnetischen Störungen stattfindendes constantes Verhältniss. München, Gelehrte Anz. XVIII., 1844, col. 411–416.

—— **45.** Bestimmung der mittlern Bewegung des zweiten, dritten, vierten und fünften Saturns-Satelliten, durch Vergleichung der neueren Beobachtungen mit den Herschel'schen vom Jahre 1789. München, Gelehrte Anz. XXI., 1844, col. 393–419.

—— **46.** Ueber die tägliche Variation der magnetischen Elemente. Poggend. Annal. LXI., 1844, pp. 95–115.

—— **47.** Détails relatifs aux observations de magnétisme terrestre. Bibl. Univ. LVI., 1845, pp. 189–190; Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842–45, pp. 376–379.

—— **48.** Magnetismus der Erde. Repert. der Phys. VII., 1846, pp. i–clxv.

—— **49.** Letter to Col. Sabine on magnetographic instruments and observations of declination. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), pp. 25–27.

—— **50.** Resultate des magnetischen Observatoriums in München während der dreijährigen Periode 1843–45. München, Abhandl. V., 1847, pp. 1–118.

Digitized by Google

Lamont, *Johann.* **51.** Beiträge zu magnetischen Ortsbestimmungen. Poggend. Annal. LXX., 1847, pp. 150–153; Nyt Mag. Naturvid. V., 1848, pp. 370–373.

—— **52.** Reduction der Schwingungen eines Magnets auf den luftleeren Raum. Anwendung des Kupfers zu Magnetgehäusen. Poggend. Annal. LXXI., 1847, pp. 124–128.

—— **53.** Ueber die tägliche Bewegung der magnetischen Declination am Aequator und die magnetischen Variationen überhaupt. Poggend. Annal. LXXV., 1848, pp. 470–481.

—— **54.** Ueber die Ursache der täglichen regelmässigen Variationen des Erdmagnetismus. Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 67-75.

—— **55.** Ueber die Ergebnisse seiner vorjährigen magnetisch-meteorologischen Excursionen. München, Gelehrte Anz. XXX., 1850, col. 729–735.

—— **56.** Ueber die neuerlich aufgefundenen meteorologischen Beobachtungen vom Hohenpeissenberg und einigen anderen zur Societas Palatina gehörigen Stationen in Baiern. München, Gelehrte Anz. XXXI., 1850, col. 757–760, 766–768.

—— **57.** Beschreibung der an der Münchener Sternwarte zu den Beobachtungen verwendeten neuen Instrumente und Apparate. München, Abhandl. VI., 1851, pp. 381–482.

—— **58.** Ueber die zur magnetisch-meteorologischen Erforschung des Königreichs Baiern im Jahre 1850 unternommenen, Excursionen. München, Gelehrte Anz. XXXII., 1851, col. 169–184.

—— **59.** Ueber den allmäligen Kraftverlust der Magnete. Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 440–444.

—— **60.** Ueber die Vertheilung des Magnetismus in Stahlstäben, &c. Poggend. Annal. LXXXIII., 1851, pp. 354–364, 364–374.

—— **61.** Ueber die zehnjährige Periode, welche sich in der Grösse der täglichen Bewegung der Magnetnadel darstellt. Poggend. Annal. LXXXIV., 1851, pp. 572–582; Phil. Mag. III., 1852, pp. 428–435.

—— **62.** Meteorologische Beobachtungen auf dem Hohenpeissenberg, jährlicher Gang der Temperatur daselbst. Poggend. Annal. LXXXV., 1852, pp. 420–424.

—— **63.** Beobachtungen der Luft-Electricität an der Münchener Sternwarte. Poggend. Annal. LXXXV., 1852, pp. 494–504; Moigno, Cosmos, I., 1852, pp. 383–388.

—— **64.** Nachtrag zur Untersuchung über die zehnjährige Periode, welche sich in der Grösse der täglichen Bewegung der Magnetnadel darstellt. Poggend. Annal. LXXXVI., 1852, pp. 88–90.

Lamont, *Johann.* **65.** Ueber den Einfluss der Rotation der Sonne um ihre Axe auf die atmosphärische Temperatur. Poggend. Annal. LXXXVII., 1852, pp. 129–138.

—— **66.** Beschreibung und Theorie eines neuen Galvanometers, womit man schwache sowohl als starke galvanische Ströme absolut messen kann. Poggend. Annal. LXXXVIII., 1853, pp. 230–242.

—— **67.** Theorie der Magnetisirung des weichen Eisens durch den galvanischen Strom. Lamont, Jahresb. Sternw. München, 1854, pp. 27–57.

—— **68.** Ueber die im Königreich Baiern während des Herbstes 1854 ausgeführten magnetischen Messungen. München, Gelehrte Anz. XL., 1855, Bull. Nr. 9; Poggend. Annal. XCV., 1855, pp. 476–481.

—— **69.** Ueber die Anwendung des galvanischen Stromes bei Bestimmung der absoluten magnetischen Inclination. München, Gelehrte Anz. XLII., 1856, Bull. Nr. 2; Poggend. Annal. XCVII., 1856, pp. 638–640.

—— **70.** Carte magnétique de l'Europe; détermination des constantes magnétiques dans le midi de la France et de l'Espagne. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 648–653.

—— **71.** Sur le magnétisme terrestre et spécialement sur la déclinaison observée à Bruxelles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VIII., 1859, pp. 59–75.

—— **72.** Sur les protubérances rouges observées pendant l'éclipse de Soleil du 18 Juillet 1860. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. X., 1860, pp. 426–429.

—— **73.** Resultate aus den an der Königl. Sternwarte veranstalteten meteorologischen Untersuchungen, nebst Andeutungen über den Einfluss des Clima von München auf die Gesundheitsverhältnisse der Bewohner. München, Abhandl. VIII., 1860, pp. 183–239.

—— **74.** On phenomena observed during total eclipses of the sun. (*Translated from the* Yearly report on the Bogenhausen Observatory for 1858.) Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 416–421.

—— **75.** Ueber die Messung der Inclinationsvariationen mittelst der Induction weicher Eisenstäbe. Poggend. Annal. CIX., 1860, pp. 79–89.

—— **76.** Ueber die eigenthümliche Beschaffenheit der täglichen Barometeroscillationen in Madrid. Poggend. Annal. CIX., 1860, pp. 89–94.

—— **77.** Du courant terrestre et de la relation avec le magnétisme de la terre. Bibl. Univ. Archives, XII., 1861, pp. 350–373; Poggend. Annal. CXIV., 1861, pp. 639–646; Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. VIII., 1861, pp. 238–241.

Digitized by Google

Lament, *Johann.* **78.** Bemerkung über die Bestimmung des Werthes der Scalentheile in magnetischen Observatorien. Poggend. Annal. CXII., 1861, pp. 606–615.

—— **79.** Ueber die vortheilhafteste Form der Magnete. Poggend. Annal. CXIII., 1861, pp. 239–249; Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 369–376; Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. VIII., 1861, pp. 122–129.

—— **80.** Ueber die Frage, ob die tägliche Schwankung des Barometers durch die Erwärmung der Erdoberfläche allein erklärt werden kann, oder ob sie theilweise einer kosmischen Kraft zugeschrieben werden muss. Poggend. Annal. CXIV., 1861, pp. 281–287.

—— **81.** Ueber das Verhältniss der magnetischen Horizontal-Intensität und Inclination in Schottland. Poggend. Annal. CXIV., 1861, pp. 287–291.

—— **82.** Ueber Erdströme. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. VIII., 1861, pp. 180–182.

—— **83.** Ueber die tägliche Oscillation des Barometers. München, Sitzungsber. 1862. (*Bd.* 1), pp. 89–163.

—— **84.** Ueber die zehnjährige Periode in der täglichen Bewegung der Magnetnadel, und die Beziehung des Erdmagnetismus zu den Sonnenflecken. München, Sitzungsber. 1862 (*Bd.* 2), pp. 66–76; Poggend. Annal. CXVI., 1862, pp. 607–617.

—— **85.** Ueber das Verhältniss der magnetischen Intensitäts-und-Inclinations-Störungen. München, Sitzungsber. 1862 (*Bd.* 2), pp. 76–87.

—— **86.** Beiträge zu einer mathematischen Theorie des Magnetismus. München, Sitzungsber. 1862 (*Bd.* 2), pp. 103–120.

—— **87.** Zusammenhang zwischen Erdbeben und magnetischen Störungen. Poggend. Annal. CXV., 1862, p. 176.

—— **88.** Ueber die Beobachtung des Erdstromes in Telegraphen-Linien. Poggend. Annal. CXVI., 1862, pp. 361–364.

—— **89.** Dalton's theory of vapour, and its application to the aqueous vapour of the atmosphere. Phil. Mag. XXIV., 1862, pp. 350–358; Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 168–178; Schlömilch, Zeitschr. VIII., 1863, pp. 72–78.

—— **90.** Aufforderung zu Beobachtungen über Erdströme. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. IX., 1862, pp. 136–139.

La Moscowa, (*Prince*) *de.* Lettre sur une ascension à la cime du Vignemale (Pyrénées Françaises). Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 534–536.

Lamothe, *B. de.* Notice sur la théorie de la terre et la permanence de son axe primitif de rotation, suivie de quelques observations sur certains systèmes géologiques. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. V., 1848–49, pp. 60–209.

—— **2.** Note sur les effets d'un coup de foudre, qui le 21 Août 1856, a frappé une pile d'obus à l'arsenal de Metz. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. VIII., 1857, pp. 180–184.

Lamothe, *L.* Examen de la question relative à la reprise des travaux de recherche des eaux artésiennes de Bordeaux. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XI., 1839, pp. 456–480.

—— **2.** Document pour servir à l'histoire de la plantation des dunes de Gascogne. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1847, pp. 437–468.

Lamotte, *Martial.* Catalogue des plantes phanérogames qui croissent spontanément en France, avec indication spéciale de celles qui se trouvent en Auvergne. Auvergne, Annal. Scient. XIII., 1840, pp. 16–92.

—— **2.** Note sur les Helianthemum fumana et procumbens. Revue Botanique, II., 1846–47, pp. 507–509.

—— **3.** Recherches sur la présence de l'arsenic dans les dépôts des eaux minérales de l'Auvergne. Auvergne, Annal. Scient. XXIII., 1850, pp. 207–218.

—— **4.** Note sur le Papaver dubium de Linné. Auvergne, Annal. Scient. XXIV., 1851, pp. 425–431.

—— **5.** Notes sur quelques plantes nouvelles du plateau central de la France. Auvergne, Annal. Scient. XXVIII., 1855, pp. 19–43.

—— **6.** [Sur quelques Sempervivum des Basses-Alpes, et sur une nouvelle espèce, S. Guillemotii.] Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 457–458.

—— **7.** Sur quelques anomalies présentées par des champignons. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 254–255.

Lamotte, *Martial,* et *Henri* **Lecoq.** Catalogue raisonné des plantes vasculaires du plateau central de la France. Auvergne, Annal. Scient. XX., 1847, pp. 101–527.

Lamouroux, *J. V. F.* Description de deux espèces inédites de Varecs. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1802, p. 131.

—— **2.** Sur la physiologie des Algues marines. Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1808, pp. 330–333.

—— **3.** Description anatomique de la tige du Fucus digitatus. Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1808, pp. 379–381.

—— **4.** Exposition des caractères du genre Dictyota et tableau des espèces qu'il renferme. Paris, Journ. Botan. II., 1809, pp. 38–44.

Digitized by Google

Lamouroux, *J. V. F.* **5.** Mémoire sur trois nouveaux genres de la famille des Algues marines. Paris, Journ. Botan. II., 1809, pp. 129–135.

—— **6.** Mémoire sur les Caulerpes, nouveau genre de la famille des Algues marines. Paris, Journ. Botan. II., 1809, pp. 136–146.

—— **7.** Mémoire sur la Montée. Caen, Travaux, 1811–15, pp. 13–18; Paris, Soc. Philom. N. Bull. III., 1812, p. 181.

—— **8.** Essai sur les propriétés des plantes marines. Caen, Travaux, 1811–15, pp. 130–131.

—— **9.** Mémoire sur le Fucus edulis. Caen, Travaux, 1811–15, pp. 132–133.

—— **10.** Mémoire sur le Blé lammas. Caen, Travaux, 1811–15, pp. 155–158.

—— **11.** Mémoire sur le Corail. Caen, Travaux, 1811–15, pp. 214–216.

—— **12.** Observations sur une chute d'aérolithes dans le département de Lot-et-Garonne. Caen, Travaux, 1811–15, pp. 217–219.

—— **13.** Sur la classification des Polypiers coralligènes non entièrement pierreux. Paris, Soc. Philom. N. Bull. III., 1812, pp. 181–188.

—— **14.** Essai sur les genres de la famille des Thalassiophytes non articulées. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XX., 1813, pp. 21–47, 116–139, 267–293 ; Caen, Travaux, 1811–15, pp. 76–78.

—— **15.** Description de l'Ophiure à six rayons (Ophiura hexactinia). Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XX., 1813, pp. 474–477.

—— **16.** Mémoire sur la Lucernaire campanulée. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. II., 1815, pp. 460–473 ; Oken, Isis, I., 1817, col. 921–931.

—— **17.** Histoire naturelle des Polypiers coralligènes flexibles, vulgairement nommés Zoophytes. Journ. de Phys. LXXXVI., 1818, pp. 290–304.

—— **18.** Sur les Polypiers fossiles trouvés dans les environs de Caen, département du Calvados. Ann. Gén. Sci. Phys. I., 1819, pp. 40–44.

—— **19.** Sur le Crocodile fossile trouvé dans les carrières du Bourg d'Allemagne, à un quart de lieue de Caen. Ann. Gén. Sci. Phys. III., 1820, pp. 160–164.

—— **20.** Observations sur la Flore Agenaise. Journ. de Phys. XCV., 1822, pp. 134–137.

—— **21.** Notice sur des Aras bleus nés en France et acclimatés dans le département du Calvados. Paris, Mém. Soc. Linn. II., 1822, pp. 155–162.

—— **22.** Extrait de l'introduction à l'histoire des Zoophytes. Férussac, Bull. Sci. Nat. III., 1824, pp. 123–124.

—— **23.** Mémoire sur la Géographie des Plantes marines. [1825.] Ann. Sci. Nat. VII., 1826, pp. 60–82.

Lamouroux, *J. V. F.* **24.** Unio antistrephodonta bei Nancy. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, p. 444.

Lamouroux, *J. V. F.*, et **Léman.** Sur la chute de pierres qui a eu lieu dans le département de Lot-et-Garonne le 5 Septembre 1814 ; et sur la comparaison de ces pierres avec celles d'autres lieux. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1814, pp. 151–155 ; Gilbert, Annal. XLVIII., 1814, pp. 395–409.

Lampadius, *Eduard.* Beitrag zum Arsenikhüttenwesen. Ueber eine bei Ribas in der Spanischen Provinz Catalonien in den Pyrenäen angelegte Arsenikhütte. Mit allgemeiner Berücksichtigung der Arsenikhüttenprozesse. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XII., 1853, pp. 761–780.

Lampadius, *W. A.* Kurze metallurgisch- und mineralogisch - chemische Bemerkungen. N. Bergmänn. Journ. I., 1795, pp. 79–85.

—— **2.** Chemische Untersuchung verschiedener Steinkohlengattungen aus Sachsen, Schlesien und Böhmen, vorzüglich in Hinsicht ihres Gebrauches sowohl bei den hüttenmännischen als auch bei andern Arbeiten. Scherer, Journ. Chemie, V., 1800, pp. 147–163.

—— **3.** Ueber die Zerlegbarkeit der Erden. Scherer, Journ. Chemie, V., 1800, pp. 339–344.

—— **4.** Sur la formation et la nature des terres. (*Transl.*) Journ. des Mines, X., 1800–1, pp. 525–528.

—— **5.** Nouvelle production d'ammoniaque. Annal. de Chimie, XLI., 1801, pp. 207–208.

—— **6.** Expériences faites en grand, sur de la fonte, dans un fourneau à réverbère. (*Transl.*) Journ. des Mines, XVI., 1804, pp. 293–302.

—— **7.** Nouvelle méthode de faire de l'alun avec des pyrites et de l'argile. Journ. des Mines, XVI., 1804, pp. 465–468 ; Tilloch, Phil. Mag. XXIII., 1806, pp. 65–67.

—— **8.** Sur un soufre liquide. Annal. de Chimie, XLIX., 1804, pp. 243–254 ; Tilloch, Phil. Mag. XX., 1805, pp. 131–133.

—— **9.** Analyse du Schiste qui accompagne la Ménilite, près de Paris. (*Transl.*) Journ. des Mines, XVIII., 1805, pp. 317–322 ; Nicholson, Journ. XX., 1808, pp. 155–157 ; Tilloch, Phil. Mag. XXXIII., 1809, pp. 134–136.

—— **10.** Analyse des Kaneelsteins. Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 50–53.

—— **11.** Beobachtungen über Reduction verschiedener Erden. Gehlen, Journ. V., 1808, pp. 487–491.

—— **12.** Vermischte chemische Beobachtungen. Gehlen, Journ. VII., 1808, pp. 716–721.

—— **13.** Ein Schneegewitter, und ein Vorschlag zur Vervollkommnung der Blitzableiter. Gilbert, Annal. XXIX., 1808, pp. 58–61.

Digitized by Google

Lampadius, *W. A.* 14. Vermischte chemische Bemerkungen. Schweigger, Journ. V., 1812, pp. 9–12.

—— **15.** Ueber eine phosphorescirende Verflüchtigung des Witherits, Strontianits, Aetznatrons und Kalis. Schweigger, Journ. VII., 1813, pp. 251–253.

—— **16.** Ueber Strassenbeleuchtung mit Steinkohlen durch die Thermolampe vorzüglich in Hinsicht ihrer Anwendung im Grossen. Schweigger, Journ. VIII., 1813, pp. 38–48.

—— **17.** Chemische Untersuchung der Elster-, Brambacher- und Schönberger-Mineralwasser. Schweigger, Journ. VIII., 1813, pp. 367–399.

—— **18.** Chemische Untersuchung der Arakatscha oder Peruvianischen Kartoffel in Vergleichung mit einigen andern Varietäten der Kartoffeln. Schweigger, Journ. IX., 1813, pp. 362–370.

—— **19.** Vorläufige Anzeige von photoscopischen Versuchen. Schweigger, Journ. X., 1814, pp. 124–127.

—— **20.** Beschreibung einer empfindlichen und bequemen Wage die zugleich als Magnetometer dient. Schweigger, Journ. X., 1814, pp. 171–173; Thomson, Ann. Phil. IV., 1814, pp. 434–435.

—— **21.** Einige Versuche über den reinen Nickel dessen magnetische Kraft und deren Verhalten in einigen Verbindungen des Nickels mit andern Körpern. Schweigger, Journ. X., 1814, pp. 174–178; Thomson, Ann. Phil. V., 1815, pp. 61–65.

—— **22.** Photometrische Beobachtungen im Jahr 1814 angestellt. Schweigger, Journ. XI., 1814, pp. 361–376.

—— **23.** Nachricht über verschiedene Erfahrungen im Gebiete der Chemie und Hüttenkunde. Schweigger, Journ. XIII., 1815, pp. 471–475.

—— **24.** Neue Versuche die Beleuchtung durch Steinkohlengas betreffend. Schmiedekohlen, Schieferkohlen, und Kalkkohlen aus dem Plauenschen Grunde bei Dresden. Ueber den Hydrogengehalt der Salzsäure. Schweigger, Journ. XV., 1815, pp. 142–147.

—— **25.** Fortgesetzte Nachrichten über verschiedene chemische und hüttenmännische Erfahrungen. Schweigger, Journ. XIX., 1817, pp. 24–28.

—— **26.** Etwas über die neuern Versuche mit Blasemaschinen. Schweigger, Journ. XIX., 1817, pp. 319–321.

—— **27.** De l'essai et de l'analyse des minerais d'étain. Annal. des Mines, III., 1818, pp. 203–208.

Lampadius, *W. A.* 28. Das Wodanium, ein neues Metall. Hermbstädt, Museum, XV., 1818, pp. 360–361; Annal. de Chimie, XI., 1819, pp. 201–202; Gilbert, Annal. LX., 1819, pp. 99–101.

—— **29.** Von der Salzsäure, ein neues Reagens auf Jodine. Gilbert, Annal. LVIII., 1818, pp. 440–445.

—— **30.** Analyse eines silberreichen Kupferglases von der Jungen Hohenbirke ohnweit Freiberg. Schweigger, Journ. XXVI., 1819, pp. 283–284.

—— **31.** Bericht über einige neue chemische und hüttenmännische Erfahrungen in den Jahren 1819–20. Schweigger, Journ. XXX., 1820, pp. 253–258; XXXI. (= *Jahrb.* I.), 1821, pp. 253–257.

—— **32.** Erfahrungen aus dem chemischen Laboratorio in Freiberg. Schweigger, Journ. XXXIII. (= *Jahrb.* III.), 1821, pp. 196–200.

—— **33.** Nachricht von einem höchst electrischen Graupel- und Schnee-Wetter, welches Abends am 25 Januar 1822 die Freiberger Gegend traf. Gilbert, Annal. LXX., 1822, pp. 113–115.

—— **34.** Ueber den Alaun von Tschermig. Gilbert, Annal. LXX., 1822, pp. 182–185.

—— **35.** Zerlegung der salzsauren Oxyde (Chlorin-Metalle) durch Kohle. Gilbert, Annal. LXXII., 1822, pp. 433–434.

—— **36.** Ueber die Mischung des Eisenresins. Schweigger, Journ. XXXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1822, pp. 219–220.

—— **37.** Beschreibung eines bequemen Verfahrens das Kalin und Natronin darzustellen. Schweigger, Journ. XXXIV. (= *Jahrb.* IV.), 1822, pp. 221–224.

—— **38.** Neue Versuche zur Auffindung der wahren Mischungs-Verhältnisse salzsaurer Metall-Oxydate. Gilbert, Annal. LXXIII., 1823, pp. 143–155.

—— **39.** Neue Erfahrungen über die Bildung des natürlichen Ammoniak-Alauns zu Tschermig in Böhmen. Gilbert, Annal. LXXIV., 1823, pp. 303–306.

—— **40.** Beobachtungen über das Wetterleuchten, angestellt zu Teplitz, den 3ten September 1823; und von dem Einflusse des Mondes auf Gewitter. Gilbert, Annal. LXXIV., 1823, pp. 432–438.

—— **41.** Phytochemische Bemerkungen über die Boretschpflanze (Borago officinalis). Kastner, Archiv Naturl. VII., 1826, pp. 129–160.

—— **42.** Versuche mit einem Quarzzuschlage bei dem Verschmelzen der Zinnerze zu Altenberg. Karsten, Archiv f. Bergbau, XIV., 1827, pp. 296–298.

Digitized by Google

Lampadius, *W. A.* **43.** Ueber Bromgold und Schwefelalcohol. Schweigger, Journ. L. (= *Jahrb.* XX.), 1827, pp. 377–379.

—— **44.** Ueber das Knochenmehl. Erdm. Journ. Tech. Chem. I., 1828, pp. 23–28.

—— **45.** Beschreibung des Verfahrens silber- und goldhaltiges Kupfer durch Schwefelsäure zu scheiden. Erdm. Journ. Tech. Chem. I., 1828, pp. 29–31.

—— **46.** Ueber die Anwendung des Wasserglases des Hrn. Hofr. Fuchs als Sicherungsmittel gegen Feuersgefahr. Erdm. Journ. Tech. Chem. I., 1828, pp. 115–121.

—— **47.** Technisch-chemische Prüfung mehrerer Steinkohlenarten. Erdm. Journ. Tech. Chem. I., 1828, pp. 233–249.

—— **48.** Technisch-chemische Prüfung mehrerer Sächsischen Torfarten. Erdm. Journ. Tech. Chem. I., 1828, pp. 250–283.

—— **49.** Fortschritte in der Kunst der Zubereitung des Stärkzuckerweines. Erdm. Journ. Tech. Chem. I., 1828, pp. 381–387.

—— **50.** Versuche zur Vervollkommnung der Amalgamation der Silbererze. Erdm. Journ. Tech. Chem. I., 1828, pp. 458–464.

—— **51.** Mittheilung verschiedener bei der Sächsischen Köhlerei zu Görsdorf angestellter Verkohlungsversuche. Erdm. Journ. Tech. Chem. II., 1828, pp. 1–10.

—— **52.** Ueber die Torfkohle als Reinigungsmittel des fuseligen Brandtweins und als Entfärbungsmittel. Erdm. Journ. Tech. Chem. II., 1828, pp. 11–13.

—— **53.** Technisch-chemische Bearbeitung der Cacaobohnen. Erdm. Journ. Tech. Chem. II., 1828, pp. 137–153.

—— **54.** Anleitung zur Zubereitung eines guten Leinölfirnisses im Grossen. Erdm. Journ. Tech. Chem. II., 1828, pp. 505–520.

—— **55.** Anleitung zur sichern Probirung der Eisenerze auf dem trocknen Wege. Erdm. Journ. Tech. Chem. III., 1828, pp. 233–244.

—— **56.** Einige, die zweckmässige Vorbereitung gewisser Magnet- und Rotheisensteine betreffende Bemerkungen. Erdm. Journ. Tech. Chem. III., 1828, pp. 309–312.

—— **57.** Mittheilung einiger Versuche zur Prüfung der neuen von Longchamp aufgestellten Hypothese über Salpeterbildung. Erdm. Journ. Tech. Chem. III., 1828, pp. 352–356.

—— **58.** Ueber das Freiberger Anquicksilber und dessen Reinigung bis zur Ablieferung an die Münze. Erdm. Journ. Tech. Chem. III., 1828, pp. 422–442.

—— **59.** Ueber den Schwefelalcohol oder liquiden Kohlenschwefel. Oken, Isis, XXI., 1828, col. 486–487.

Lampadius, *W. A.* **60.** Erfahrungen über die Absonderung der Körper nach ihren specifischen Gewichten aus schmelzenden Hüttenproducten. Erdm. Journ. Tech. Chem. IV., 1829, pp. 92–102.

—— **61.** Beschreibung des neuern Gasbeleuchtungsapparates im K. Amalgamirwerke bei Freiberg. Erdm. Journ. Tech. Chem. IV., 1829, pp. 123–144.

—— **62.** Ueber die Entzündbarkeit des Schiesspulvers vorzüglich in Hinsicht auf die durch dieselbe veranlassten Unglücksfälle. Erdm. Journ. Tech. Chem. IV., 1829, pp. 145–154.

—— **63.** Vergleichende Versuche über das Verschmelzen silberhaltiger Bleierze mit Coaks in Oefen von verschiedener Höhe, angestellt auf den Königl. Schmelzhütten bei Freiberg. Erdm. Journ. Tech. Chem. IV., 1829, pp. 223–230.

—— **64.** Ueber einen bei der Zubereitung des Schwefelalcohols im Grossen erhaltenen krystallisirten Schwefel. Erdm. Journ. Tech. Chem. IV., 1829, pp. 271–273.

—— **65.** Einige neue Erfahrungen über das Verhalten des Silbers gegen Platin. Erdm. Journ. Tech. Chem. IV., 1829, pp. 279–282.

—— **66.** Einige Bemerkungen für Farbenfabricanten. Erdm. Journ. Tech. Chem. IV., 1829, pp. 443–446.

—— **67.** Anleitung zur zweckmässigsten Zubereitung des Holzessigs zu technischem Gebrauche. Erdm. Journ. Tech. Chem. V., 1829, pp. 1–25.

—— **68.** Ueber Alex. Beatson's neues Ackerbausystem ohne Mist, Kalk und Brache. Erdm. Journ. Tech. Chem. V., 1829, pp. 33–40.

—— **69.** Nachricht von einem Abtreiben des Werkbleies durch Steinkohlengas. Erdm. Journ. Tech. Chem. V., 1829, pp. 206–215; VI., 1829, pp. 199–200.

—— **70.** Nachricht über die in den Königlichen Schmelzhütten bei Freiberg eingeführte Anreicherung des Werkbleies. Erdm. Journ. Tech. Chem. V., 1829, pp. 383–389.

—— **71.** Beitrag zur Geschichte des Kobaltmetalles. Erdm. Journ. Tech. Chem. V., 1829, pp. 390–396.

—— **72.** Weitere Nachricht über die im Verlaufe des Sommers 1829 angestellten Versuche, die Wirksamkeit des gebrannten Thons als Vegetationsmittel betreffend. Erdm. Journ. Tech. Chem. VI., 1829, pp. 347–363.

—— **73.** Ueber Bedachung mit getheerten Papptafeln. Erdm. Journ. Tech. Chem. VI., 1829, pp. 377–380.

—— **74.** Zerlegung der Iridchloride durch Platinmetall. Erdm. Journ. Tech. Chem. VI., 1829, pp. 453–455.

—— **75.** Chemische Prüfung zweier Karbonspäthe, des Archigonalen von Freiberg und des Haplotypen von Zaukerode. Schweigger, Journ. LVI. (= *Jahrb.* XXVI.), 1829, pp. 129–135.

Digitized by Google

Lampadius, *W. A.* **76.** Ueber Witterungsperioden. Schweigger, Journ. LVII. (= *Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 266–280.

—— **77.** Facts relative to the history of Cobalt. (*Transl. from the* Bull. des Sci. Chim.) Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. II., 1830, pp. 381–382.

—— **78.** Fortgesetzte Nachrichten über die Sächsische Köhlerei im Jahre 1829. Erdm. Journ. Tech. Chem. VII., 1830, pp. 47–51, 309–312; VIII., 1830, pp. 137–148.

—— **79.** Hüttenmännische Erfahrungen im Jahre 1829 auf den Freiberger Hüttenwerken gesammelt und mitgetheilt. Erdm. Journ. Tech. Chem. VII., 1830, pp. 156–170.

—— **80.** Beurtheilung der wahrscheinlich besten Zugutemachungsmethode einer Suite Südamericanischer Silbererze aus den Districten Mareguita und Pamplona. Erdm. Journ. Tech. Chem. VII., 1830, pp. 297–306.

—— **81.** Nachtrag zu den Versuchen die Freiberger Amalgamation betreffend. Erdm. Journ. Tech. Chem. VII., 1830, pp. 307–308.

—— **82.** Beobachtungen bei der Zubereitung des Scharlachrothes aus Jodinquecksilber (Jodinroth) nach Hayes. Erdm. Journ. Tech. Chem. VII., 1830, pp. 396–398.

—— **83.** Ueber einige chemische Präparate zur Bearbeitung der Wolle und wollenen Zeuge. Erdm. Journ. Tech. Chem. VII., 1830, pp. 399–403.

—— **84.** Einfaches Verfahren Kupfer und Messing mit Silber und Platin zu bedecken. Erdm. Journ. Tech. Chem. VIII., 1830, pp. 52–54.

—— **85.** Ueber die durch Imponderabilien bewirkte Veränderung des chemischen Verhaltens der Körper. Erdm. Journ. Tech. Chem. VIII., 1830, pp. 322–325.

—— **86.** Ueber die Zubereitung und Anwendung des Düngsalzes, welches unter dem Namen Halsbrückner Düngsalz bei dem Königlichen Amalgamirwerke bei Freiberg bereitet wird. Erdm. Journ. Tech. Chem. VIII., 1830, pp. 331–342.

—— **87.** Erfahrungen aus dem Gebiete der landwirthschaftlichen Chemie. Erdm. Journ. Tech. Chem. VIII., 1830, pp. 393–403.

—— **88.** Erfahrungen über die Anwendung verschiedener Anstriche und Kütte im Gebiete der Baukunst. Erdm. Journ. Tech. Chem. IX., 1830, pp. 316–322.

—— **89.** Zur Geschichte der Vervollkommnung des Eisenhüttenwesens. Erdm. Journ. Tech. Chem. IX., 1830, pp. 323–380.

—— **90.** Bericht über die im Lauf des Sommers 1830 zu Görsdorf in Sachsen fortgesetzte Köhlerei in Grossmeilern. Erdm. Journ. Tech. Chem. IX., 1830, pp. 430–440.

Lampadius, *W. A.* **91.** Ueber die Benutzung der bei dem Verkohlungsprocesse verloren gehenden flammenerregenden Stoffe. Erdm. Journ. Tech. Chem. IX., 1830, pp. 440–444.

—— **92.** Ueber einen neuempfohlenen Sparofen. Erdm. Journ. Tech. Chem. IX., 1830, pp. 445–450.

—— **93.** Ueber ein sich in Sturm auflösendes Gewitter, beobachtet in Dresden Abends am 13 Aug. 1830. Schweigger, Journ. LX. (= *Jahrb.* XXX.), 1830, pp. 171–173.

—— **94.** Ueber die wasseranziehende Kraft des Schiesspulvers, so wie über die Mittel, dem Feuchtwerden desselben zu begegnen. Erdm. Journ. Tech. Chem. X., 1831, pp. 312–323.

—— **95.** Ueber einige Verbesserungen der Russischen Dampfbäder. Erdm. Journ. Tech. Chem. X., 1831, pp. 339–343.

—— **96.** Fortgesetzte Bearbeitung einer neuen Scheidungsmethode des Platins vom Irid, so wie über Iridlegirungen. Erdm. Journ. Tech. Chem. XI., 1831, pp. 1–22.

—— **97.** Verbesserter Apparat zur Ausscheidung des Quecksilbers aus Amalgamen und Erzen. Erdm. Journ. Tech. Chem. XI., 1831, pp. 386–394.

—— **98.** Ueber Töpferglasuren. Erdm. Journ. Tech. Chem. XII., 1831, pp. 192–203.

—— **99.** Ueber den Gebrauch unverkohlter Brennmaterialen in Schachtöfen, namentlich über einige in dieser Hinsicht in Russland angestellte neuere Versuche. Erdm. Journ. Tech. Chem. XII., 1831, pp. 337–348.

—— **100.** Einige Versuche über die Scheidbarkeit des güldischen Silbers von verschiedenem Gehalte durch Schwefelsäure. Erdm. Journ. Tech. Chem. XII., 1831, pp. 406–421.

—— **101.** Einige Bemerkungen über Hagelbildung. Schweigger, Journ. LXIII. (= *Jahrb.* III.), 1831, pp. 76–86.

—— **102.** Ueber die durch Hrn. Dr. Weiss gemachte Entdeckung, dass der Geruch thierischer Ausdünstungen durch den Rauch des röstenden Kaffees zerstört wird, nebst einer Untersuchung des Kaffeedestillats und Angabe eines Apparats zur Sammlung desselben. Erdm. Journ. Tech. Chem. XIII., 1832, pp. 1–18.

—— **103.** Erfahrungen und Vorschläge die Vervollkommnung der Alaunbereitung, vorzüglich aus braunkohligen Alaunerden, betreffend. Erdm. Journ. Tech. Chem. XIII., 1832, pp. 116–165.

—— **104.** Bestandtheile der braunkohligen Alaunerze von Muskau nach der Analyse des Herrn Kersten. Erdm. Journ. Tech. Chem. XIII., 1832, pp. 166–171.

Digitized by Google

Lampadius, *W. A.* **105.** Technisch-chemische Bemerkungen über die Verbesserung der Fabrication der Dachziegel. Erdm. Journ. Tech. Chem. XIV., 1832, pp. 237–246.

—— **106.** Ueber die Bildung und chemische Mischung der Hüttenproducte. Erdm. Journ. Tech. Chem. XIV., 1832, pp. 259–272.

—— **107.** Beitrag zur chemischen Kenntniss des rothen Palmöls vorzüglich in Hinsicht auf dessen Entfärbung. Erdm. Journ. Tech. Chem. XIV., 1832, pp. 314–318.

—— **108.** Versuch über die Darstellung des Stärkzuckers aus dem Stärkmehl der rohrartigen Marante, nebst Bemerkungen über den Grad der Reinheit dieses Mehles. Erdm. Journ. Tech. Chem. XIV., 1832, pp. 381–385.

—— **109.** Ueber die zweckmässige Benutzung des jetzigen Zustandes der chemischen Wissenschaft für Menschenwohl. Erdm. Journ. Tech. Chem. XV., 1832, pp. 1–11.

—— **110.** Ueber die Bildung und chemische Mischung der Hüttenproducte. Erdm. Journ. Tech. Chem. XV., 1832, pp. 22–43, 198–206; XVI., 1833, pp. 146–174.

—— **111.** Nachträgliche Bemerkungen die Prüfung der Dachziegel betreffend. Erdm. Journ. Tech. Chem. XV., 1832, pp. 282–288.

—— **112.** Agronomische Versuche im Jahre 1832 angestellt. Erdm. Journ. Tech. Chem. XV., 1832, pp. 289–319.

—— **113.** Vergleichende Untersuchung zweier Sorten von Kartoffelpflanzen, von denen die eine in Ziegelmehl und die andere in Dünger erzogen worden war. Erdm. Journ. Tech. Chem. XV., 1832, pp. 446–458.

—— **114.** Ueber die Prüfungsmethode der Bleiglasur der Töpfergeschirre, nebst neuen Versuchen über die Schmelzbarkeit derselben und über den Grad ihrer Auflöslichkeit in Essigsäure. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVI., 1833, pp. 36–47.

—— **115.** Ueber die Prüfungsmethode mehrerer im Handel vorkommender aus Kupferlegirungen verfertigter Speisegeräthschaften, vorzüglich in Hinsicht auf die Zulässigkeit ihres Gebrauches in Haushaltungen. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVI., 1833, pp. 254–260.

—— **116.** Ueber einen neuen galvanometrischen Amalgamationsprocess welchen Hr. William Pollard im Dienste der Anglo-Mexican Company auszuführen im Begriff steht. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVI., 1833, pp. 268–269.

—— **117.** Einige Bemerkungen über Farbenbereitungen. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVI., 1833, pp. 345–350.

—— **118.** Photometrische Versuche zur Bestimmung der Leuchtkraft eines Gemisches aus Weingeist und flüssigem Steinkohlenöhl. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVI., 1833, pp. 368–373.

Lampadius, *W. A.* **119.** Beurtheilung einer Vorschrift des Herrn Dr. Schimko in Znaim das Gold aus der abgesetzten Farbeflüssigkeit der Goldarbeiter wieder zu gewinnen, nebst Vorschlägen den Goldverlust bei dem Goldfärben zu vermeiden. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVI., 1833, pp. 398–408.

—— **120.** Chemische Bearbeitung einer Blauofenschlacke von dem im Gothaischen gelegenen Eisenwerke Luisenthal. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVIII., 1833, pp. 24–39.

—— **121.** Versuche über die Benutzung des Pigments der schwarzen Johannisbeeren. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVIII., 1833, pp. 164–194.

—— **122.** Agronomische Versuche im Jahre 1833 angestellt. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVIII., 1833, pp. 241–256.

—— **123.** Anleitung zum Gebrauche der chemischen Hülfsmittel zur Verminderung der Feuersgefahr in unseren Wohnungen. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVIII., 1833, pp. 271–280.

—— **124.** Nachträgliche Bemerkungen die B. 18, S. 24, d. J. mitgetheilte Analyse der Blauofenschlacken von Luisenthal betreffend. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVIII., 1833, pp. 394–403.

—— **125.** Ueber die Quellwässer des Sächsischen Erzgebirges, so wie über die atmosphärischen Wässer. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 100–101.

—— **126.** Ueber die düngende Kraft des Ziegelmehls. Erdm. Journ. Prak. Chem. I., 1834, pp. 356–362.

—— **127.** Ueber die Zubereitung des Stärkezuckerweins mittelst der schwarzen Johannisbeeren. Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 114–116.

—— **128.** Die neuesten Fortschritte des Schmelzens mit erhitzter Gebläseluft in Sachsen. Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 171–174.

—— **129.** Ueber die Quellwässer des Sächsischen Erzgebirges, so wie über die atmosphärischen Wässer. Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 281–290.

—— **130.** Die Benutzung der Hefen von der Zubereitung der Stärkzuckerweine zu einer neuen Weinbereitung. Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 299–301.

—— **131.** Fortschritte in der Kunst mit erhitzter Gebläseluft und mit rohen Brennmaterialien in Schachtöfen zu schmelzen. Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 337–339.

—— **132.** Fortgesetzte Versuche und Erfahrungen über die Wirkung gebrannter erdiger Fossilien auf die Vegetation. Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 376–382.

Digitized by Google

Lampadius, *W. A.* **133.** Fortgesetzte Mittheilung der Erfahrungen den Stärkezucker und den Gährungsprocess betreffend. Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 457–465.

—— **134.** Versuche mit mineralischen Düngmitteln, angestellt im Jahre 1834. Erdm. Journ. Prak. Chem. III., 1834, pp. 113–123.

—— **135.** Beiträge zur nähern Kenntniss der Torfbildung. Erdm. Journ. Prak. Chem. IV., 1835, pp. 8–20.

—— **136.** Ueber die Messung der Hitzegrade bei hüttenmännischen Operationen. Erdm. Journ. Prak. Chem. IV., 1835, pp. 181–202.

—— **137.** Beiträge zur nähern Kenntniss der chemischen Constitution des Anthracits, vorzüglich der Varietäten des Schönfelder in Sachsen, so wie über die technische Benutzung der letzteren. Erdm. Journ. Prak. Chem. IV., 1835, pp. 393–433.

—— **138.** Technisch-chemische Bearbeitung eines gereinigten Fischthrans, und des bei der Reinigung desselben sich ergebenden Abfalles. Erdm. Journ. Prak. Chem. V., 1835, pp. 1–19.

—— **139.** Agronomische Versuche mit künstlichen Düngmitteln angestellt im Jahre 1835. Erdm. Journ. Prak. Chem. V., 1835, pp. 432–450.

—— **140.** Technisch-chemische Bearbeitung des Sibirischen Eisapfels. Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 285–294.

—— **141.** Fortgesetzte Beiträge zur näheren Kenntniss der Quellwasser des Sächsischen Erzgebirges, so wie der atmosphärischen Wasser. Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 365–382.

—— **142.** Beiträge zur nähern Kenntniss backender Steinkohlen. Erdm. Journ. Prak. Chem. VII., 1836, pp. 1–12.

—— **143.** Chemische Untersuchung eines Mineralwassers von der Insel Elba; nebst einigen geognostischen Bemerkungen über diese Insel, von A. Krantz. Erdm. Journ. Prak. Chem. VII., 1836, pp. 13–22.

—— **144.** Ueber einige Torfmoore in der Umgegend von Freiberg, vorzüglich über deren Wirkung als Bademittel. Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 459–474.

—— **145.** Fortgesetzte Mittheilung chemisch-agronomischer Erfahrungen. Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 129–143.

—— **146.** Ueber die chemische Beschaffenheit des Wassers, welches in aufgeschossten Sellerie-pflanzen gefunden wurde. Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 143–148.

—— **147.** Fortgesetzte Beiträge zur Kenntniss verschiedener Wässer. Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 78–88.

Lampadius, *W. A.* **143.** Weitere chemische Untersuchung des Davidsonits. Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 254–258.

—— **149.** Aeussere und chemische Characteristik der Grünthaler Saigerhüttenproducte. Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 321–339.

—— **150.** Fortgesetzte Mittheilung chemisch-agronomischer Erfahrungen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 427–437.

—— **151.** Chemisch-hüttenmännische Bearbeitung einer Bleispeise von der Königlichen Antonshütte bei Schwarzenberg. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 193–217.

—— **152.** Mittheilungen vermischten Inhalts. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 237–244.

—— **153.** Ueber die Verfälschung der Kobaltsaflore (Zaffer) und deren technisch-chemische Prüfung. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 385–397.

—— **154.** Ueber den Gehalt an Salpetersäure in dem Atmosphärwasser, welches am 15 Mai 1838 in Freiberg aus einem Gewitter niederfiel. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 54–58.

—— **155.** Agronomisch-chemische Versuche und Erfahrungen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XV., 1838, pp. 338–358.

—— **156.** Nachträgliche Bemerkungen, die Bedachung mit getheerten Papptafeln betreffend. Erdm. Journ. Prak. Chem. XV., 1838, pp. 444–446.

—— **157.** Ueber die Verflüchtigung des Goldes und Silbers, vorzüglich durch die Röstprocesse, nebst Mittheilung einiger diesen Gegenstand betreffenden älteren Erfahrungen und neueren Versuche. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 204–211.

—— **158.** Beiträge zu den Erfahrungen über die Anwendung erhitzter Gebläseluft bei verschiedenen, vorzüglich bei den Freiberger Schmelzprocessen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 215–226.

—— **159.** Versuche über die Benutzung einiger Sorten Obergebirgischer Blenden und des Freiberger zinkischen Rohofenbruches zu Anstrichfarben, nebst Vorschlägen zu deren Zubereitung im Grossen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVII., 1839, pp. 26–34.

—— **160.** Kürzere Mittheilungen neuerer Erfahrungen aus dem Gebiete der praktischen Chemie. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVII., 1839, pp. 34–37.

—— **161.** Versuche über die Vegetation des Weizens in verschiedenen Bodenarten und über den Erdengehalt der in diesen Bodenarten erzogenen Weizenpflanzen. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVIII., 1839, pp. 257–269.

Digitized by Google

Lampadius, *W. A.* **162.** Technisch-chemische Untersuchung eines fetten Bergtheers aus der Umgegend von Verden. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVIII., 1839, pp. 315–318.

—— **163.** Verschiedene Amalgamirversuche, angestellt im chemischen Laboratorium der Bergakademie zu Freiberg im Jahre 1839. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVIII., 1839, pp. 466–479.

—— **164.** Chemische Untersuchung der Steinkohlen von Gittersee am Plauenschen Grunde, nebst einer Characteristik der anthracitischen Schieferkohle, bisher harter Schiefer genannt. Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 14–47.

—— **165.** Fortsetzung der Mittheilung bestätigender Erfahrungen über die Wirkung humussaurer Basen, vorzüglich der aus Torf bereiteten als Düngmittel. Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 267–271.

—— **166.** Ueber ein leicht schmelzbares flussbeförderndes Hornblendegestein aus der Gegend von Grossdorfhain unweit Tharand. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 354–360.

Lampadius, *W. A.*, und *August* **Breithaupt.** Technische Benutzung des Titan. Erdm. Journ. Tech. Chem. XIII., 1832, pp. 458–462.

Lampadius, *W. A.*, et **Mittchel.** Analyse du carbonate de magnésie de Robschütz en Moravie. Journ. des Mines. XVI., 1804 pp. 321–322.

Lampadius, *W. A.*, und *G. P.* **Plattner.** Ueber das gemeinschaftliche Vorkommen des Platinerzes und des gediegenen Silbergoldes in einem Gangfossile aus Brasilien. Erdm. Journ Tech. Chem. XVIII., 1833, pp. 353–365.

—— —— **2.** Chemisch-hüttenmännische Bearbeitung verschiedener Zinnhüttenproducte, nebst der Untersuchung einiger dieser Producte durch das Löthrohr. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 449–464.

—— —— **3.** Ueber den Schwarztorf und dessen chemische Eigenschaften, nebst Nachrichten über das Vorkommen dieses Torfes im Egerlande. Erdm. Journ. Prak. Chem. XVII., 1839, pp. 16–26.

Lampe, ——. Von den Waidaschen überhaupt, und besonders von der Danziger Waidasche oder Caschubasche. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. I., 1795, pp. 70–101.

Lampredi, *Urbano.* Intorno alla voluta ionica Vitruviana. Giorn. Arcad. XXXVIII., 1828, pp. 306–317.

—— **2.** Intorno ad un passo di Euclide sulla teorica delle parallele. Giorn. Arcad. XL., 1828, pp. 19–26.

Lamprey, ——. On the ova of Hylus. Nat. Hist. Review, III., 1856 (*Proc.*), pp. 21–23.

—— **2.** On the Veddahs of Ceylon. Nat. Hist. Review, III., 1856 (*Proc.*), pp. 27–37.

Lamy, ——. Note sur cette question: Quelles doivent être la forme et la grosseur des grains de la poudre à tirer, pour qu'elle s'enflamme le plus rapidement possible et se conserve le plus long-temps? Nord, Soc. Agric. Mém. 1827–28, pp. 205–208.

Lamy, *A.* Mémoire sur deux composés organiques nouveaux (acide phycique et phycite). Annal. de Chimie, XXXV., 1852, pp. 129–144; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 21–28; Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 43–46.

—— **2.** Mémoire sur la Phycite. Lille, Mém. Soc. Sci. 1853, pp. 1–8.

—— **3.** Note sur la densité et le poids spécifique des corps. Lille, Mém. Soc. Sci. 1853, pp. 9–11.

—— **4.** Note sur les courants électriques engendrés par le magnétisme terrestre. Lille, Mém. Soc. Sci. 1855, pp. 247–252.

—— **5.** Sur le magnétisme et la conductibilité électrique du potassium et du sodium. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 693-695; Annal. de Chimie, LI., 1857, pp. 305–321; Poggend. Annal. C., 1857, pp. 165–167.

—— **6.** Note sur la Phycite, matière sucrée du Protococcus vulgaris (Phycée), et sur son identité avec Érythroglucine de M. Stenhouse. Annal. de Chimie, LI., 1857, pp. 232–242.

—— **7.** De l'existence d'un nouveau métal, le thallium. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1255–1258; Annal. de Chimie, LXVII., 1863, pp. 385–417; Chemical News, VI., 1862, pp. 29–30; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVI., 1862, pp. 250–253; Journ. de Pharm. XLII., 1862, pp. 81–84; Liebig, Annal. CXXIV., 1862, pp. 215–220; Poggend. Annal. CXVI., 1862, pp. 495–499.

—— **8.** Nouvelles observations sur le thallium. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 836–838; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVIII., 1863, pp. 172–175; Liebig, Annal. CXXVI., 1863, pp. 81–86.

—— **9.** Sur les effets toxiques du thallium. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 442–445; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVIII., 1863, pp. 363–378; Journ. de Pharm. XLIV., 1863, pp. 285–288.

Lamy, *Ch.* Sur l'existence de l'iode dans les Betteraves. Journ. de Pharm. XVIII., 1850, pp. 33–36; Journ. Chimie Méd. VI., 1850, pp. 322–325.

Lamy, *Ed.* Sur la flore des terrains granitique, gneissique, amphibolique, porphyritique et sédimentaire de la Haute-Vienne. France, Congrès Scient. XXVI., 1859, pp. 53–62.

Digitized by Google

Lamy, *Ed.* **2.** Sur la longévité propre à certains végétaux. France, Congrès Scient. XXVI., 1859, pp. 73–75.

—— **3.** Simple aperçu sur les plantes cryptogames et agames du département de la Haute-Vienne. France, Congrès Scient. XXVI., 1859, pp. 459–499.

—— **4.** Quelques observations sur la végétation de la Haute-Vienne, notamment sur l'époque florale des plantes, et sur le rapport de ces époques avec l'altitude des sols, leur exposition et la climatologie du pays. France, Congrès Scient. XXVI., 1859, pp. 557–586.

Lan, ——. Notice sur le traitement métallurgique des schistes cuivreux du Mansfeld. Annal. des Mines, XX., 1851, pp. 597-674.

—— **2.** Description des gîtes métallifères de la Lozère et des Cévennes occidentales. Annal. des Mines, VI., 1854, pp. 401–511.

—— **3.** Histoire et description des mines et fonderies de plomb, argent et cuivre de la Lozère. Annal. des Mines, VII., 1855, pp. 1–52, 351–458.

—— **4.** Essai et analyses d'une série de produits provenant des ateliers de préparation mécanique et de la fonderie de plomb argentifère de Carnoulès (Gard). Annal. des Mines, IX., 1856, pp. 333–350.

—— **5.** Notes de voyage sur la Sierra-Morena, et sur le nord de l'Andalousie. Annal. des Mines, XII., 1857, pp. 561–628.

—— **6.** Analyse de gaz de fours à coke. Recherche du silicium dans une série de fontes. Recherche du soufre et du silicium dans les aciers fondus. Annal. des Mines, XII., 1857, pp. 693–697.

—— **7.** Essais et analyses de minerais de cuivre de la province de Huelva (Espagne). Annal. des Mines, XIV., 1858, pp. 31–44.

—— **8.** Études sur les réactions de l'affinage des fontes pour acier ou pour fer. Annal. des Mines, XV., 1859, pp. 85–146.

Lan, ——, et *Emmanuel L.* **Gruner.** État présent de la métallurgie du fer en Angleterre. Annal. des Mines, XIX., 1861, pp. 131–237.

Lanavicensis, (*Pseud.*) On a theorem in numbers. Phil. Mag. XVIII., 1859, pp. 281–283.

—— **2.** Note on a theorem of M. Bellavitis on the partition of numbers. Phil. Mag. XVIII., 1859, pp. 283–284.

—— **3.** Note on complex integers. Quart. Journ. Math. IV., 1861, pp. 94–96, 124–130.

—— **4.** On two allied Maxima questions relating to a circle, a point, and a diameter whose direction contains the point. Messenger of Mathem. II., 1863, pp. 100–108, 168.

—— **5.** On the Locus of the Centres of the conics circumscribing a given Quadrilateral. Messenger of Mathem. II., 1863, pp. 169–172.

Lancaster, *J.*, and *C. C.* **Wright.** On the sinking at Shireoak Colliery, Worksop, to the "Top Hard Coal" or "Barnsley Coal." Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 137–145.

Lancaster, *Thomas A.* Observations on the acids existing in the juices of rhubarb stalks, tomatoes, and quinces. American Journ. Pharm. XXXI., 1859, pp. 193–200.

Lance, *David.* Some further account of the Abacá. Annals of Botany, I., 1805, pp. 551–552.

Lancellotti, *Francesco.* Memoria sull' analisi e sintesi dell' acqua solfurea di Napoli. Napoli, Atti Soc. Pontan. II., 1812, pp. 151–162.

—— **2.** Sul modo di togliere la patina oscura dalle monete di argento. [1820.] Napoli, Atti Ist. Incorr. III., 1822, pp. 249–255.

—— **3.** Sul gas acido carbonico solforato. [1821.] Napoli, Atti Ist. Incorr. III., 1822, pp. 281–285.

—— **4.** Su di un nuovo processo per preparare la Stricnina. [1831.] Napoli, Atti Ist. Incorr. V., 1834, pp. 213–220.

—— **5.** Sul nuovo metodo d' illuminare per mezzo di un liquido spiritoso. [1843.] Napoli, Atti Ist. Incorr. VII., 1847, pp. 135–142.

Lancelot, ——. Darstellung des reinen Digitalins. Liebig, Annal. XII., 1834, pp. 251–253.

Lancereaux, *E.* Recherches cliniques et anatomo-pathologiques pour servir à l'histoire de l'endocardite suppurée et de l'endocardite ulcéreuse. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1862, pp. 3–36.

—— **2.** De l'infection par produits septiques engendrés au sein de l'organisme, à propos de deux cas de pneumonie chronique avec foyers métastatiques dans plusieurs organes. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1862, pp. 37–74.

—— **3.** Note relative à un cas de paralysie saturnine avec altération des cordons nerveux et des muscles paralysées. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1862, pp. 75–86.

Lancha, *Mariano.* Memoria sobre los hornos de Siemens. Madrid, Ingen. Indust. An. I., 1863, pp. 73–90.

Lancret, ——, et **Miger.** Sur les larves des hydrophiles et des dytiques. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1804, pp. 229–231.

Lancret, *Michel-Ange.* Mémoire sur les courbes à double courbure. [1802.] Paris, Mém. Savans Étrang. I., 1806, pp. 416–454.

—— **2.** Mémoire sur les développoïdes des courbes planes, des courbes à double courbure, et des surfaces développables. [1806.] Paris, Mém. Savans Étrang. II., 1811, pp. 1–79; Paris, École Polytechn. Corresp. III., 1814–16, pp. 146–149; Paris, Soc. Philom. N. Bull. I., 1807, pp. 56–58.

Digitized by Google

Landale, *David.* Report regarding a portion of the Fife coal-field. Highland Soc. Trans. IV., 1835, pp. 411–427.

—— **2.** Description of an underdip coal-working under the Firth of Forth. Highland Soc. Trans. IV., 1835, pp. 428–439.

—— **3.** Report on the geology of the east of Fife coal-field. Highland Soc. Trans. V., 1837, pp. 265–348.

Landale, *John J.* On some of the derangements of the Scotch coal-field. [1860.] Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts, V., 1861, pp. 257–267.

—— **2.** On the stratigraphical position and probable extent of the Torbanehill or Boghead gas-coal, near Bathgate. [1861.] Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts, VI., 1864, pp. 61–70.

Landbeck, *Christian Ludwig.* Beiträge zur Vögelkunde. Oken, Isis, 1842, col. 90–100.

—— **2.** Beiträge zur zoologischen Geographie. Oken, Isis, 1842, col. 176–203.

—— **3.** Die Reiher Insel bei Adony in Ungarn. Oken, Isis, 1842, col. 267–283.

—— **4.** Die Vögel Sirmiens. Oken, Isis, 1843, col. 2–41, 83–112.

—— **5.** Beiträge zur Vögelkunde. Oken, Isis, 1843, col. 597–604.

—— **6.** Beiträge zur Vögelkunde. Oken, Isis, 1846, col. 641–683.

—— **7.** Systematisches Verzeichniss der Vögel Württembergs. Württemberg, Jahreshefte, II., 1847 (*Abh.*), pp. 212–238.

—— **8.** Bericht über das Niederfallen eines Meteorsteines. Württemberg, Jahreshefte, II., 1847 (*Abh.*), pp. 383–386.

—— **9.** Eigenthümliche Erscheinungen im Thierreiche in den Jahren 1844–46. Württemberg, Jahreshefte, IV., 1849, pp. 84–89.

—— **10.** Beitrag zur Ornithologie Griechenlands, u.s.w. Württemberg, Jahreshefte, V., 1850, pp. 253–256.

—— **11.** Bemerkungen über die Vögel des Mindel- und Kamelthales in Baiern. Naumannia, 1855, pp. 73–88.

—— **12.** Pteroptochos albifrons, *n. sp.* Wiegmann, Archiv, XXIII., 1857, pp. 273–275.

—— **13.** Ueber die Chilenischen Wasserhühner aus der Gattung Fulica, *Linn.* Wiegmann, Archiv, XXVIII., 1862, pp. 215–228.

Landbeck, *Christian Ludwig,* und *R. A.* **Philippi.** Beschreibung einiger neuen Chilenischen Mäuse (Mus andinus, M. porcinus, M. melanonotus, M. pusillus, M. Philippii). Wiegmann, Archiv, XXIV., 1858, pp. 77–82.

—— —— **2.** Beschreibung zweier neuen Chilenischen Vögel aus den Geschlechten Procellaria und Caprimulgus (C. andinus, Thalassidroma Segethi). Wiegmann, Archiv, XXVI., 1860, pp. 279–284.

Landbeck, *Christian Ludwig,* und *R. A.* **Philippi.** **3.** Neue Wirbelthiere von Chile (Vespertilio montanus, Upucerthia albiventris, Larus Frobenii, Larus cinereo-caudatus, Leiosaurus torquatus, L. valdivianus, Phryniscus guttatus). Wiegmann, Archiv, XXVII., 1861, pp. 289–301.

—— —— **4.** Beiträge zur Fauna von Peru (Synallaxis striata, Chlorospiza erythronota, Pitylus albociliaris, etc.). Wiegmann, Archiv, XXIX., 1863, pp. 119–138.

—— —— **5.** Ueber die Chilenischen Gänse. Wiegmann, Archiv, XXIX., 1863, pp. 184–202.

—— —— **6.** Beschreibung einer neuen Ente und einer neuen Seeschwalbe (Querquedula angustirostris, Sterna atrofasciata). Wiegmann, Archiv, XXIX., 1863, pp. 202–206.

Lander, *Richard* and *John.* Extracts from the Journal of an Expedition undertaken by order of His Majesty's Government, to determine the course and termination of the Niger, more properly named Quorra, from Yaoori to the Sea. [1831.] Geogr. Soc. Journ. I., 1832, pp. 179–191.

Landerer, *X.* Beschreibung einer zweiköpfigen Eidechse. Schweizer. Gesell. Verh. 1836, pp. 54–55.

—— **2.** Ueber Malerei und Farben der alten Griechen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 48–49.

—— **3.** Ueber das Färbende ursprünglich weisser antiker Marmor-Säulen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 69–70.

—— **4.** Ueber Griechenlands Mineralquellen, und insbesondere über dessen Thermen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 72–74.

—— **5.** Resultate der Untersuchung der bei Diarrhœa infantum excernirten Flüssigkeit, u.s.w. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIV., 1841, pp. 62–64.

—— **6.** Découverte de la kinine dans le sédiment de l'urine et dans le serum du sang.— Chlorure d'argent dans le sédiment de l'urine.— Sur la bile des individus morts de fièvre intermittente pernicieuse ou de fièvre des marais. Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 334–335.

—— **7.** Physiologisch- und pathologisch-chemische Beiträge. 1. Ueber die Gegenwart von Harnzucker in einer durch Paracentese entleerten hydropischen Flüssigkeit. 2. Analyse des Harns des Igels (Erinaceus Europæus). 3. Ueber einen sehr fetthaltigen Speichel. 4. Ueber eine grüne Menstrualflüssigkeit. Heller, Archiv, 1846, pp. 295–298.

—— **8.** Pathologisch-chemische Notizen. 1. Harnstein eines Pelikans und eines Arabischen Pferdes. 2. Untersuchung von Thränensteinen; einer Katarakta; eines Ochsen-Lungensteines. 3. Jod- und Bromgehalt einiger Seethiere. Heller, Archiv, 1846, p. 368.

Digitized by Google

Landerer, *X.* 9. Pathologisch- und physiologisch-chemische Untersuchungen. 1. Untersuchung der Rotzflüssigkeit der Pferde. 2. Ueber die Hautausdünstung der Araber. 3. Ueber Auffindung des Harnstoffes im Schweiss. 4. Untersuchung der Samenflüssigkeit des Spanischen Bockes. Heller, Archiv, 1847, pp. 193–198.

—— **10.** Ueber Nierenentartung und Nierensteine (Kolletts' Krankengeschichte). Heller, Archiv, 1847, pp. 434–439.

—— **11.** Ueber die Höhlen in Griechenland. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1848, pp. 420–423.

—— **12.** Ueber die in Griechenland vorkommenden Petrefacten. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1848, pp. 513–518.

—— **13.** Ueber die in Griechenland sich findenden Bergwerke aus den Zeiten der alten Hellenen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1849, pp. 416–436.

—— **14.** On salep. Pharmaceut. Journ. IX., 1850, pp. 435–436.

—— **15.** Mémoire sur les eaux minérales de l'île de Chos. Journ. de Pharm. XVIII., 1850, pp. 417–421.

—— **16.** Notice sur les eaux thermales de Bruse. Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 198–200.

—— **17.** Sur la préparation de l'acide urique avec les excréments des oiseaux. Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 439–441; Chemist, II., 1850–51, pp. 498–499.

—— **18.** Sur une Natrocrène à Hermione. Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 441–442.

—— **19.** Notice sur l'Eméri. Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 31–34.

—— **20.** Pathologisch-chemische Mittheilungen. Prag, Vierteljahrsschrift, III., 1851, pp. 35–36.

—— **21.** Pharmakologische berigt. Haaxman, Tijdschrift, IV., 1852, pp. 363–369.

—— **22.** Note sur le Cassia fistula. Journ. de Pharm. XXI., 1852, p. 301; Pharmaceut. Journ. XI., 1852, pp. 201–202.

—— **23.** Sur les eaux minérales de l'île de Mytilène. Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 215–217.

—— **24.** On Cyprian laudanum. Pharmaceut. Journ. XI., 1852, pp. 6–7.

—— **25.** On the preparation of volatile oil of roses in the East. Pharmaceut. Journ. XI., 1852, pp. 105–106.

—— **26.** On the existence of sugar in the urine of a horse. Pharmaceut. Journ. XI., 1852, p. 154.

—— **27.** Analysis of the liver of a horse suffering from stearose. Pharmaceut. Journ. XI., 1852, pp. 154–155.

Landerer, *X.* 28. On Coccus ilicis. Pharmaceut. Journ. XI., 1852, pp. 564–565.

—— **29.** Ueber die von den alten Hellenen und Römern gebauten und benützten Getreide-Arten. Skofitz, Botan. Wochenbl. II., 1852, pp. 348–350.

—— **30.** Note sur le commerce de l'Opium à Smyrne. Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 233–234.

—— **31.** Ueber die Absorptions-Fähigkeit der Pflanzen. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 41–42.

—— **32.** Botanisch-pharmakologische Notizen. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 122–123.

—— **33.** Botanische Notizen aus Griechenland. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 278–279, 317–319, 366–367; IV., 1854, pp. 12–13, 282–285, 363–364, 397–399, 419–421.

—— **34.** Ueber die in Griechenland vorkommenden kryptogamischen Pflanzen und deren Bedeutung bei den alten Griechen. Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 82–84.

—— **35.** Botanisch-pharmakologische Notizen. Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 118–119.

—— **36.** Ueber die Vegetation Griechenlands. Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 170–172.

—— **37.** Heilmittel gegen den Biss wüthender Thiere. Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 237–238.

—— **38.** Die Giftpflanzen Griechenlands. Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 308–310.

—— **39.** Die Nutzgewächse Griechenlands. Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 323–324.

—— **40.** Botanische Notizen aus Griechenland. Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 363–364.

—— **41.** Ueber die Bedeutung der Blumen im Alterthume. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 209–217.

—— **42.** Botanische Notizen aus Griechenland. Skofitz, Botan. Wochenbl. V., 1855, pp. 99–101, 205–208, 251–254, 323–325, 364–366, 411–413.

—— **43.** Die Bohnen-Arten und deren Gebrauch in Griechenland. Skofitz, Botan. Wochenbl. V., 1855, pp. 137–139.

—— **44.** Ueber die Wichtigkeit der verschiedenen Allium-Arten bei den alten Griechen. Skofitz, Botan. Wochenbl. V., 1855, pp. 169–170.

—— **45.** Ueber die von den Alten gekannten Kohlarten. Skofitz, Botan. Wochenbl. V., 1855, pp. 388–389.

—— **46.** Ueber Weinverfälschungen in Griechenland. Casper, Vierteljahrsschrift, X., 1856, pp. 144–146.

Digitized by Google

Landerer, *X.* **47.** Ueber die in Griechenland vorkommenden Arzneipflanzen. Flora, XXXIX., 1856, pp. 305–317.

—— **48.** Botanische Notizen aus Griechenland (Ueber den Feigenbaum; die Hesperiden Früchte. Krappbau im Oriente. Santalum album. Notiz zu Triticum, etc.). Flora, XXXIX., 1856, pp. 449–458, 647–652, 753–756.

—— **49.** Cannabis indica, *Lam.* Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 26–28.

—— **50.** Botanische Notizen aus Griechenland. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 58–60, 123–125, 187–190.

—— **51.** Ueber die Weinbeeren-Pflanzungen. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 89–91.

—— **52.** Kräutersammler im Oriente. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 213–214.

—— **53.** Ueber die in Griechenland vorkommenden Fruchtbäume. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 332–333, 340, 347, 355–356, 361–362, 371–372, 379–380.

—— **54.** Quercus coccifera und dessen Schildläuse in Griechenland. Skofitz, Botan. Wochenbl. VI., 1856, pp. 411–412.

—— **55.** Botanische Notizen aus Griechenland (Ueber die Gewinnung der Datteln. Ueber Asa fœtida. Heilmittel gegen den Bienen- und Scorpionstich im Oriente). Flora, XL., 1857, pp. 129–132.

—— **56.** Ueber die Bestellung der Felder in Griechenland und im Oriente. Flora, XL., 1857, pp. 337–338.

—— **57.** Ueber die Forstgewächse in Griechenland. Flora, XL., 1857, pp. 385–396.

—— **58.** Botanische Mittheilungen aus Griechenland (Ueber die Baumwollen-Pflanzungen im Oriente. Ueber die Tabaks-Sorten im Oriente. Die Bananen-Früchte. Cedrus Libani. Ziziphus Spina-Christi. Der Judasbaum. Dianthus caryophyllus). Flora, XL., 1857, pp. 449–457.

—— **59.** Botanische Mittheilungen aus Griechenland. 1. Ueber den Platanenbaum. 2. Ueber die Bleichsucht der Pflanzen aus alten Wasserleitungen. 3. Ueber das Epheuharz, das Mandelbaumgummi und die Cypresse. 4. Ueber Cyperus esculentus, Arum Dracunculus, und Tabaks-Pflanzungen. Flora, XL., 1857, pp. 657–664.

—— **60.** Die Feigen und deren Einsammlung in Griechenland. Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 11–12.

—— **61.** Botanische Notizen aus Griechenland. Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 49–51, 102–104, 134–137, 238–239, 287–289, 335–336, 383–384.

—— **62.** Brot der alten Egypter. Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 208–210.

Landerer, *X.* **63.** Botanische Notizen aus Griechenland. 1. Ueber Inula Helenium. 2. Celtis australis; C. Dioscoridis. 3. Zu Cydonia vulgaris. 4. Notiz zu Nerium Oleander. 5. Ueber den wilden Oelbaum. Flora, XLI., 1858, pp. 511–514.

—— **64.** Botanische Notizen aus Griechenland. 1. Zu Acanthus spinosus. 2. Ueber den vegetabilischen Moschus. 3. Ueber die Bereitung des Scammoniums um Aleppo. Flora, XLI., 1858, pp. 605–610.

—— **65.** Botanische Notizen aus Griechenland. 1. Ueber die in Griechenland vorkommenden Schwämme. 2. Ueber die Hesperiden-Früchte. 3. Ueber die Manna Israelitarum. 4. Viola odorata; Magnolia grandiflora, Holchus saccharatus. Flora, XLI., 1858, pp. 675–683.

—— **66.** Notizie farmacologico-botaniche sopra la manna degli Israeliti. Polli, Ann. di Chim. XXVI., 1858, pp. 136–140.

—— **67.** Sopra il muschio vegetabile. Polli, Ann. di Chim. XXVII., 1858, pp. 321–322.

—— **68.** Sopra le diverse piante nella Grecia usate contro le morsicature dei serpenti e di altri animali. Polli, Ann. di Chim. XXVII., 1858, pp. 193–194.

—— **69.** Botanische Notizen aus Griechenland. Skofitz, Botan. Wochenbl. VIII., 1858, pp. 29–33, 159–163, 228–231, 302–307, 357–362.

—— **70.** Zur Etymologie der Pflanzennamen. Skofitz, Botan. Wochenbl. VIII., 1858, pp. 97–99.

—— **71.** Botanische Mittheilungen aus Griechenland. 1. Ueber die Gewinnung, etc., des Salep. 2. Atractylis gummifera. 3. Kastanien-Sammlung auf der Insel Creta. 4. Ueber die Mandarinen Früchte. 5. Plantago; Cornus mascula; Elæagnus angustifolia; Anchusa tinctoria. 6. Süsse Kartoffeln. Flora, XLII., 1859, pp. 193–204.

—— **72.** Botanische Mittheilungun aus Griechenland. 1. Zusammenstellung der am Meeresstrande in Griechenland sich findenden Pflanzen. 2. Ueber die Wurzel der Scammonium-Pflanze. 3. Radix Saponariæ. 4. Ueber das orientalische Rosenöl. 5. Ueber Fenchel, Parietaria, Cucuta, Heliotropium supinum. Flora, XLII., 1859, pp. 516–523.

—— **73.** Botanische Notizen aus Griechenland. Ueber Hedyosmon, Mentha, Cupressus feralis, &c. Flora, XLII., 1859, pp. 577–580.

—— **74.** Sopra la fosforescenza del solfato e del valerianato di Chinina. Polli, Ann. di Chim. XXVIII., 1859, p. 65.

—— **75.** Sopra la materia amara delle foglie d' Oliva Europæ, oliva-marino. Polli, Ann. di Chim. XXVIII., 1859, pp. 66–67.

Digitized by Google

Landerer, *X.* **76.** Sopra la collezione della Gomma Arabica. Polli, Ann. di Chim. XXVIII., 1859, pp. 129–131.

—— **77.** Sopra i colori, e segnatamente sopra la Porpora degli antichi Greci. [1857.] Polli, Ann. di Chim. XXVIII., 1859, pp. 181–185.

—— **78.** Notizie botaniche sopra alcune piante della Grecia antica. Polli, Ann. di Chim. XXIX., 1859, pp. 318–320.

—— **79.** Botanische Mittheilungen aus Griechenland. 1. Ueber die Schoten der Mimosen aus Ægypten. 2. Ueber die Menthen des Orients. 3. Ueber Viscum album. 4. Ueber einige Volksheilmittel aus dem Pflanzenreiche. 5. Ueber die Früchte von Hyphæna crinita. 6. Ueber die Benützung von Arum Colocasia. 7. Ueber die Mastix-Ernte auf Chios. Flora, XLIII., 1860, pp. 705–713.

—— **80.** Sopra il cangiamento dell' amido in destrina e zucchero per opera della saliva. Polli, Ann. di Chim. XXXI., 1860, pp. 42–44.

—— **81.** Sopra il metodo di conservazione dei cadaveri nei tempi antichi in Egitto. Polli, Ann. di Chim. XXXI., 1860, pp. 107–109.

—— **82.** Sopra un nuovo metodo di riduzione del cloruro d'argento. Polli, Ann. di Chim. XXXI., 1860, p. 325.

—— **83.** Intorno all' esame del piombo solforato argentifero. Polli, Ann. di Chim. XXXI., 1860, p. 326.

—— **84.** Zusammenstellung der Forstgewächse in Griechenland. Bonplandia, IX., 1861, pp. 192–196.

—— **85.** Intorno alla ricerca dell' iodio nell' atmosfera. Polli, Ann. di Chim. XXXII., 1861, pp. 213–214.

—— **86.** Intorno all' acqua nanfa. Polli, Ann. di Chim. XXXII., 1861, pp. 334–335.

—— **87.** Botanische Notizen aus Griechenland. Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 46–48, 262–264, 407–409; XII., 1862, pp. 126–128, 151–154, 223–226.

—— **88.** Athen's Alleen. Skofitz, Botan. Zeitschr. XI., 1861, pp. 230–232.

—— **89.** Die in Griechenland vorkommenden Arzneipflanzen. Bonplandia, X., 1862, pp. 51–59.

—— **90.** Gemüse-Arten der Griechen (Allium cepa, Solanum melongena, S. lycopersicum, S. tuberosum, Vicia faba, etc.). Bonplandia, X., 1862, pp. 70–72.

—— **91.** Zusammenstellung der in Griechenland sich findenden Fruchtbaüme (Olea europæa, Ficus carica, Morus alba, Juglans regia, etc.). Bonplandia, X., 1862, pp. 149–152.

—— **92.** Die in Griechenland und im Oriente angebauten Getreidesorten. Bonplandia, X., 1862, pp. 176–177.

Landerer, *X.* **93.** Ueber die Früchte und deren Preise im Oriente. Bonplandia, X., 1862, pp. 251–252.

—— **94.** Ueber die Gartencultur in Griechenland. Flora, XLV., 1862, pp. 11–14.

—— **95.** Intorno ai sali valerianici. Polli, Ann. di Chim. XXXIV., 1862, pp. 65–66.

—— **96.** Dei serpenti velenosi in Oriente e dei rimedii popolari contro la loro morsicatura. Polli, Ann. di Chim. XXXIV., 1862, pp. 87–88.

—— **97.** Dei funghi velenosi in Oriente. Polli, Ann. di Chim. XXXIV., 1862, pp. 89–90.

—— **98.** Effetti della stricnina sopra una gatta epilettica. Polli, Ann. di Chim. XXXIV., 1862, p. 304.

—— **99.** Esame d'un liquido nel pericardio. Polli, Ann. di Chim. XXXV., 1862, p. 26.

—— **100.** Sul belletto dei Greci antichi, e sopra altri oggetti di metallo trovati nei sepolcri degli antichi Elleni. Polli, Ann. di Chim. XXXV., 1862, pp. 112–116.

—— **101.** Sui materiali di costruzione dei varj monumenti e sul vetro degli antichi Greci. Polli, Ann. di Chim. XXXV., 1862, pp. 181–184.

—— **102.** Intorno all' inchiostro degli antichi Greci ed Egizii. Polli, Ann. di Chim. XXXV., 1862, pp. 243–245.

—— **103.** Ueber Volksheilmittel in Griechenland. Flora, XLVI., 1863, pp. 129–134.

Landers, *A. H.* Memorandum on the vegetable and other products of the Shan Country, with some account of its trade. India, Agric. Soc. Journ. II., 1843, pp. 248–256.

Landers, *A. H.*, and *William* **Warwick.** Correspondence relative to a black vegetable Dye, procured from the Shan Country. [With a report thereon by Dr. Mouat.] India, Agric. Soc. Journ. II., 1843, pp. 205–207.

Landgrebe, *August*, und **Kersting.** Beobachtungen über die Ankunft der Zugvögel bei Cassel im Frühjahre 1844. Cassel, Jahresber. IX., 1845, pp. 11–12; X., 1846, pp. 10–11.

Landgrebe, *August*, und *E.* **Sezekorn.** Zeit der Ankunft der Zugvögel bei Cassel im Frühjahre 1843. Cassel, Jahresber. 1844, pp. 10–11.

Landgrebe, *E.* Beobachtungen über Ankunft der Zugvögel bei Cassel im Frühjahre 1846. Cassel, Jahresber. 1847, p. 12.

Landgrebe, *G.* Einige Erfahrungen über Wirkung des Ammoniakgases auf das Iodin. Schweigger, Journ. LII. (= *Jahrb.* XXII.), 1828, pp. 100–105.

—— **2.** Phosphorverbindungen. Chemische Untersuchung einiger Phosphor-Metalle. Schweigger, Journ. LIII. (= *Jahrb.* XXIII.), 1828, pp. 460–471.

Digitized by Google

Landgrebe, *G.* **3.** Chemische Untersuchung eines fossilen Hayfisch-Zahnes. Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb.* XXV.), 1829, pp. 455–467.

—— **4.** Chemische Untersuchung einiger Phosphor - Metalle. Schweigger, Journ. LVI. (= *Jahrb.* XXVI.), 1829, pp. 96–107.

—— **5.** Chemische Untersuchung des Chiastolith's. Schweigger, Journ. LIX. (= *Jahrb.* XXIX.), 1830, pp. 55–65.

—— **6.** Metalle und deren Verbindungen. Chemische Untersuchung einiger Phosphor-Metalle. Schweigger, Journ. LX. (= *Jahrb.* XXX.), 1830, pp. 184–197.

—— **7.** Ueber ein im Basalt-Conglomerat des Habichts-Waldes aufgefundenes Sprungbein von Dorcatherium Naui, *Kaup.* Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1840, pp. 307–313.

—— **8.** Ueber eine im Basalt-Conglomerat des Knüll-Gebirges aufgefundene Frucht, Dryobalanus basalticus, aus der Familie der Cupuliferen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 813–816.

—— **9.** Ueber einen im Polir-Schiefer des Habichts-Waldes aufgefundenen Käfer. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1843, pp. 137–142.

Landi, *Nicola.* Sull' equilibrio del timone nelle macchine di artiglieria da campagna. Il Progresso, XI., 1835, pp. 221–223.

Landmann, *F. W.* Ueber die Fabrication des Glaubersalzes und des Berlinerblaues. Erdm. Journ. Tech. Chem. XI., 1831, pp. 290–295.

—— **2.** Ueber die Bereitung des neutralen kohlensauren Kalis. Liebig, Annal. I., 1832, pp. 237–240.

Landmann, *T.* Untersuchung einiger Fahlerze und eines manganhaltigen Bleiglanzes. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 90–91.

Landmann, *Theodor.* Ueber ein neues Verfahren zur Bereitung des chemisch-reinen kohlensauren Kalis und des Essigäthers. Moscou, Soc. Nat. Bull. 1838, pp. 58–61; Bibl. Univ. XXII., 1839, pp. 178–179; Poggend. Annal. XLVI., 1839, pp. 650–651.

Lando, *V.*, **Mojon,** *B.*, e *F.* **Silvano.** Osservazioni sopra il Lolium temulentum. Genova, Mem. Soc. Med. Emul. I., 1802, pp. 1–48.

Landois, *H.* Ueber die Verbindung der Hoden mit dem Rückengefäss bei den Insecten. Siebold und Kölliker, Zeitschr. XIII., 1863, pp. 316–318.

Landois, *L.* Ueber die Anatomie des Phthirius inguinalis, *Leach.* Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1863, pp. 153–155.

—— **2.** Ueber die normale Gestalt der Pulscurven. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1863, pp. 155–157.

Landolt, *Hans H.* Ueber das Stibmethyl und seine Verbindung. Zürich, Mittheil. II., 1850–52, pp. 349–355, 524–550; Annal. de Chimie, XXXIV., 1852, pp. 226–231; XXXVII., 1853, pp. 60–68; Erdm. Journ. Prak. Chem. LII., 1851, pp. 385–389; LVII., 1852, pp. 129–149; Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 65–68; Liebig, Annal. LXXVIII., 1851, pp. 91–96; LXXXIV., 1852, pp. 44–68.

—— **2.** Untersuchungen über die Arsenäthyle. Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1853, pp. 385–414; Annal. de Chimie, XLI., 1854, pp. 95–103; Liebig, Annal. LXXXIX., 1854, pp. 301–334.

—— **3.** Ueber Bildung von Jodäthyl durch Einwirkung von Jod und Phosphor auf Essigäther. Zürich, Mittheil. III., 1853–55, pp. 153–156.

—— **4.** Ueber einige neue Verbindungen der Arsenäthyle. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 283–294.

—— **5.** Ueber die chemischen Vorgänge in der Flamme des Leuchtgases. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1856, pp. 20–22; Poggend. Annal. XCIX., 1856, pp. 389–417.

—— **6.** Ueber die Einwirkung des Stickoxyds auf Brom. Liebig, Annal. CXVI., 1860, pp. 177–192; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 221–223.

—— **7.** Ueber das Phosphor-Wasserstoffgas. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVII., 1860, pp. 37–39; Liebig, Annal. CXVI., 1860, pp. 193–194.

—— **8.** Ueber das Stibmethyl und seine Verbindungen. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVIII., 1861, pp. 16–19; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 328–339.

—— **9.** Ueber die Titrirung des Eisens mittelst unterschwefligsaurem Natron. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 339–348.

—— **10.** Chemische Untersuchung eines verfälschten Bienenwachses. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVIII., 1861, pp. 72–73.

—— **11.** Ueber die Brechungsexponenten flüssiger homologer Verbindungen. Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 352–385; Erlenmeyer, Zeitschr. VI., 1863, pp. 129–146, 163–177.

—— **12.** Ueber die Brechungs-Indices der Glieder der homologen Säurereihe $C_2n\ H_2n\ O_4$. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XIX., 1862, pp. 180–181.

Landolt, *Hans H.*, und *F. M.* **Baumert.** Ueber die Einwirkung des Kaliumamids auf einige organische Verbindungen. Liebig, Annal. CXI., 1859, pp. 1–11.

Landor, *Henry.* Notes on the probable condition of the interior of Australia. Geogr. Soc. Proc. I., 1857, pp. 31–32.

Digitized by Google

Landor, *Henry,* and *H. M.* **Lefroy.** Western Australia. Geogr. Soc. Journ. XIII., 1843, pp. 189–193.

Landouzy, *H.* De la coexistence de l'amaurose et de la néphrite albumineuse. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 384–385; XXXI., 1850, pp. 583–584.

Landouzy, *H.*, et **Maumené.** De l'intoxication zincale observée chez les ouvriers tordeurs de fils galvanisés. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 650–652.

Landré, *Corneille L.* Ueber den Schwerpunct und dessen nützliche Anwendung in der Stereometrie. Grunert, Archiv, XXXIX., 1862, pp. 361–377.

Landriani, *Marsilio.* Descrizione di una macchina meteorologica per mezzo della quale si determina di ora in ora la durata e quantità della pioggia. Modena, Soc. Ital. Mem. I., 1782, pp. 203–224.

—— **2.** Sur le départ de l'arsenic, du cobalt et du nickel. Annal. de Chimie, XII., 1797, pp. 113–114.

—— **3.** Memoria intorno ad una sorgente existente nelle vicinanze del villagio di Feslau non molto lontano dalla città di Baaden nell' Austria, dalla quale scaturisce una grande quantità di gas azoto. Brugnatelli, Giornale, IX., 1816, pp. 115–118.

—— **4.** Descrizione di due Barometri, l' uno de' quali indica il massimo d' elevazione della colonna mercuriale durante l' assenza dell' osservatore. Brugnatelli, Giornale, X., 1817, pp. 54–61.

—— **5.** Descrizione di alcuni miglioramenti fatti all' apparato cosi detto di Woulfe per uso delle sperienze pneumatico-chimiche. Brugnatelli, Giornale, X., 1817, pp. 138–143; Schweigger, Journ. XXIII., 1818, pp. 485–488.

—— **6.** Descrizione di un nuovo Barometro portatile di ferro atto a misurare l' altezza dei luoghi. Brugnatelli, Giornale, X., 1817, pp. 185–198.

—— **7.** Descrizione di un nuovo Barometro molto sensibile nel quale li movimenti della colonna mercuriale in esso sospesa sono indicati da una calamita. Brugnatelli, Giornale, X., 1817, pp. 416–421.

—— **8.** Descrizione di un nuovo Termometro estremamente sensibile. Brugnatelli, Giornale, I., 1818, pp. 338–345.

—— **9.** Descrizione di due Termometri che in assenza dell' osservatore uno indica il massimo, e l' altro il minimo di calore; e del Lucimetro. Brugnatelli, Giornale, I., 1818, pp. 413–420.

—— **10.** Avvertenze principali nella costruzione dei Termometri. Brugnatelli, Giornale, II., 1819, pp. 292–302.

Landriani, *Marsilio.* **11.** Dell' Igrometro a capello del Sig. De Saussure che in assenza dell' osservatore indica il massimo ed il minimo d' umidità. Brugnatelli, Giornale, III., 1820, pp. 110–116.

Landriani, *Marsilio,* e *Pietro* **Moscati.** Ricerche ed osservazioni sociali fatte per perfezionare il Barometro. Modena, Soc. Ital. Mem. I., 1782, pp. 225–267.

Landrin, *H.* Considérations philosophiques sur l'ordre de superposition des combustibles dans la nature. Cuyper, Revue Univ. IV., 1858, pp. 107–121.

Landriot, ——. Sur les bois fossiles des environs d'Autun. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1835–36, pp. 328–329.

—— **2.** Réponse aux réflexions de M. Delahaye [sur les fossiles des schistes de Muse, S. et L.] Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849–50, pp. 32–36.

Landry, *O.* Recherches physiologiques et pathologiques sur les sensations tactiles. Archiv. Gén. de Méd. XXIX., 1852, pp. 257–275; XXX., pp. 28–56.

—— **2.** Réflexions sur les expériences de MM. Philippeaux et Vulpian, relatives à la régénération des nerfs. Brown-Sequard, Journ. de Physiol. III., 1860, pp. 218–221.

—— **3.** Documents sur le Canada. Anthropol. Soc. Bull. II., 1861, pp. 12–18.

Landsberg, ——. Construction des digues dans les usines des Monts Ourals. Annal. des Mines, XVI., 1859, pp. 291–316.

Landsberg, *C.* Beschreibung eines neuen Optometers und Ophthalmodiastimeters. Poggend. Annal. CX., 1860, pp. 435–452.

Landsborough, (*Rev.*) *David.* On the phosphorescence of Zoophytes. Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 257–260; Edinb. New Phil. Journ. XXXII., 1842, pp. 169–173; Froriep, Notizen, XXI., 1842, col. 83–85.

—— **2.** On Rissoa Harveyi. Ann. Nat. Hist. IX., 1842, p. 261.

—— **3.** Description of a newer pliocene deposit at Stevenston, and of post-tertiary deposits at Stevenston and Largs, in the county of Ayr. [1841.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 444–445.

—— **4.** On the history and habits of the Rook, Corvus frugilegus, *Linn.* Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 275–277; Froriep, Notizen, XXVI., 1843, col. 198–200.

—— **5.** On the fructification of Polysiphonia parasitica, *Grev.* Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 166–168.

—— **6.** On the fructification of Gloiosiphonia capillaris, *Carm.* Ann. Nat. Hist. XIV., 1844, pp. 240–241.

Digitized by Google

Landsborough, (*Rev.*) *David.* **7.** List of Zoophytes found in the west of Scotland. Glasgow, Phil. Soc. Proc. II., 1844–48, pp. 230–241.

—— **8.** Account of a Dredging Excursion off the Ayrshire coast. Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 251–255.

—— **9.** Notice of some rarities found on the West Coast of Scotland: Actæon viridis, Syrinx papillosus, Asterina gibbosa. Ann. Nat. Hist. XV., 1845, pp. 327–331.

Landsborough, *William.* Exploration of the interior of Australia. Geogr. Soc. Proc. VII., 1863, pp. 83–84.

Landseer, *G.* On the general characteristics of the genus Ursus. Allelod. Soc. Trans. I., 1848, pp. 1–14.

—— **2.** On the Aurochs, or Zoobr; with a brief description of the Forest of Bielowiege. Allelod. Soc. Trans. I., 1848, pp. 63–72.

Landt, *Jacob.* Commentatio in quæstionem medicam: "Quæritur sententiarum, quæ anatomicis, tam antiquioribus quam recentioribus, de arteriarum structura fuerunt, historia critica; porro pathologica morborum, qui iisdem accidunt, explicatio, in penitiore structuræ cognitione fundata: denique hujus notitiæ usus, cum in curandis illis morbis, tum in nonnullis operationibus chirurgicis." Leijden, Annal. Acad. 1818–19.

Landur, *N.* Résumé de quelques calculs sur la navigation aérienne. Presse Scientifique, II., 1861, pp. 540–546.

—— **2.** De la réduction de la physique à la mécanique. Presse Scientifique, III., 1861, pp. 15–20, 274–282.

—— **3.** Sur les phénomènes qui s'expliquent par des mouvements vibratoires. Presse Scientifique, I., 1863, pp. 157–163.

—— **4.** Sur la direction des vibrations dans la lumière polarisée. Presse Scientifique, I., 1863, pp. 418–420.

—— **5.** Du poids des moteurs légers que l'on pourrait construire. Presse Scientifique, II., 1863, pp. 679–683.

Lane, *J. H.* On the law of Electric Conduction in metals. Silliman, Journ. I., 1846, pp. 230–241.

—— **2.** Notice of a novel mode of discharging a Leyden Battery, with an explanation of its theory. Silliman, Journ. VII., 1849, pp. 418–419.

—— **3.** On the law of induction of an electrical current upon itself, and of electrical discharges in straight wires. Amer. Assoc. Proc. 1850, pp. 359–361.

—— **4.** On the law of the induction of an electric current upon itself when developed in a straight prismatic conductor, and of discharges of machine electricity through straight wires. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 17–35.

Lane, *J. H.* **5.** A visual method of effecting a precise automatic comparison of time between distant stations. Silliman, Journ. XXIX., 1860, pp. 43–49.

—— **6.** On a mode of employing instantaneous Photography as a means for the accurate determination of the path and velocity of a Shooting Star, with a view to the determination of its orbit. Silliman, Journ. XXX., 1860, pp. 42–45; Photogr. Soc. Journ. VI., 1860, pp. 302–304.

Lane, *L. C.* Leichtere Abscheidung des Inosits. Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 118–120.

Lane, *Samuel.* Bijdragen tot de anatomie en physiologie der testiculi. Getrokken uit de voorlezingen over Syphilis. Boerhaave, II., 1843, pp. 49–65.

Lane, *Samuel,* and *G. Owen* **Rees.** On the structure of the blood corpuscle. Guy's Hosp. Rep. VI., 1841, pp. 379–391.

Lane, *Timothy.* On the magnetic attraction of oxides of Iron. Phil. Trans. 1805, pp. 281–284.

—— **2.** Vorläufige Nachricht von einer Reihe chemisch - magnetischer Versuche. (*Transl. from the* Monthly Magazine, Dec. 1805.) Gilbert, Annal. XXV., 1807, pp. 87–89.

Laneau, *J.* Sur un procédé propre à découvrir la présence du seigle ergoté dans les farines. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1854, (*pte.* 2), pp. 864–871.

—— **2.** Observations pratiques sur la valeur de la macération et de la lixiviation au point de vue de la préparation des teintures alcooliques, suivies de quelques considérations générales sur ces médicaments. Bruxelles, Acad. Méd. Belge (Mém. Savants Étrang.), V., 1860.

Lanfossi, *Paolo.* Saggio di storia naturale dei contorni di Mantova. Brugnatelli, Giornale, VIII., 1825, pp. 409–431; IX., pp. 35–45, 197–205, 375–385; X., pp. 46–57, 138–149, 235–244, 279–297, 370–390, 417–432.

—— **2.** Cenni inediti sull' Ornitologia Lombarda. Bibl. Ital. LXXVII., 1835, pp. 357–361; LXXVIII., pp. 31–71.

—— **3.** Notizia sulle ceneri della Zostera oceanica. Bibl. Ital. LXXVIII., 1835, pp. 143–144.

—— **4.** Catalogo delle piante vedute crescere spontanemente nei territorj Milanese, Valtellinese e Bresciano. Poligrafo, II., 1836, pp. 147–176; III., pp. 30–50, 103–134.

—— **5.** Saggio di una classificazione botanica per famiglie applicata alle piante indigene di Lombardia. Brescia, Comment. 1836, pp. 66–114.

—— **6.** Osservazioni, risguardanti la storia naturale dei Crocieri. Brescia, Comment. 1837, pp. 140–151; 1838, pp. 47–57; Bibl. Ital. LXXXV., 1837, pp. 202–219; XC., 1838, pp. 236–247.

Digitized by Google

Lanfossi, *Paolo.* **7.** Sopra varie Motacille appartenenti al sotto genere Budystes, *Cuvier.* Brescia, Comment. 1840, pp. 91–122.

—— **8.** Sopra varie sorta di Motacille. Brescia, Comment. 1841, pp. 138–152.

—— **9.** Della difficoltà di ben determinare le specie. Brescia, Comment. 1843, pp. 41–84.

—— **10.** [Sopra una Sylvia reguloides, *N.*] Milano, Giorn. Ist. Lomb. I., 1847, pp. 268–270.

—— **11.** Sopra l' albinismo e melanismo d' una varietà della Loxia curvirostra (L. bifasciata, *Auct.*), e di una Fringilla cisalpina, e sull' Emberiza rustica, *Pall.*, che devesi annoverare anch' essa come specie propria all' Ornitologia Lombarda. [1848.] Milano, Giorn. Ist. Lomb. II., 1850, pp. 111–113.

—— **12.** Sopra varie Fringille appartenenti al sottogenere Linaria, *Brehm.* Milano, Giorn. Ist. Lomb. III., 1851, pp. 95–109.

—— **13.** Intorno a varie sorta di Motacille. Milano, Giorn. Ist. Lomb. VI., 1854, pp. 224–240.

—— **14.** Intorno ai Crocieri a doppia fascia. Milano, Giorn. Ist. Lomb. IX., 1856, pp. 117–127.

—— **15.** Circa i Crocieri a doppia fascia, e brevi cenni circa alcune Emberize. Brescia, Comment. 1859, pp. 121–132.

—— **16.** Intorno ai Crocieri a doppia fascia. Milano, Giorn. Ist. Lomb. II., 1860, pp. 72–76; Brescia, Comment. 1862, pp. 136–143.

—— **17.** Intorno ad alcune sorta de Pigliamosche o Muscicape. [1860.] Brescia, Comment. 1862, pp. 134–150; Milano, Atti Soc. Ital. IV., 1862, pp. 70–81.

—— **18.** Intorno ad alcune specie di Silvine appartenenti al genere Hippolais, *Brehm*, ed al genere Calamoherpe, *Meyer.* [1860.] Milano, Atti Soc. Ital. IV., 1862, pp. 105–158; Brescia, Comment. 1862, pp. 150–157.

Lanfossi, *Paolo*, e *Giuseppe* **Bendiscioli.** Notizia sopra alcuni rari uccelli comparsi ultimamente nel lago intorno alla città di Mantova (Tantalus falcinellus, Ardea purpurea, A. Botaurus). Brugnatelli, Giornale, VIII., 1825, pp. 214–218.

Lang, ——. Bemerkung über die Tilia petiolaris, *DC.* Flora, X., 1857, pp. 233–236.

Lang, ——. Account of the discovery of Bone Caves in Wellington Valley, about 210 miles from Sydney in New Holland. Edinb. New Phil. Journ. X., 1831, pp. 364–371; XI., pp. 179–181.

Lang, *Andrew.* A few remarks and observations made at Saint Croix on Biela's comet. Astr. Nachr. IV., 1826, col. 449–452.

—— **2.** Observations of the meridian transit of the Moon's enlightened limb, and some Stars preceding and following her, made at St. Croix with an altitude, azimuth, and transit circle. Astr. Nachr. V., 1827, col. 113–119, 399–402.

Lang, *Andrew.* **3.** Jupiterstrabantenverfinsterungen und Sternbedeckungen. Astr. Nachr. V., 1827, col. 251–256.

—— **4.** Meridiandurchgänge des Mondes und einiger Sterne in St. Croix. Astr. Nachr. VI., 1828, col. 131–132.

—— **5.** Astronomische Beobachtungen auf St. Croix gemacht. [Meridian transits of the Moon, &c.] Astr. Nachr. VIII., 1831, col. 181–188.

—— **6.** Occultations of Stars by the Moon observed at St. Croix in the West Indies in 1829–31. Astr. Nachr. X., 1833, col. 263–266.

—— **7.** Eclipse of the Sun, 1832, July 27. Astr. Nachr. XI., 1834, col. 261–264.

—— **8.** Some observations made at St. Croix. Astr. Nachr. XIV., 1837, col. 327–330.

—— **9.** Observed occultations of Stars at St. Croix. Astr. Nachr. XV., 1837, col. 21–28.

—— **10.** Observations of the horizontal refraction of the sun. [1862.] Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 58–59.

—— **11.** Observations of the sun at rising to determine the refraction; and of solar spots. [1863.] Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1846, pp. 26–28.

Lang, *Emerich Emil.* Das Trentschin-Teplitzer Thal und dessen Mineral-Quellen. Presburg, Verhandl. II. (*Heft* 2), 1857 (*Abh.*), pp. 1–16.

—— **2.** Analyse zweier Mineralquellen im nordwestlichen Ungarn. Presburg, Verhandl. III. (*Heft.* 2), 1858 (*Abh.*), pp. 37–50.

—— **3.** Untersuchungen der Mineralquellen von Bajmócz und Belitz im Neitraer Comitate. Presburg, Verhandl. V., 1860–61, pp. 86–95.

Lang, *Gustav.* Das Gehörorgan der Cyprinoiden mit besonderer Berücksichtigung der Nervenendapparate. [1862.] Siebold und Kölliker, Zeitschr. XIII., 1863, pp. 303–315.

Lang, *J. Dunmore.* View of the origin and migrations of the Polynesian Nation; demonstrating their ancient discovery and progressive settlement of the continent of America. Geogr. Soc. Journ. IV., 1834, pp. 258–267.

Lang, *Jeffery.* The Potatoe: its culture, production, and disease. (Prize Essay.) Agric. Soc. Journ. XIX., 1858, pp. 65–80.

Lang, *Johan.* Bidrag till kännedom om salpetersyrlighetens föreningar med enatomiga baser. Stockholm, Akad. Handl. III., 1859–60; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVI., 1862, pp. 295–307; Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 282–302.

—— **2.** Ueber neue Platinoxydulverbindungen. (*Transl. from* Om några nya Platinoxydulföreningar. Upsala, 1861.) Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 415–424.

—— **3.** Bidrag till kännedomen om Platinachlorurens dubbelföreningar. Stockholm, Öfversigt, XVIII., 1861, pp. 227–231.

Digitized by Google

Lang, *Johan.* **4.** Kemisk - analytisk undersökning af Pyrosmalith. Upsala, Vetensk. Soc. Arsskrift, II., 1861, pp. 97–115 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIII., 1861, pp. 424–427.

Lang, *O. F.* Ueber einige Deutsche Carex-Arten (C. cæspitosa, C. Drejeri). Flora, XXV., 1842, pp. 545–549.

—— **2.** Carex Persoonii, *Sieber*, eine gute Art. Flora, XXV., 1842, pp. 748–752.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss einiger Carex-Arten. 1. Ueber Carex cæspitosa, *L.*, und einige in deren Nähe stehende Arten. 2. Carex muricata und deren Verwandte. 3. Carex fuliginosa, *Schk.* Flora, XXVI., 1843, pp. 137–149 ; XXVIII., 1845, pp. 721–723.

—— **4.** Ueber Carex Ohmülleriana, eine neue Deutsche Segge, und C. grypos, *Schk.* Flora, XXVI., 1843, pp. 240-245.

—— **5.** Ueber die Gattung Cytisus, *L.* Flora, XXVI., 1843, pp. 769–771.

—— **6.** Fragmente über die Flora des Herzogthums Verden. Flora, XXIX., 1846, pp. 466–478.

—— **7.** Caricetum Hercynicum. Flora, XXX., 1847, pp. 399–413, 415–430.

—— **8.** Ueber Bastardbildungen bei den Carex-Arten. Flora, XXX., 1847, pp. 281–283.

—— **9.** Caricineæ Germanicæ et Scandinavicæ, sive descriptio omnium Caricinearum hucusque in Helvetia, Germania, Dania, Suecia, Norvegia, Lapponia, Fennia, et Islandia lectarum. Linnæa, XXIV., 1851, pp. 481-639.

Lang, *Rudolph.* Untersuchungen der Evoluten der Cycloiden. (Ohne Anwendung der Differential-Rechnung.) Grunert, Archiv, XXX., 1858, pp. 319–330.

Lang, *Victor von.* Eine Untersuchung über die Structur des Quarzes. Wien, Sitz. Ber. XX., 1856, pp. 392–397.

—— **2.** Bemerkung zur Krystallisation des Quarzes. Poggend. Annal. C., 1857, p. 351.

—— **3.** Zur Ermittelung der Constanten der transversalen Schwingungen elastischer Stäbe. Poggend. Annal. CIII., 1858, pp. 624–628.

—— **4.** Untersuchungen über die physicalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. Wien, Sitz. Ber. XXXI., 1858, pp. 85–130.

—— **5.** Ueber die Minimum-Ablenkung der Lichtstrahlen durch doppeltbrechende Prismen. Wien, Sitz. Ber. XXXIII., 1858, pp. 155–162.

—— **6.** Die Aenderungen der Krystallaxen des Aragonites durch die Wärme gerechnet aus Rudberg's Beobachtungen. Wien, Sitz. Ber. XXXIII., 1858, pp. 577–588.

—— **7.** Einige Bemerkungen zu J. Stefan's Abhandlung: "Ueber die Transversalschwingungen eines elastischen Stabes." Wien, Sitz. Ber. XXXIV., 1859, pp. 63–69.

Lang, *Victor von.* **8.** Versuch einer Monographie des Bleivitriols. Wien, Sitz. Ber. XXXVI., 1859, pp. 241–292.

—— **9.** Bestimmung der Hauptbrechungsquotienten von Galmei und unterschwefelsaurem Natron. Wien, Sitz. Ber. XXXVII., 1859, pp. 379–385.

—— **10.** Ueber das Gesetz der rationalen Verhältnisse der Tangenten tautozonaler Krystallkanten. Wien, Sitz. Ber. XLI., 1860, pp. 525–534.

—— **11.** Ueber die Gesetze der Doppelbrechung. Wien, Sitz. Ber. XLIII. (*Abth.* 2), 1861, pp. 627–663.

—— **12.** Zur Theorie der Spiegelung und Brechung des Lichtes. Wien, Sitz. Ber. XLIV. (*Abth.* 2), 1861, pp. 147–150.

—— **13.** Die Krystallformen des unterschwefelsauren Baryts und des traubensauren Kali. Wien, Sitz. Ber. XLV. (*Abth.* 2), 1862, pp. 27–33.

—— **14.** Orientirung der optischen Elasticitätsaxen in den Krystallen des rhombischen Systems. [1861.] Wien, Sitz. Ber. XLV. (*Abth.* 2), 1862, pp. 103–121.

—— **15.** Ueber einen Apparat zum Messen des Winkels der optischen Axen. Wien, Sitz. Ber. XLV. (*Abth.* 2), 1862, pp. 587–588.

—— **16.** Mineralogical notes :—1. On the crystalline form of Lanthanite. 2. On new forms of Mesotype. Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 43–46.

—— **17.** On the crystalline form and optical properties of sulphate of Thallium. Phil. Mag. XXV., 1863, pp. 248–250 ; Liebig, Annal. CXXVIII., 1863, p. 76 ; Poggend. Annal. CXVIII., 1863, pp. 630–631.

—— **18.** Zur Theorie der Circularpolarisation. Poggend. Annal. CXIX., 1863, pp. 74–86.

Lang, *Victor von,* und *Wilhelm Joseph* **Grailich.** Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. Wien, Sitz. Ber. XXVII., 1857, pp. 3–77 ; XXXII., 1858, pp. 43–67 ; XXXIII., pp. 369–450.

Lang, *Victor von,* **Handl,** *Alois,* und **Murmann.** Krystallographische Untersuchungen. Wien, Sitz. Ber. XXVII., 1857, pp. 171–181.

Lang, *Victor von,* und *Alexander* **Rollett.** Versuche und Beobachtungen am Blute, nebst krystallographischen und optischen Mittheilungen über die Blutkrystalle. Moleschott, Untersuch. IX., 1863, pp. 22–58.

Langberg, *Chr.* Om Stjernernes Funklen. Nyt Mag. Naturvid. I., 1838, pp. 390–405.

—— **2.** Om de isochromatiske Curver og de polariserede Lysstraalers Interferens i combinerte eensaxede Krystaller efter Undulationstheoriens Grundsætninger. Nyt Mag. Naturvid. II., 1840, pp. 53–101, 103–138; Poggend. Annal. LI. (*Ergänz.*), 1842, pp. 529–564.

Digitized by Google

Langberg, *Chr.* **3.** Optisk Notits. Nyt Mag. Naturvid. III., 1843, pp. 402–404.

—— **4.** Versuche über das Wärmeleitungsvermögen fester Körper, welche das Biot'sche Gesetz nicht bestätigen. Berlin, Bericht, 1845, pp. 268–277 ; Bibl. Univ. Archives, II., 1846, pp. 170–176 ; Phil. Mag. XXVIII., 1846, pp. 161–166 ; Poggend. Annal. LXVI., 1845, pp. 1–30.

—— **5.** Om Svovlsyrens specifische Vægt ved forskjellige Fortyndingsgrader. [1843.] Nyt Mag. Naturvid. IV., 1845, pp. 350–367; Poggend. Annal. LX., 1843, pp. 56–69.

—— **6.** Magnetische Intensitätsbestimmungen. Poggend. Annal. LXIX., 1846, pp. 264–286.

—— **7.** On the specific gravity of Sulphuric Acid at different degrees of dilution, and on the relation which exists between the developement of Heat and the coincident contraction of volume in Sulphuric Acid when mixed with Water. Brit. Assoc. Rep. 1847, pp. 1–16.

—— **8.** Iagttagelser over den magnetiske Intensitet paa forskjellige Steder af Europa. Nyt Mag. Naturvid. V., 1848, pp. 274–298.

—— **9.** Den ved de forskjellige Svovlsyrehydraters Forbindelse med Vand frembragte Volumformindskelse, og dennes Forhold til den frigjorte Varme. Nyt Mag. Naturvid. V., 1848, pp. 319–334.

—— **10.** Magnetiske Iagttagelser paa en Reise i Christianssand Stift i Sommeren 1848. Nyt Mag. Naturvid. VI., 1851, pp. 56–86.

—— **11.** Bidrag til Bedömmelsen af Ertsforekomsten især paa Kongsberg. Nyt Mag. Naturvid. VII., 1853, pp. 107–147.

—— **12.** Om Ertsleiestederne paa Kongsberg. 1. Om Gagene. 2. Om Fahlbaandene. Nyt Mag. Naturvid. VII., 1853, pp. 148–185.

—— **13.** Om Indretningen og Brugen af Bunsen's Photometer. Nyt Mag. Naturvid. IX., 1857, pp. 97–109.

—— **14.** Ueber den Einfluss der Capillarattraction auf Aräometermessungen. Poggend. Annal. CVI., 1859, pp. 299–307 ; Phil. Mag. XVIII., 1859, pp. 113–119.

Langberg, *Chr.*, og *Th.* **Scheerer.** Undersögelse af Gigtgaser fra en norsk Masovn. [1823.] Nyt Mag. Naturvid. IV., 1845, pp. 176–195; Annal. des Mines, VI., 1844, pp. 3–14; Poggend. Annal. LX., 1843, pp. 489–508.

Lange, ——. Die Entgoldung der Reichensteiner Arsenikkiesabbrände durch Chlor. Karsten, Archiv, XXIV., 1851, pp. 396–429.

—— **2.** Ueber einige Veränderungen, welche auf der Friedrichshütte bei Tarnowitz bei den dortigen Blei-Schmelzprocessen vorgekommen sind. Karsten, Archiv, XXIV., 1851, pp. 430–439.

Lange, ——. **3.** Die Entgoldung der Reichensteiner Arsenikkiesabbrände, eine geschichtlich-technische Darstellung der zu diesem Zwecke gemachten Versuche. Carnall, Zeitschr. III., 1856, pp. 111–128.

Lange, *G.* Casus carcinomatis osteoidis. Kiel, Schriften, I., 1855.

Lange, *G. A. de.* Onderzoek naar de ongelijke dikte der tappen van het universal-instrument van Pistor en Martin, etc. Batavia, Nat. Tijdschr. VI., 1854, pp. 448–450.

—— **2.** Jets over de geometrische opname van Frankrijk. Batavia, Nat. Tijdschr. VII., 1854, pp. 136–149.

—— **3.** Verslag van de verrigtingen der geographische ingenieurs in de Residentie Cheribon. Batavia, Nat. Tijdschr. X., 1856, pp. 291–332.

—— **4.** Geodesisch nivellement van de Residentie Cheribon. Batavia, Nat. Tijdschr. X., 1856, pp. 333–344.

—— **5.** Verslag einer dienstreis der geographische Ingenieurs van 10 Nov.—28 Dec. 1855, door de Preanger-regentschappen. Batavia, Nat. Tijdschr. XI., 1856, pp. 69–80.

—— **6.** Verbindung van Batavia met Cheribon. Batavia, Nat. Tijdschr. XI., 1856, pp. 439–448.

—— **7.** Verrigtingen der geographische ingenieurs in Nederlandsch Indie. Batavia, Nat. Tijdschr. XIV., 1857, pp. 206–209.

—— **8.** Verslag van de geodesisch triangulatie der residentie Banjoemas. Batavia, Verhand. Nat. Ver. II., 1857.

—— **9.** Verslag van de geodesische triangulatie van de residentiën Bagelen en Kadoe. Batavia, Verhand. Nat. Ver. III., 1857–58.

—— **10.** Geodesisch nivellement van de residentiën Bagelen en Kadoe. Batavia, Verhand. Nat. Ver. III., 1857–58.

Lange, *G. A. de* en *S. H. de.* Astronomische waarnemingen gedaan ter bepaling der geografische ligging van Batavia. Batavia, Nat. Tijdschr. VI., 1854, pp. 255–276.

—— —— **2.** Waarneming van maanszenithafstanden ter bepaling der geographische lengte van Batavia. Batavia, Nat. Tijdschr. VI., 1854, pp. 277–300B.

—— —— **3.** Hoogte van den berg Tjermei volgens barometerwaarnemingen. Batavia, Nat. Tijdschr. VII., 1854, pp. 158–159.

—— —— **4.** Waarnemingen gedaan te Manado, ter bepaling van de geographische lengte dier plaats. Batavia, Nat. Tijdschr. VII., 1854, pp. 261–270.

Digitized by Google

Lange, *Gotthelf.* Uebersicht der in dem 8-jährigen Zeitraume von 1847 bis mit 1855 cultivirten und in Wiesen umgewandelten Teichflächen in den zum ehemaligen Fischurbarium von Zittau gehörig gewesenen Teichrevieren. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. II., 1856, pp. 264–272.

Lange, *J.* Ueber Aufbewahrung und Fortpflanzung der Blutegel. Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXVI., 1833, pp. 81–90.

Lange, *Joh.* Bidrag til den Danske Flora (1841–42). Krøyer, Nat. Tidssk. IV., 1842–43, pp. 458–473.

—— **2.** Bemærkninger om Vegetationen paa Lolland og Falster. Krøyer, Nat. Tidssk. I., 1844–45, pp. 428–452.

—— **3.** Om nogle Danske Planters Fordeling og formodede Grændser for deres Udbredelse. Kiöbenhavn, Vidensk. Meddel. 1849, pp. 77–95.

—— **4.** Nogle Bemærkninger om Efteraarsknopperne hos de Danske Arter af Slægten Epilobium. Kiöbenhavn, Vidensk. Meddel. 1849, pp. 97–109.

—— **5.** Nogle exempler paa Planters Acclimatisation. Kiöbenhavn, Vidensk. Meddel. 1854, pp. 37–45.

—— **6.** Pugillus plantarum imprimis Hispanicarum. Kiöbenhavn, Vidensk. Meddel. I., 1860, pp. 1–82; III., 1861, pp. 33–116; V., 1863, pp. 1–58.

—— **7.** Meddelelser om Værket "Flora Danica." Skand. Naturf. Förhandl. VIII., 1860, pp. 747–761.

Lange, *Joh.*, og *B.* **Ström.** Naturhistoriske Meddelelser, af et Selskab. Krøyer, Nat. Tidssk. III., 1840–41, pp. 395–408.

Lange, *L. Th.* Ueber einige neue Cerverbindungen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 129–147.

Lange, *M. T.* Den sydfyenske Ögaards Vegetation, en floristisk Skitse. Kiöbenhavn, Vidensk. Meddel. 1857, pp. 199–272.

—— **2.** Tillæg til Danmarks Flora. Kiöbenhavn, Vidensk. Meddel. III., 1861, pp. 1–32.

Lange, *S. H. de.* Weerkundige-waarnemingen verrigt aan boord van het Nederlandsch schip "Europa" gedurende eene reis van Nederland naar Java. Batavia, Nat. Tijdschr. I., 1850, pp. 451–462.

—— **2.** Waarnemingen voor de astronomische Plaats bepaling van Batavia. Batavia, Nat. Tijdschr. III., 1852, pp. 310–315.

—— **3.** Berigten betreffende de Wetenschappelijke reis in de Residentie Manado van den Geographischen Ingenieur. Batavia, Nat. Tijdschr. IV., 1853, pp. 165–178.

Lange, *S. H. de.* **4.** Verslag der Reis van de Geographische Ingenieurs S. H. de Lange en G. A. de Lange van Batavia naar de Residentie Manado en Terug, van 23 Jan. 1852 tot 20 Maart, 1853. Batavia, Nat. Tijdschr. V., 1853, pp. 1–20.

—— **5.** Astronomische waarnemingen gedaan ter bepaling der geographische ligging van Batavia. Batavia, Nat. Tijdschr. VI., 1853, pp. 255–276.

—— **6.** Waarneming van Maans-Zenith-Afstanden ter Bepaling der geographische lengte van Batavia. Batavia, Nat. Tijdschr. VI., 1853, pp. 277–300B.

Lange, *S. H. de* and *G. A. de.* *See* **Lange,** *G. A. de.*

Lange, *Theodor.* Beweis des Satzes: Sind die Linien, welche aus zwei Dreieckswinkeln auf die Gegenseiten gezogen sind, und diese Dreieckswinkel in gleichen Verhältnissen theilen, einander gleich, so ist das Dreieck gleichschenklig, und zwar sind die erwähnten Gegenseiten einander gleich. Grunert, Archiv, XIII., 1849, pp. 337–344; XV., pp. 221–226, 351–355.

Langenbeck, *B.* Auffindung von Pilzen auf der Schleimhaut der Speiseröhre einer Typhus-Leiche. Froriep, Notizen, XII., 1839, col. 145–147.

—— **2.** Ueber die pflanzlichen Parasiten der Thiere und des Menschen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1840, pp. 166–167.

Langenbeck, *Conr. Jo. Mart.* De cerebro aquâ ingenti sacciforme distento, cum nondum perfecto conferendo. [1827.] Göttingen, Comment. VI., 1823–27, pp. 73–90.

Langenbeck, *M.* Ueber die Wirksamkeit der medicinischen Polizei. Göttinger Studien, 1847, pp. 563–594.

Langenbeck, *W.*, und *G.* **Städeler.** Ueber die Wirkung der Verbindungen des Kupferoxyds mit fetten Säuren auf den Organismus. Zürich, Mittheil. IV., 1856, pp. 108–125; Liebig, Annal. XCVII., 1856, pp. 155–167.

Langenheim, ——. Note sur le laminoir à tôle de A. Börsig, établi à Neustadt. Annal. des Mines, XVI., 1859, pp. 287–290.

Langenthal, ——. Die Arten des Torfes und ihre Wiedererzeugung. Artus, Jahrb. Oekon. Chemie, III., 1849, pp. 75–83.

Langer, *Carl.* Papillæ nerveæ Vateri. Oesterr. Med. Wochenschr. 1845, col. 673–678.

—— **2.** Zur Anatomie des Gehörorganes doppelleibiger Missgeburten. Oesterr. Med. Wochenschr. 1846, col. 609–620.

—— **3.** Ueber den Haarwechsel bei Thieren und Menschen. Wien, Denkschr. I. (*Abth.* 2), 1850, pp. 1–8.

Digitized by Google

Langer, *Carl.* **4.** Ueber einen Binnen-Muskel des Cephalopoden-Auges. Wien, Sitz. Ber. 1850 (*Abth.* 2), pp. 324–326.

—— **5.** Ueber das capillare Blutgefäss-System der Cephalopoden. Wien, Sitz. Ber. 1850 (*Abth.* 2), pp. 488–492.

—— **6.** Ueber den Bau und die Entwickelung der Milchdrüse bei beiden Geschlechtern. Wien, Denkschr. III., 1852 (*Abth.* 2), pp. 25–38.

—— **7.** Vorläufige Mittheilung über ein capillares Gefäss-System der Teichmuschel. Wien, Sitz. Ber. 1853, pp. 432–435.

—— **8.** Das Gefäss-System der Teichmuschel. I. Abtheil. Arterielles und capillares Gefäss-System. Wien, Denkschr. VIII. 1854 (*Abth.* 2), pp. 15–30; Wien, Sitz. Ber. XII., 1854, p. 684.

—— **9.** Uterus masculinus eines 63-jährigen Mannes. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, XI., 1855, pp. 422–432.

—— **10.** Ueber das Sprunggelenk der Säugethiere und des Menschen. Wien, Denkschr. XII., 1856 (*Abth.* 2), pp. 1–20; Wien, Sitz. Ber. XIX., 1856, pp. 117–121.

—— **11.** Das Gefäss-System der Teichmuschel. II. Abtheil. Venöses und respiratorisches Gefäss-System. Wien, Denkschr. XII., 1856 (*Abth.* 2), pp. 35–64; Ann. Nat. Hist. XX., 1857, p. 160; Wien, Sitz. Ber. XX., 1856, pp. 150–152.

—— **12.** Ueber die Mittellage der Gelenke. [1855.] Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, XII., 1856, pp. 21–39.

—— **13.** Ueber incongruente Charnier-Gelenke. Wien, Sitz. Ber. XXVII., 1857, pp. 182–190.

—— **14.** Zur Anatomie der fötalen Kreislaufsorgane. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, XIII., 1857, pp. 328–339.

—— **15.** Das Kniegelenk des Menschen. Wien, Sitz. Ber. XXXII., 1858, pp. 99–142.

—— **16.** Ueber den Gelenksbau bei den Arthrozoen. Wien, Sitz. Ber. XXXIII., 1858, pp. 365–368; Wien, Denkschr. XVIII., 1860, pp. 99–140.

—— **17.** Ueber die Fussgelenke der Vögel. Wien, Denkschr. XVI., 1859, pp. 93–130.

—— **18.** Das Kiefergelenk des Menschen. Wien, Sitz. Ber. XXXIX., 1860, pp. 457–471.

—— **19.** Zur Anatomie und Physiologie der Haut. 1. Ueber die Spaltbarkeit der Cutis. Wien, Sitz. Ber. XLIV., 1861, pp. 19–46.

—— **20.** Zur Anatomie und Physiologie der Haut. 2. Die Spannung der Cutis. 3. Ueber die Elasticität der Cutis. 4. Das Quellungsvermögen der Cutis. [1861.] Wien, Sitz. Ber. XLV., 1862, pp. 133–188.

—— **21.** Zur Anatomie der männlichen Schwellorgane. Wien, Sitz. Ber. XLV., 1862, p. 470.

—— **22.** Ueber das Gefäss-System der männlichen Schwellorgane. Wien, Sitz. Ber. XLVI., 1863, pp. 120–168.

Langer, *E.*, und *G.* **Wawnikiewicz.** Verallgemeinerung der acidimetrischen Methode. Liebig, Annal. CXVII., 1861, pp. 230–238.

Langguth, *Christian August.* Magnetische und meteorologische Beobachtungen. Gilbert, Annal. XIII., 1803, pp. 374–378.

—— **2.** Einrichtung seiner Aeolsharfe. Gilbert, Annal. XV., 1803, pp. 305–306.

Langhans, *Th.* Das Gewebe der Hornhaut im normalen und pathologischen Zustande. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XII., 1861, p. 1–45.

Langley, *J. W.* On the detection of Picrotoxine. Silliman, Journ. XXXIV., 1862, pp. 109–112; Chemical News, VI., 1862, pp. 127–128.

Langlois, ——. Observations sur l'influence de la lumière. Bull. de Pharm. III., 1811, pp. 88–90.

Langlois, ——. Remarques sur la notice de M. Pallegoix, relative au Laos. Paris, Soc. Géogr. Bull. V., 1836, pp. 59–65.

Langlois, ——. De l'acide hyposulfureux libre. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 461–464; Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 61–64.

—— **2.** Sur un nouvel oxacide du soufre. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. III., 1840; Annal. de Chimie, IV., 1842, pp. 77–85; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 461–469; Liebig, Annal. XL., 1841, pp. 102–110.

—— **3.** Examen chimique d'une matière sucrée recueillie sur les feuilles du tilleul. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. III., 1840; Annal. de Chimie, VII., 1843, pp. 348–354; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 444–447.

—— **4.** Action de l'acide sulfureux sur les monosulfures alcalins. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. III., 1840; Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 503–510.

—— **5.** Action du gaz ammoniac sur les charbons ardents, formation du cyanhydrate d'ammoniaque et dégagement de gaz hydrogène. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. III., 1840; Annal. de Chimie, I., 1841, pp. 111–117; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIII., 1841, pp. 232–237; Liebig, Annal. XXXVIII., 1841, pp. 64–67; Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 253–257.

—— **6.** Examen chimique de la sève de quelques végétaux. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. III., 1840; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 421–429; Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 37–41; Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 505–512.

—— **7.** Analyse de l'eau de Villers-lès-Rombas, près de Metz. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 228–229.

—— **8.** Note sur le développement de l'électricité par le passage du mercure à travers les pores d'un disque de bois. Metz, Mém. Acad. XXIX., 1847–48, pp. 555–556.

Digitized by Google

Langlois, ——. **9.** Analyse de quelques minerais de fer du département de la Moselle. Metz, Mém. Acad. XXXI., 1849–50, pp. 327–332.

—— **10.** Nouvelles recherches sur l'acide hypériodique et les hypériodates. Metz, Mém. Acad. XXXIII., 1851–52, pp. 1–24; Annal. de Chimie, XXXIV., 1852, pp. 257–278; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVI., 1852, pp. 36–52; Liebig, Annal. LXXXIII., 1852, pp. 153–175.

—— **11.** Action de l'acide carbonique sur la quinine et la cinchonine; formation de carbonate de quinine cristallisé. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 727–729; Annal. de Chimie, XLI., 1854, pp. 89–93; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 94–96.

—— **12.** Nouvelles expériences relatives à l'action de l'acide carbonique sur les alcalis végétaux, l'alumine, le sesquioxyde de fer et le sesquioxyde de chrome. Annal. de Chimie, XLVIII., 1856, pp. 502–507; Liebig, Annal. C., 1856, pp. 374–375.

—— **13.** Nouvel examen du gaz provenant de la décomposition de l'eau par le charbon incandescent. Action de ce gaz sur les animaux. Annal. de Chimie, LI., 1857, pp. 322–328.

—— **14.** Sur la formation du cyanogène. Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 326–330; Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 364–366.

—— **15.** Note sur la production de l'hydrophane artificielle. Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 331–333.

—— **16.** Action de l'iode sur une solution concentrée de cyanure de potassium, production instantanée de cristaux d'iodocyanure de potassium. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 29–30; Annal. de Chimie, LX., 1860, pp. 220–226; Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 125–127; Liebig, Annal. CXVI., 1860, p. 288.

—— **17.** De la production du chlorure et du bromure de cyanogène. Annal. de Chimie, LXI., 1861, pp. 480–483; Journ. de Pharm. XLI., 1862, pp. 46–47; Liebig, Annal. I. (*Suppl.*), 1861, pp. 383–384.

Langlois, ——, et *Eugène* **Jacquot.** Études minéralogiques et chimiques sur les minerais de fer du département de la Moselle. Metz, Mém. Acad. XXXII., 1850–51, pp. 257–285; Annal. des Mines, XX., 1851, pp. 109–140.

Langlumé, ——, et *A.* **Chevallier.** Mémoires sur quelques améliorations apportées à l'art lithographique. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1829, p. 36; Erdm. Journ. Tech. Chem. VI., 1829, pp. 201–216; Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 139–143.

Langmann, *A.* Till Hålskräckans naturhistoria (Mergus merganser). Stockholm, Öfversigt, 1858, p. 347; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturw. XIV., 1859, pp. 11–12.

Langmann, *J. F.* Beiträge zur Flora Meklenburgs nebst Bemerkungen zu: "*Archiv des Vereins für die Naturgeschichte Meklenburgs*, Heft 3. Flora von Meklenburg, etc." Meklenburg, Archiv, IV., 1850, pp. 145–150.

Langouné, ——, et **Simon.** Note sur la propriété dont jouissent les matières animales de décomposer l'acide iodique et d'en isoler l'iode. Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 744–746; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXII., 1841, pp. 376–378.

Langsdorf, *Carl Christian von.* Ueber die Gesetze des Stosses, vorzüglich in Anwendung auf den hydraulischen Stösser (Bélier hydraulique). München, Denkschr. 1809–10, pp. 517–580.

—— **2.** Physisch-mathematische Abhandlung über die Bewegung des Wassers in offenen Canälen. München, Denkschr. 1811–12, pp. 313–436.

Langsdorf, *G. H. von.* Reisenachrichten. Voigt, Magazin, XI., 1806, pp. 289–296, 297–309.

—— **2.** Einige Bemerkungen, die Eigenschaften des Kamtschadalischen Fliegenschwammes betreffend: Amanita muscaria β Camtschatica. Wetterau. Gesell. Annal. I., 1809, pp. 249–256.

—— **3.** Description d'un Tetrao (T. intermedius), ou d'une espèce particulière d'oiseau très peu connue, qui se trouve aux environs de St. Pétersbourg. [1810.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1809–10, pp. 286–294.

—— **4.** Bemerkungen über die Entstehung einer neuen Insel in der Nachbarschaft von Unalasca. [1809.] Moll, Neue Jahrbüch. II., 1812, pp. 382–386; Gilbert, Annal. XLII., 1812, pp. 217–220.

—— **5.** Remarques sur le Kamtschatka et sur ses productions. Moscou, Soc. Nat. Mém. III., 1812, pp. 97–102.

—— **6.** [Sur la racine du Cainca, plante appartenant au genre Chiococca.] Ann. Sci. Nat. IX., 1826, pp. 332–338.

Langsdorf, *G. H. von*, et *Johann Kaspar* **Horner.** Observations météorologiques, faites d'heure en heure, entre les Tropiques, dans la mer du Sud, pour examiner les oscillations du baromètre. [1808.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1803–6, pp. 450–488; Gilbert, Annal. LXII., 1819, pp. 190–208.

Langsdorf, *Wilhelm.* Ueber die electrische Leitungsfähigkeit des Silbers. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1852, pp. 91–95; Liebig, Annal. LXXXV., 1853, pp. 155–172.

—— **2.** Ueber die Permutationszahlen (Factoriellen mit der Differenz Eins) und ihre Anwendung auf's Differentiiren und Integriren. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 249–303.

Digitized by Google

Langsdorff, *G. W. von.* Ueber den Distanzmesser mit Parallelfäden. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 250–254.

—— **2.** Näherungswerth der Abweichung des Wattschen Parallelogramms. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 337–341.

Langstaff, *George.* Description of an extra-uterine fœtus contained in the Fallopian Tube. Med. Chir. Soc. Trans. VII., 1816, pp. 437–447; VIII., 1817, pp. 502–506; Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 270–273.

Langstroth, *Lorenzo L.* On the impregnation of the Eggs of the Queen Bee. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 49–50.

Langton, *John* On a small capillary wave not hitherto described. Canadian Journ. II., 1857, pp. 96–102.

—— **2.** On the early discoveries of the French in North America. Canadian Journ. II., 1857, pp. 393–406.

La Nicca, *R.* Abhandlung über die Correction des Rheins im Domleschger Thal. Schweizer. Gesell. Verhand. 1826, pp. 69–75.

Lanier, ——. Mémoire sur l'hydromètre universel. Bull. de Pharm. IV., 1812, pp. 307–319; Journ. de Phys. LXXV., 1812, pp. 182–192.

Lanier, ——. Insectes coléoptères inédits, découverts dans l'île de Cuba. Revue Zool. I., 1838, pp. 279–286.

Lankeren-Matthes, *Dideric van.* Singulis costis tetraëdri irregularis magnitudine datis, omnes anguli positionis planorum lateralium et distantiæ inter cuspides angulorum solidorum et plana lateralia obversa determinentur tum constructione geometrica, tum arithmetices universalis auxilio. Deinde si plana lateralia tetraëdri versus omnes plagas in infinitum producta sint numerus sphærarum definiatur quæ hæc plana lateralia tam interne quam externe tangent, tum etiam radii harum sphærarum et constructione et computatione determinandi sunt eorumque mutua ratio investiganda. Leijden, Annal. Acad. 1835–36.

Lankester, *E. Ray.* Restoration of Pteraspis. Geologist, V., 1862, pp. 451–452.

—— **2.** On certain cretaceous Brachiopoda. Geologist, VI., 1863, pp. 414–415.

—— **3.** On our present knowledge of the Gregarinidæ, with descriptions of three new species belonging to that class. Journ. Microsc. Sci. III., 1863, pp. 83–96.

Lankester, *Edwin.* On a white incrustation on stones, from the bed of the river Annan, 1840. Linn. Soc. Proc. I., 1838–48, pp. 81–82; Microscop. Journ. I., 1841, pp. 40–41.

—— **2.** On the structure of the Setæ of Funaria hygrometrica. Ann. Nat. Hist. IV., 1839, pp. 361–364.

Lankester, *Edwin.* **3.** On the formation of Woody Tissue. Brit. Assoc. Rep. 1839 (*pt.* 2), pp. 78–79.

—— **4.** Remarks on Du Petit Thouars's theory of the origin of Wood. Ann. Nat. Hist. V., 1840, pp. 369–375.

—— **5.** Notice of Plants and Animals found in the sulphureous waters of Harrogate and Askerne, Yorkshire. Brit. Assoc. Rep. 1840 (*pt.* 2), pp. 143–144; Ann. Nat. Hist. VII., 1841, pp. 105–110.

—— **6.** On the production of Sulphuretted Hydrogen by the action of vegetable matter on solutions containing Sulphates. Brit. Assoc. Rep. 1841 (*pt.* 2), p. 57; Chemist, II., 1841, pp. 289–290.

—— **7.** On deposits in springs, rivers, and lakes from the presence of Infusoria. Brit. Assoc. Rep. 1841 (*pt.* 2), p. 72.

—— **8.** On the occurrence of Calothrix nivea, and the Infusoria of sulphureous waters at Cove, Ireland. Brit. Assoc. Rep. 1843 (*pt.* 2), pp. 77–78.

—— **9.** On the germination of Plants. Brit. Assoc. Rep. 1845 (*pt.* 2), pp. 69–70.

—— **10.** On the Phytelephas macrocarpa (Vegetable Ivory or Tagua Plant). Brit. Assoc. Rep. 1845 (*pt.* 2), p. 70.

—— **11.** On the plant which yields Gutta Percha. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), p. 86.

—— **12.** On some vegetable monstrosities illustrating the laws of morphology. Brit. Assoc. Rep. 1848 (*pt.* 2), pp. 85–86.

—— **13.** Notice of a peculiar structure of the cells on the surface of Callitriche verna. [1850.] Linn. Soc. Proc. II., 1848–55, pp. 94–95.

—— **14.** On some abnormal forms of Fungi, with remarks on their morphology. [1845.] Microsc. Soc. Trans. II., 1849, pp. 33–36.

—— **15.** On the epidermal appendages of the genera Callitriche, Hippuris, Pinguicula, and Drosera. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 113–114.

—— **16.** On the theory of the formation of Wood, and the descent of the Sap in Plants. Phytologist, IV., 1851, pp. 288–290.

—— **17.** On the distinctions supposed to limit the Vegetable and Animal Kingdoms. Roy. Inst. Proc. I., 1851–54, pp. 413–416.

—— **18.** On the drinking waters of the Metropolis. Roy. Inst. Proc. II., 1854–58, pp. 466–470.

—— **19.** On the presence of microscopic Fungi in water deleterious to health. Journ. Microsc. Sci. IV., 1856, pp. 270–272.

Digitized by Google

Lankester, *Edwin.* **20.** On the alternation of generations and parthenogenesis in plants and animals. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 113–114; Journ. Microsc. Sci. VI., 1858, pp. 79–80; Dublin Hosp. Gaz. V., 1858, pp. 54–56.

—— **21.** On an instrument for measuring the constant intensity of Ozone. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), p. 52.

—— **22.** On Bread-making and Baking. Roy. Inst. Proc. III., 1858–62, pp. 252–255.

—— **23.** Description of a museum microscope. Journ. Microsc. Sci. VII., 1859, pp. 235–238.

—— **24.** Notes on Raphides. Journ. Microsc. Sci. III., 1863, pp. 243–251.

Lanoix, *C.* Observations sur un calcul biliaire d'un volume considérable. Orléans, Bull. III., 1811, pp. 53–58.

Lanox, *F. M.* Notice explicative de l'instrument appelé Diastasimètre. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 459–461.

Lanquetin, ——, et *Ch.* **Robin.** Mémoire sur une nouvelle espèce de Sarcoptes (S. mutans), parasite des Gallinacés. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 793–795.

Laneberg, ——. Analyse chimique des eaux thermales sulfureuses d'Aix-la-Chapelle. Annal. de Chimie, LXXVI., 1810, pp. 325–330; Bull. de Pharm. III., 1811, pp. 90–93.

Lantzius-Beninga, *S.* Beiträge zur Kenntniss des innern Baues der ausgewachsenen Mooskapsel, insbesondere des Peristoms. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXII., 1847, pp. 555–604; Botan. Zeitung, V., 1847, col. 17–22.

—— **2.** Zauberringe oder Hexenringe. Botan. Zeitung, IX., 1851, col. 864–866.

Lanyon, *Richard.* On the diseases of Miners, &c. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1836, pp. 35–54; 1837, pp. 36–62; 1838, pp. 35–67.

—— **2.** Statistics of Camborne. Cornwall, Polytechn. Soc. Trans. 1841, pp. 99–117.

Lanza, *Francesco.* Di alcune nuove ricerche sulla forma geognostica della Dalmazia. Collettore dell' Adige, III., 1853, pp. 15–16.

—— **2.** Osservazioni sulla malattia delle uve. Collettore dell' Adige, III., 1853, pp. 149–150, 153–154.

—— **3.** Note sur les formations géognostiques de la Dalmatie. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 386–388.

—— **4.** Essai sur les formations géognostiques de la Dalmatie et sur quelques nouvelles espèces de Radiolites et d'Hippurites. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855–56, pp. 127–139.

La Peyrouse, *Isidore de.* Mémoire sur le système fibreux des végétaux. Toulouse, Mém. Acad. I., 1827, pp. 207–208.

—— **2.** Mémoire sur les fleurs à enveloppe unique. [1816.] Toulouse, Mém. Acad. I., 1827, pp. 208–210.

La Peyrouse, *Isidore de.* **3.** Mémoire sur quatre espèces d'Orobes des Pyrénées (O. Tournefortii, O. Pluknetii, O. divaricatus, O. ensifolius). [1815.] Toulouse, Mém. Acad. I., 1827, pp. 211–212.

—— **4.** Monographie des Pins. [1818.] Toulouse, Mém. Acad. I., 1827, pp. 212–214.

—— **5.** Tissus simples des végétaux. [1831.] Toulouse, Mém. Acad. III., 1834, pp. 74–89.

La Peyrouse, *Picot de.* *See* **Picot.**

Lapham, *Increase A.* Notice of the Louisville and Shippingsport Canal and of the geology of the vicinity. Silliman, Journ. XIV., 1828, pp. 65–69.

—— **2.** Statement of elevations in Wisconsin. Silliman, Journ. XLVI., 1844, pp. 258–260.

—— **3.** On the existence of certain Lacustrine deposits, in the vicinity of the Great Lakes, usually confounded with the "Drift." Silliman, Journ. III., 1847, pp. 90–94.

—— **4.** Plants of Wisconsin. Amer. Assoc. Proc. 1849, pp. 19–62.

—— **5.** On the number of teeth of the Mastodon giganteus. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 133–136.

Lapham, *Increase A.*, and **Darius.** Observations on the primitive and other boulders of Ohio. Silliman, Journ. XXII., 1832, pp. 300–303.

Lapierre, *J. C.* Observations sur la Tillée. Journ. de Phys. LVI., 1802, pp. 357–360.

La Place, *Pierre Simon* (*Marquis*) *de.* Sur le mouvement de l'apogée de la Lune et sur celui de ses nœuds. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1797, pp. 22–23.

—— **2.** Sur les équations séculaires du mouvement de la Lune. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1797, pp. 99–101.

—— **3.** Sur la détermination d'un plan qui reste toujours parallèle à lui-même, dans le mouvement d'un système de corps agissant d'une manière quelconque les uns sur les autres et libres de toute action étrangère. Paris, École Polytechn. Journ. II., 1798, pp. 155–159.

—— **4.** Mémoire sur les mouvements des corps célestes autour de leurs centres de gravité. [1796.] Paris, Mém. de l'Inst. I., 1798, pp. 301–376.

—— **5.** Sur la Mécanique. Paris, École Polytechn. Journ. II., 1799, pp. 343–344.

—— **6.** Mémoire sur les équations séculaires des mouvements de la Lune, de son apogée et de ses nœuds. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1799, pp. 126–182.

—— **7.** Sur les plus grandes marées de l'an IX. Connaiss. des Temps, 1800, pp. 213–218.

Digitized by Google

La Place, *Pierre Simon* (*Marquis*) *de.* **8.** Leçons de Mathématiques. Paris, Séances Écol. Norm. I., 1800, pp. 16–32, 268–280, 381–393 ; (*pte.* 2), pp. 3–23, 130–134 ; II., pp. 116–129, 302–318 ; III., pp. 24–39 ; IV., pp. 32–70, 223–263 ; V., pp. 201–219 ; VI., pp. 32–73 ; Paris, École Polytechn. Journ. II., 1812, pp. 1–278 (7e et 8e *cahiers*).

—— **9.** Sur l'orbite du dernier satellite de Saturne. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1800, p. 109.

—— **10.** Mémoire sur le mouvement des orbites des satellites de Saturne et d'Uranus. Paris, Mém. de l'Inst. III., 1801, pp. 107–127 ; Connaiss. des Temps, 1802, pp. 485–489.

—— **11.** Mémoire sur la théorie de la Lune. Paris, Mém. de l'Inst. III., 1801, pp. 198–206 ; Connaiss. des Temps, 1802, pp. 504–507 ; 1803, pp. 493–500 ; Zach, Monat. Corresp. II., 1800, pp. 157–167 ; IV., 1801, pp. 113–139.

—— **12.** Sur quelques équations des Tables Lunaires. Connaiss. des Temps, 1801, pp. 361–365.

—— **13.** Sur les marées. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1803, pp. 106 [206] ; Nicholson, Journ. VI., 1803, pp. 239–240.

—— **14.** Sur le mouvement d'un corps qui tombe d'une grande hauteur. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1803, pp. 109–115, [209–215].

—— **15.** Sur l'action capillaire. Paris, École Polytechn. Corresp. I., 1804–8, pp. 246–256 ; Journ. de Phys. LXIII., 1806, pp. 474–477 ; Nicholson, Journ. XVII., 1807, pp. 286–297.

—— **16.** Sur les tables de Jupiter et sur la masse de Saturne. Connaiss. des Temps, 1805, pp. 435–440 ; Zach, Monat. Corresp. VIII., 1803, pp. 468–474.

—— **17.** Sur la théorie des tubes capillaires. [1805.] Journ. de Phys. LXII., 1806, pp. 120–128 ; Nicholson, Journ. XIV., 1806, pp. 249–258.

—— **18.** Sur l'attraction et la répulsion apparente des petits corps qui nagent à la surface des fluides. Journ. de Phys. LXIII., 1806, pp. 248–252 ; Gilbert, Annal. XXXIII., 1809, pp. 275–282 ; Nicholson, Journ. XVII., 1807, pp. 164–168.

—— **19.** Extrait d'un mémoire de l'adhésion des corps à la surface des fluides. Journ. de Phys. LXIII., 1806, pp. 413–418 ; Gilbert, Annal. XXXIII., 1809, pp. 282–292 ; Nicholson, Journ. XVII., 1807, pp. 169–175.

—— **20.** Sur la théorie de Jupiter et de Saturne. [1804.] Connaiss. des Temps, 1807, pp. 296–307 ; Zach, Monat. Corresp. X., 1804, pp. 449–463.

—— **21.** Supplément à la théorie de l'action capillaire. Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 88–95.

La Place, *Pierre Simon* (*Marquis*) *de.* **22.** Rapport sur un mémoire de M. Malus, Sur divers phénomènes de la double réfraction de la lumière. Journ. des Mines, XXIV., 1808, pp. 219–226 ; Gilbert, Annal. XXXI., 1809, pp. 274–285 ; Gehlen, Journ. VIII., 1809, pp. 200–206.

—— **23.** Sur la double réfraction de la lumière dans les cristaux diaphanes. Journ. des Mines, XXIV., 1808, pp. 401–414 ; Gilbert, Annal. XXXII., 1809, pp. 446–463 ; Nicholson, Journ. XXXIII., 1812, pp. 104–112 ; Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1808, pp. 303–310.

—— **24.** Sur l'anneau de Saturne. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1808, pp. 426–428 ; Journ. de Phys. LXIX., 1809, pp. 241–243 ; Connaiss. des Temps, 1811, pp. 450–453 ; Gilbert, Annal. XXXIV., 1810, pp. 76–81 ; Nicholson, Journ. XXVII., 1810, pp. 144–146 ; Tilloch, Phil. Mag. L., 1817, pp. 409–411.

—— **25.** Sur la loi de la réfraction extraordinaire de la lumière dans les cristaux diaphanes. Journ. de Phys. LXVIII., 1809, pp. 107–111 ; Brugnatelli, Giornale, II., 1809, pp. 74–78.

—— **26.** Mémoire sur divers points d'analyse. Paris, École Polytechn. Journ. VIII., 1809 (15 *cah.*), pp. 229–265.

—— **27.** Mémoire sur le mouvement de la lumière dans les milieux diaphanes. [1808.] Paris, Mém. de l'Inst. 1809, pp. 300–342 ; Arcueil, Mém. de Phys. II., 1809, pp. 111–142.

—— **28.** Mémoire sur les approximations des formules qui sont fonctions de très grands nombres et sur leur application aux Probabilités. Paris, Mem. de l'Inst. 1809, pp. 353–415, 559–565 ; Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1810, pp. 132–136.

—— **29.** Mémoire sur les intégrales définies, et leur application aux Probabilités. Paris, Mém. de l'Inst. 1810, pp. 279–347 ; Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1811, pp. 262–266 ; Tilloch, Phil. Mag. XXXIX., 1812, pp. 240–244 ; Paris, Soc. Philom. Nouv. Bull. II., 1811, pp. 360–364.

—— **30.** Mémoire sur la diminution de l'obliquité de l'Écliptique, qui résulte des observations anciennes. [1810.] Connaiss. des Temps, 1811, pp. 429–450 ; Tilloch, Phil. Mag. XXXVI., 1810, pp. 424–434 ; XXXVII., pp. 11–24.

—— **31.** Sur la dépression du mercure, dans un tube de baromètre, due à sa capillarité. Connaiss. des Temps, 1812, pp. 315–320 ; Tilloch, Phil. Mag. XLVII., 1816, pp. 102–107.

—— **32.** Du milieu qu'il faut choisir entre les résultats d'un grand nombre d'observations. [1812.] Connaiss. des Temps, 1813, pp. 213–223 ; Zach, Monat. Corresp. XXV., 1812, pp. 105–120.

Digitized by Google

La Place, *Pierre Simon* (*Marquis*) *de.* **33.** Sur l'inégalité à longue période du mouvement lunaire. [1811.] Connaiss. des Temps, 1813, pp. 223–227; 1815, pp. 213–214; Zach, Monat. Corresp. XXIV., 1811, pp. 564–571; XXVIII., 1813, pp. 58–61.

—— **34.** Sur l'application du calcul des Probabilités à la philosophie naturelle. Journ. des Mines, XXXVIII., 1815, pp. 99–108; Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 157–162; Connaiss. des Temps, 1818, pp. 361–381.

—— **35.** Mémoire sur le flux et le reflux de la mer. Journ. de Phys. LXXXI., 1815, pp. 463–470; Connaiss. des Temps, 1818, pp. 354–360; Journ. des Mines, XXXVII., 1815, pp. 417–428; Lindenau, Zeitschr. I., 1816, pp. 197–208; Paris, Mém. Acad. Sci. III., 1818, pp. 1–90; Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 117–122; Tilloch, Phil. Mag. XLVII., 1816, pp. 118–125.

—— **36.** Sur l'action réciproque des Pendules. Annal. de Chimie, III., 1816, pp. 162–169; Gilbert, Annal. LVII., 1817, pp. 229–234; Tilloch, Phil. Mag. XLIX., 1817, pp. 258–260.

—— **37.** Sur la vitesse du Son. Annal. de Chimie, III., 1816, pp. 238–241.

—— **38.** Sur la longeur du pendule à secondes. Annal. de Chimie, III., 1816, pp. 92–95; Connaiss. des Temps, 1820, pp. 265–280, 441–442; Gilbert, Annal. LIII., 1817, pp. 225–229; Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 170–172; Tilloch, Phil. Mag. XLIX., 1817, pp. 256–258.

—— **39.** Sur les comètes. Connaiss. des Temps, 1816, pp. 213–220.

—— **40.** Sur la transmission du son à travers les corps solides. Paris, Soc. Philom. Bull. 1816, pp. 190–192; Tilloch, Phil. Mag. XLIX., 1817, pp. 260–262; Gilbert, Annal. LVII., 1817, pp. 234–243.

—— **41.** Application du calcul des Probabilités aux opérations géodésiques. Annal. de Chimie, V., 1817, pp. 351–356; Connaiss. des Temps, 1820, pp. 422–440; Journ. de Phys. LXXXV., 1817, pp. 145–148; Paris, Soc. Philom. Bull. 1817, pp. 143–146.

—— **42.** Mémoire sur la figure de la Terre. Paris, Mém. Acad. Sci. II., 1817, pp. 137–184; III., 1818, pp. 489–502; Annal. de Chimie, XI., 1819, pp. 31–39; Brugnatelli, Giornale, III., 1820, pp. 128–132, 343–346; Connaiss. des Temps, 1822, pp. 284–293; Journ. de Phys. XC., 1820, pp. 303–307; Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 97–100; Quart. Journ. Sci. VIII., 1820, pp. 108–114; Thomson, Ann. Phil. XIV., 1819, pp. 401–406; Tilloch, Phil. Mag. LIV., 1819, pp. 371–376.

La Place, *Pierre Simon* (*Marquis*) *de.* **43.** Sur la rotation de la Terre. Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 53–60; Connaiss. des Temps, 1821, pp. 242–259.

—— **44.** Sur la figure de la Terre, et la loi de la pesanteur à sa surface. Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 312–318; Connaiss. des Temps, 1821, pp. 326–331; Journ. de Phys. LXXXVII., 1818, pp. 136–140; Oken, Isis, 1818, col. 1759–1762; Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, pp. 122–125.

—— **45.** Considérations sur la théorie des phénomènes capillaires. Annal. de Chimie, XII., 1819, pp. 5–12; Journ. de Phys. LXXXIX., 1819, pp. 292–296; Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 122–126.

—— **46.** Mémoire sur l'application du calcul des Probabilités aux observations, et spécialement aux opérations du nivellement. Annal. de Chimie, XII., 1819, pp. 337–341.

—— **47.** Application du calcul des Probabilités aux opérations géodésiques de la méridienne de France. Paris, Soc. Philom. Bull. 1819, pp. 137–139; Connaiss. des Temps, 1822, pp. 346–348; Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 133–136.

—— **48.** Sur la diminution de la durée du jour par le refroidissement de la Terre. Annal. de Chimie, XIII., 1820, pp. 410–417; XIV., 1820, pp. 315–316; Connaiss. des Temps, 1823, pp. 245–257, 324–328; Journ. de Phys. XC., 1820, pp. 401–404; Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 81–85, 108–109.

—— **49.** Sur le perfectionnement de la théorie et des tables lunaires. Annal. de Chimie, XIII., 1820, pp. 250–258; Connaiss. des Temps, 1823, pp. 226–231, 332–337.

—— **50.** Sur la densité moyenne de la Terre. Annal. de Chimie, XIV., 1820, pp. 410–417; Connaiss. des Temps, 1823, pp. 328–331; Journ. de Phys. XCI., 1820, pp. 146–150; Paris, Soc. Philom. Bull. 1820, pp. 124–127; Tilloch, Phil. Mag. LVI., 1820, pp. 322–326.

—— **51.** Sur l'attraction des sphères, et sur la répulsion des fluides élastiques. Annal. de Chimie, XVIII., 1821, pp. 181–190; Connaiss. des Temps, 1824, pp. 328–343; Journ. de Phys. XCIV., 1822, pp. 84–90; Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 83–87.

—— **52.** Éclaircissements de la théorie des fluides élastiques. Annal. de Chimie, XVIII., 1821, pp. 273–280.

—— **53.** Sur l'influence de la grande inégalité de Jupiter et de Saturne, dans le mouvement des corps du système solaire. Connaiss. des Temps, 1821, pp. 266–271.

Digitized by Google

La Place, *Pierre Simon* (*Marquis*) *de.* **54.** Sur la loi de la pesanteur, en supposant le sphéroïde terrestre homogène et de même densité que la mer. Connaiss. des Temps, 1821, pp. 284–290, 353.

—— **55.** Développement de la théorie des fluides élastiques, et application de cette théorie à la vitesse du son. Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 161–172 ; Connaiss. des Temps, 1825, pp. 219–227, 302–324, 386–387 ; Annal. de Chimie, XXI., 1822, pp. 22–23 ; Quart. Journ. Sci. XIV., 1823, pp. 430–431.

—— **56.** Sur les inégalités lunaires dues à l'aplatissement de la Terre. [1820.] Connaiss. des Temps, 1823, pp. 219–225, 332–337.

—— **57.** Sur la vitesse du son. Annal. de Chimie, XX., 1822, pp. 266–268 ; Connaiss. des Temps, 1825, pp. 371–372.

—— **58.** De l'action de la Lune sur l'atmosphère. Annal. de Chimie, XXIV., 1823, pp. 280–294 ; Connaiss. des Temps, 1826, pp. 308–317.

—— **59.** Sur l'inégalité lunaire à longue période, dépendante de la différence des deux hémisphères terrestres. [1820.] Connaiss. des Temps, 1823, pp. 232–239.

—— **60.** Éclaircissements sur les Mémoires précédents, rélatifs aux inégalités lunaires dépendantes de la figure de la Terre, et au perfectionnement de la théorie et des tables de la Lune. [1820.] Connaiss. des Temps, 1823, pp. 332–337.

—— **61.** Mémoire sur le développement de l'anomalie vraie et du rayon-vecteur elliptique, en séries ordonnées suivant les puissances de l'excentricité. Paris, Mém. Acad. Sci. VI., 1823, pp. 61–80.

—— **62.** Sur les variations des éléments du mouvement elliptique, et sur les inégalités lunaires à longues périodes. Connaiss. des Temps, 1824, pp. 274–307.

—— **63.** Sur la détermination des orbites des comètes. Connaiss. des Temps, 1824, pp. 314–316.

—— **64.** Sur la réduction de la longueur du pendule, au niveau de la mer. Annal. de Chimie, XXX., 1825, pp. 381–387.

—— **65.** Sur le développement en série du radical qui exprime la distance mutuelle de deux planètes, et sur le développement du rayon vecteur elliptique. Connaiss. des Temps, 1828, pp. 311–321.

—— **66.** Sur les deux grandes inégalités de Jupiter et de Saturne. Connaiss. des Temps, 1829, pp. 236–244.

La Place, *Pierre Simon* (*Marquis*) *de.* **67.** Mémoire sur divers points de Mécanique Céleste :—I. Sur les mouvements de l'orbite du dernier satellite de Saturne. II. Sur l'inégalité de Mercure à longue période, dont l'argument est le moyen mouvement de Mercure, moins celui de la terre. III. De l'action des étoiles sur le système planétaire. Connaiss. des Temps, 1829, pp. 245–251.

—— **68.** Sur un moyen de détruire les effets de la capillarité dans les Baromètres. Connaiss. des Temps, 1829, pp. 301–302.

—— **69.** Sur le flux et reflux lunaire atmosphérique. Connaiss. des Temps, 1830, pp. 3–18.

La Plombarie, *G. de.* De nuovi metodi di vinificazione. Bibl. Ital. XXX., 1823, pp. 200–249 ; XXXII., pp. 78–89, 333–339.

Laporte, *Ernest* et *J. L.* Faune entomologique, ou Histoire Naturelle des Insectes qui se trouvent dans le département de La Gironde. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XIV., 1845, pp. 279–408 ; XVI., 1849, pp. 65–104, 269–286 ; XVII., 1851, pp. 58–74, 153–180, 287–292, 383–388 ; XVIII., pp. 91–96, 162–187.

Laporte, (*Mons.*) *de.* Extrait de deux lettres à M. Jomard (sur quelques erreurs relatives à la signification de mots Arabes). Paris, Soc. Géogr. Bull. II., 1824, pp. 147–151.

—— **2.** Extrait d'une lettre relative à quelques éclaircissements sur le Sylphium. Paris, Soc. Géogr. Bull. II., 1824, pp. 234–235.

Laporte (*Comte de Castelnau*), *François L. de.* Description d'une nouvelle espèce de reptile du genre Marbré (Polychrus). Ann. Sci. Nat. IX., 1826, pp. 110–111.

—— **2.** Enicotarsus viridipennis. Mag. de Zool. 1831 (*Insectes*), *pl.* 35.

—— **3.** Eurydera armata, *Lap.* Mag. de Zool. 1831 (*Insectes*), *pl.* 36.

—— **4.** Notice sur le Macrotoma, nouveau genre de Diptère de la famille des Muscides. Ann. Sci. Nat. XXV., 1832, pp. 457–460.

—— **5.** Calicnemis Latreilli, *Lap.* (Pachypus truncatifrons, *Dej. Catal.*). Mag. de Zool. 1832, *Cl.* ix., *pl.* 7.

—— **6.** Stenocheila Lacordairei. Mag. de Zool. 1832, *Cl.* ix., *pl.* 12.

—— **7.** Hoplopus atriplicis. Mag. de Zool. 1832, *Cl.* ix., *pl.* 20.

—— **8.** Pachyderma nigricans. Mag. de Zool. 1832, *Cl.* ix., *pl.* 37.

—— **9.** Trachalus rotundatus. Mag. de Zool. 1832, *Cl.* ix., *pl.* 44.

—— **10.** Essai d'une classification systématique de l'ordre des Hémiptères. Mag. de Zool. 1832, *Cl.* ix., pp. 1–88, *pl.* 51–55.

—— **11.** Notice sur un nouveau genre de l'ordre des Homoptères (Heteronotus). Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, pp. 95–98.

Digitized by Google

Laporte (*Comte de Castelnau*), *François L. de.*
12. Mémoire sur quelques nouveaux genres de l'ordre des Homoptères (Poiocera, Germaria, Schizia, Atypa, Pterygia, Acanthicus). Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, pp. 221–231.
—— **13.** Mémoire sur cinquante espèces nouvelles ou peu connues d'insectes : 1. Coléoptères. 2. Insectes ailés ayart le facies des Platydema. 3. Insectes de tailles assez grande, généralement velus et de forme allongée. 4. Homoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. I.,1832, pp. 386–415.
—— **14.** Ctenidia mordelloides. L'Institut, I., 1833, p. 173.
—— **15.** Mémoire sur les divisions du genre Colaspis. Silbermann, Revue Entom. I., 1833, pp. 18–25.
—— **16.** Coléoptères et Hémiptères nouveaux. Silbermann, Revue Entom. I., 1833, pp. 32–36.
—— **17.** Note monographique sur le genre Oxycheila. Silbermann, Revue Entom. I., 1833, pp. 126–130.
—— **18.** Note monographique sur le genre Zuphium. Silbermann, Revue Entom. I., 1833, pp. 251–257.
—— **19.** Essai d'une révision du genre Lampyre. [1832.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 122–153.
—— **20.** Note sur un nouveau genre et un nouvel insecte homoptère (Caliscelis heterodoxa). Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 251–253.
—— **21.** Monographie du groupe des Rhipicérites (Coléoptères pentamères). [1833.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1834, pp. 225–370.
—— **22.** Sur le genre Prostemma. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1834, pp. vii–viii.
—— **23.** Observations sur la tribu des Cicindélètes. Silbermann, Revue Entom. II., 1834, pp. 27–39.
—— **24.** Études entomologiques, ou descriptions d'insectes nouveaux et observations sur la synonymie. Silbermann, Revue Entom. III., 1835, pp. 157–181.
—— **25.** Rectification des Homoptères de la 29 livr. des "Illustrations de Zoologie" de M. Lesson. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1836, pp. vii–x.
—— **26.** Sur le système nerveux des insectes. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1836, pp. xxxii–xxxiv.
—— **27.** Monographie du genre Clytus. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 10–12.
—— **28.** Études entomologiques, ou descriptions d'insectes nouveaux et observations sur la synonymie. Silbermann, Revue Entom. IV., 1836, pp. 5–60.
—— **29.** Essai pour servir à l'histoire des Sociétés Entomologiques. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1837, pp. 5–13.

Laporte (*Comte de Castelnau*), *François L. de.*
30. Note sur la source de la rivière de Wakulla dans la Floride. Paris, Soc. Géogr. Bull. XI., 1839, pp. 242–247.
—— **31.** Observations entomologiques sur les insectes de l'Amérique du Nord. Paris, Ann. Soc. Entom. XI., 1842, pp. xii–xiii.
—— **32.** Sur la présence de pattes chez des Trilobites. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 344–345.
—— **33.** Sur les mœurs de certains Ophidiens. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 492–495.
—— **34.** Sur les révolutions géologiques des parties centrales de l'Amérique du Nord. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, p. 610 ; Froriep, Notizen, XXIII., 1842, col. 99–101.
—— **35.** Essai sur les Séminoles de la Floride. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVII., 1842, pp. 392–403.
—— **36.** Note sur deux itinéraires de Charleston à Tallahassée. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVIII., 1842, pp. 241–259.
—— **37.** Note sur une seconde espèce du genre Stenidia, St. Edwardsii, et sur un Ctenodactyle nouveau, Ct. bicolor. Mag. de Zool. 1843 (*Insectes*), *pl.* 119.
—— **38.** Observations relatives à quelques animaux domestiques de l'Amérique méridionale (le Lama, la Vigogne ; fécondité d'une mule ; le Couguar). Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 1002–1004 ; Froriep, Notizen, XXXIX., 1846, col. 213–215.
—— **39.** Note sur le Lama, l'Alpaca, et la Vigogne, et sur l'utilité de leur importation en France et en Algérie. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 907–909.
—— **40.** Considérations sur la distribution des Reptiles et en particulier des Ophidiens, dans l'Amérique du Sud. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 101–102.
—— **41.** Considérations générales sur l'ornithologie de l'Amérique tropicale. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 306–307.
—— **42.** Sur les Niam-Niams ou hommes à queue. Paris, Soc. Géogr. Bull. II., 1851, pp. 25–27.
—— **43.** Abondance des Tigres dans l'île de Singapore. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 413–414.
—— **44.** Note sur les Poissons de l'Afrique australe. Paris, Comptes Rendus, L. 1860, pp. 788–789.
—— **45.** Pluie de poissons ; tremblement de terre à Singapore. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 880–882.
—— **46.** Note sur un Scaritide gigantesque du Laos. Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 305–306.

Digitized by Google

Laporte (*Comte de Castelnau*), *François L. de.* **47.** Note sur le genre Manticora. Rev. et Mag. Zool. XV., 1863, pp. 64–73.

Laporte (*Comte de Castelnau*), *François L. de*, et *Auguste* **Brullé.** Notice sur un nouveau genre de la famille des Charançons (Gasterocerius) de la division des Cryptorhynchides. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. IV., 1828, pp. 197–203.

—— —— **2.** Monographie du genre Diaperis. Ann. Sci. Nat. XXIII., 1831, pp. 325–410.

Laporte (*Comte de Castelnau*), *François L. de*, et *Auguste* **Chevrolat.** Description de deux nouvelles Mégacéphales. Silbermann, Rev. Entom. II., 1834, pp. 83–84.

Laporte, *J. L.* Observations pour servir à l'histoire de quelques insectes, et description d'une nouvelle espèce de Coliade (C. Ernestius). Bordeaux, Actes Soc. Linn. IV., 1830, pp. 141–156.

Laporte, *J. L.* et *Ernest. See* **Laporte,** *Ernest.*

Laporterie, ——. Sur un coup de foudre qui a frappé le 10 Décembre courant le vaisseau de l'Etat le Saint-Louis. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 1079–1083.

Lapparent, —— *de.* Caractères de divisibilité des nombres entiers. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. IV., 1856, pp. 235–258.

Lappe, ——. Analyse eines Asbestes von Koruk in Grönland. Poggend. Annal. XXXV., 1835, pp. 486–487 ; Bibl. Univ. I., 1836, pp. 375–378.

—— **2.** Untersuchung eines Olivins aus dem Ameralik- Fiorde in Grönland. Poggend. Annal. XLIII., 1838, pp. 669–672.

La Provostaye, *Frédéric Hervé de.* Action de l'acide sulfureux sur l'acide hypoazotique ; cristaux des chambres de plomb ; théorie de la fabrication de l'acide sulfurique. Annal. de Chimie, LXXIII., 1840, pp. 362–384; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXI., 1840, pp. 401–419; Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 636–645 ; Taylor, Scientif. Mem. III., 1843, pp. 65–80.

—— **2.** Isomorphisme de l'oxaméthane et du chloroxaméthane. Annal. de Chimie, LXXV., 1840, pp. 322–325.

—— **3.** Recherches cristallographiques sur les Acides tartrique et paratartrique. Tartrates et paratartrates. Annal. de Chimie, III., 1841, pp. 129–150 ; Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 341–342.

—— **4.** Recherches cristallographiques : hyposulfite de soude ; Sel de M. Langlois (hyposulfate de potasse). Annal. de Chimie, III., 1841, pp. 353–355.

—— **5.** Note sur l'isomorphisme de l'oxaméthane et de l'oxaméthylane. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 140–141 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 425–426.

La Provostaye, *Frédéric Hervé de.* **6.** Sur le non-isomorphisme de l'hyposulfite et du sulfate de soude. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, p. 873.

—— **7.** Recherches cristallographiques sur les oxalates. Annal. de Chimie, IV., 1842, pp. 453–460.

—— **8.** Recherches cristallographiques sur les sels d'uranium et d'uranyle. Annal. de Chimie, V., 1842, pp. 47–51.

—— **9.** Méthodes cristallographiques. Annal. de Chimie, VI., 1842, pp. 155–164.

—— **10.** Addition à la note sur les sels d'uranium et d'uranyle. Annal. de Chimie, VI., 1842, pp. 165–166.

—— **11.** Recherches cristallographiques : Coumarine. Annal. de Chimie, VI., 1842, p. 352.

—— **12.** Note sur la forme cristallographique du sulfophosphate tribasique de soude décrit par M. Wurtz. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, p. 358.

—— **13.** Études sur le thermomultiplicateur ou appareil de Nobili et Melloni. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 768–772 ; Annal. de Chimie, LIV., 1858, pp. 129–196.

—— **14.** Note sur les cristaux de phosphate ammoniaco-magnésien du guano de carrière. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 442–444 ; Journ. de Pharm. XLI., 1862, pp. 275–276.

—— **15.** Note sur la forme de quelques sels de thallium. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 610–612; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVIII., 1863, pp. 178–180.

—— **16.** Considérations théoriques sur la chaleur rayonnante. Annal. de Chimie, LXVII., 1863, pp. 1–51.

—— **17.** Égalité des pouvoirs émissifs et absorbants. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 517–520 ; Annal. de Chimie, LXIX., 1863, pp. 206–213.

—— **18.** Les corps divers portés à l'incandescence sont-ils également lumineux à même température ? Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 637–639 ; Annal. de Chimie, LXIX., 1863, pp. 492–498.

—— **19.** Les corps divers deviennent-ils lumineux à même température ? Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 1022–1025.

La Provostaye, *Frédéric Hervé de*, et *P.* **Desains.** Mémoire sur quelques produits dus à l'action réciproque de l'éthal et du sulfure de carbone. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 592–593; Annal. de Chimie, VI., 1842, pp. 494–501 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVII., 1842, pp. 378–379 ; XXVIII., 1843, pp. 455–461.

Digitized by Google

La Provostaye, *Frédéric Hervé de,* et *P.* **Desains. 2.** Recherches sur la chaleur latente de fusion de la glace. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 837–840; Annal. de Chimie, VIII., 1843, pp. 5–19; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 300–305; Poggend. Annal. LIX., 1843, pp. 163–168; LXII., 1844, pp. 30–41.

—— —— **3.** Note sur les lois du rayonnement de la chaleur. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 410–415; Annal. de Chimie, XII., 1844, pp. 129–135; Bibl. Univ. LIII., 1844, pp. 163–168.

—— —— **4.** Sur le rayonnement de la chaleur. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1767–1775; Bibl. Univ. LV., 1845, pp. 170–176; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1845, pp. 28–29; Poggend. Annal. LXIV., 1845, pp. 87–93.

—— —— **5.** Note sur le refroidissement par les gaz. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 77–80.

—— —— **6.** Recherches sur le rayonnement de la chaleur. Détermination des pouvoirs émissifs. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 825–831; XXIV., 1847, pp. 967–969; Annal. de Chimie, XVI., 1846, pp. 337–425; Poggend. Annal. LXVIII., 1846, pp. 235–271; LXIX., 1846, pp. 367–404.

—— —— **7.** Mémoire sur le rayonnement de la chaleur. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 60–64, 684–686; XXV., 1847, pp. 106–109; Annal. de Chimie, XXII., 1848, pp. 358–431; Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 128–131.

—— —— **8.** Note sur la diffusion de la chaleur. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 212–214; Poggend. Annal. LXXIV., 1849, pp. 147–150.

—— —— **9.** Note sur les anneaux colorés de Newton. Annal. de Chimie, XXVII., 1849, pp. 423–439; Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 253–257; Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 458–462.

—— —— **10.** Mémoire sur la réflexion des différentes espèces de chaleur par les métaux. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 501–503; Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 131–134.

—— —— **11.** Sur la polarisation de la chaleur. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 121–125; Annal. de Chimie, XXVII., 1849, pp. 109–133.

—— —— **12.** Rotation du plan de polarisation de la chaleur produite par le magnétisme. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 352–355; Annal. de Chimie, XXVII., 1849, pp. 232–236; Majocchi, Ann. Fis. Chim. I., 1850, pp. 19–24; Phil. Mag. XXXV., 1849, pp. 481–484; Poggend. Annal. LXXVIII., 1849, pp. 571–575; Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 344–347.

La Provostaye, *Frédéric Hérve de,* et *P.* **Desains. 13.** Recherches sur la polarisation de la chaleur. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 757–759; Annal. de Chimie, XXVIII., 1850, pp. 252–255.

—— —— **14.** Mémoire sur la polarisation de la chaleur par réfraction simple. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 19–22; Annal. de Chimie, XXX., 1850, pp. 159–178; Poggend. Annal. 1853 (*Ergänz.*), pp. 411–428.

—— —— **15.** Note sur la rotation que l'essence de térébenthine et le sirop de sucre font éprouver au plan de polarisation d'un rayon calorifique qui les traverse. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 53–55.

—— —— **16.** Sur la réflexion de la chaleur. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 512–515; Poggend. Annal. 1853 (*Ergänz.*), pp. 429–437; Annal. de Chimie, XXX., 1850, pp. 276–286.

—— —— **17.** Mémoire sur le pouvoir rotatoire qu'exercent sur la chaleur l'essence de térébenthine et les dissolutions sucrées. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 621–623; Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 114–124; Annal. de Chimie, XXX., 1850, pp. 267–276; Phil. Mag. I., 1851, pp. 466–474.

—— —— **18.** Mémoire sur la détermination des pouvoirs absorbants des corps athérmanes pour les chaleurs de diverses natures. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 770–773; Annal. de Chimie, XXX., 1850, pp. 431–443.

—— —— **19.** Sur la polarimétrie de la chaleur. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 86–90; Annal. de Chimie, XXXII., 1851, pp. 112–127.

—— —— **20.** Recherches sur la diffusion de la chaleur. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 444–447; Annal. de Chimie, XXXIV., 1852, pp. 192–226.

—— —— **21.** Note sur la qualité des rayons de chaleur émis par des corps différents à même température. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, p. 951.

—— —— **22.** Équilibre de la température dans les enceintes. Études sur l'émission du sel gemme. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 84–87; Poggend. Annal. XC., 1853, pp. 623–626.

—— —— **23.** Réflexion de la chaleur obscure sur le verre et sur le sel gemme. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 168–171.

—— —— **24.** Recherches sur les substances diathermanes; remarques à l'occasion des communications de M. Melloni. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 669–671.

Digitized by Google

La Provostaye, *Frédéric Hervé de,* et *P.* **Desains. 25.** Note sur un fait relatif à l'échauffement d'un fil de métal par les courants électriques. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 749–752.

—— —— **26.** Détermination des pouvoirs émissifs à de hautes températures. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 440–443.

—— —— **27.** Note sur la détermination des pouvoirs émissifs des corps pour la lumière. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 977–978 ; Poggend. Annal. XCIII., 1854, pp. 151–152.

Lapschine, ——. Les vents qui soufflent à Kharkov suivent-ils la loi découverte par M. Dove ? [1852.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1853, col. 289–300.

—— **2.** Additions à la note sur la direction des vents à Kharkov, et description d'un nouvel anémographe. [1857.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1858, col. 15–16.

La Pylaie, *B. de.* Observations sur deux genres de la famille des Mousses, publiés par M. Robert Brown, et sur la Bryum macrocarpon, *Hedwig.* Paris, Journ. Botan. III., 1814, pp. 131–144.

—— **2.** Quelques observations sur les Mousses, et genres nouveaux de cette Famille. Paris, Journ. Botan. IV., 1814, pp. 70–79.

—— **3.** Monographie des Mousses rangées parmi les Hypnum de Linné, et que les Auteurs modernes ont tantôt établies comme un genre particulier sous le nom de Fissidens, et tantôt reportées au genre Dicranum. Paris, Journ. Botan. IV., 1814, pp. 131–136, 145–169.

—— **4.** Quelques observations sur les productions de l'île de Terre-Neuve, et sur quelques Algues de la côte de France appartenant au genre Laminaire. Ann. Sci. Nat. IV., 1825, pp. 174–184.

—— **5.** Notice sur l'Encornet des pêcheurs (Loligo piscatorum, *N.*). Ann. Sci. Nat. IV., 1825, pp. 319–335 ; Froriep, Notizen, X., 1825, col. 337–343.

—— **6.** Notice sur l'île de Terre-Neuve et quelques îles voisines. Paris, Mém. Soc. Linn. IV., 1826, pp. 417–547.

—— **7.** Examen de la question de savoir si les Cristatelles ou Éponges d'eau douce sont des végétaux. Paris, Mém. Soc. Linn. V., 1827, pp. 407–412.

—— **8.** Établissement du genre Sarracenia en famille, et description de la variété S. purpurea, croissant à l'île de Terre-Neuve. Paris, Mém. Soc. Linn. VI., 1827, pp. 379–395.

—— **9.** Recherches en France, sur les poissons de l'Océan, pendant les années 1832 et 1833. France, Congrès Scient. 1834, pp. 524–538.

La Pylaie, *B. de.* **10.** Note sur des os de crocodile et de tortue, trouvés aux environs de Sablé (Sarthe). Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 438–439.

Laquière, *E.* Observations rectificatives sur le cercle coupant orthogonalement trois autres cercles. Nouv. Ann. Math. XVII., 1858, pp. 238–240.

Larambergue, *Henri de.* Sur une nouvelle espèce du genre Colchicum (C. castrense.) Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 688–689.

—— **2.** Sur un nouveau Verbascum hybride (V. Thapso-Boerhavii). Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 159–160.

—— **3.** Note sur quelques Helianthemum (H. hirto-pulverulentum, H. hirtum, H. vulgare, etc.). Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 26–27.

—— **4.** Note sur le Clypeola gracilis, *Planchon* (C. Sarrati, *Larambg.*). Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 178–179.

Larcher, ——. De l'hypertrophie normale du cœur pendant la grossesse. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 719–720, 838.

Larcher-d'Aubancourt, *C.J.B.L.,* et **Zanetti.** Sur différents liquides animaux soumis à l'action galvanique. Annal. de Chimie, XLV., 1802, pp. 193–205.

Larderel, —— *de.* Notice sur la production de l'acide boracique en Toscane. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 345–353 ; Froriep, Notizen, XXXIX., 1846, col. 241–244.

Lardner, *Dionysius.* On the general properties of Algebraic Surfaces. [1824.] Irish Acad. Trans. XIV., 1825, pp. 69–74.

—— **2.** An investigation of the lines of curvature of Ellipsoids, Hyperboloids, and Paraboloids, with a view to the improvement of the theory of the structure and decoration of Domes. [1824.] Irish Acad. Trans. XIV., 1825, pp. 75–102.

—— **3.** On the lunar theory. Roy. Soc. Proc. III., 1831, pp. 25–26.

—— **4.** On certain properties of vapour. Roy. Soc. Proc. III., 1832, pp. 159–160.

—— **5.** Letter to P. Barlow, Esq., respecting some parts of his reports addressed to the directors and proprietors of the London and Birmingham Railway Company. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 50–55.

—— **6.** On certain parts of the theory of railways, with an investigation of the formulæ necessary for the determination of the resistances to the motion of carriages upon them, and of the power necessary to work them. Roy. Soc. Proc. III., 1836, pp. 386–388 ; Dingler, Polytechn. Journ. LXXIV., 1839, pp. 321–345.

—— **7.** First report on the determination of the mean numerical values of Railway Constants. Brit. Assoc. Rep. 1838, pp. 197–252.

Digitized by Google

Lardner, *Dionysius.* **8.** Second and concluding report on the determination of the mean value of Railway Constants. Brit. Assoc. Rep. 1841, pp. 205–247.

—— **9.** On the uranography of Saturn, including the correction of certain errors propagated generally in scientific works on that subject. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, pp. 160–162 ; Astron. Soc. Mem. XXII., 1854, pp. 47–102.

—— **10.** On the classification of comets and the distribution of their orbits in space. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, pp. 188–192.

—— **11.** On certain results of LAPLACE's formulæ expressing the relation between the inclinations, excentricities, and other elements of the planetary orbits. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, pp. 252–256.

Lardy, *Ch.* Ueber den Gips aus dem Thale Canaria. (*Transl.*) Leonhard, Taschenbuch, IX., 1815, pp. 11–15 ; Annal. des Mines, II., 1817, pp. 55–58.

—— **2.** Bericht über einem Ausflug nach dem Campo Longo. Leonhard, Taschenbuch, IX., 1815, p. 69.

—— **3.** Lagerung-Verhältnisse des Gypses im Walliser Lande. Leonhard, Taschenbuch, XIII., 1819, pp. 136–154.

—— **4.** Ueber das Thonschiefergebilde im Walliser Lande. Leonhard, Taschenbuch, 1823, pp. 789–810.

—— **5.** Catalogue raisonné von der Sammlung Schweizerischer Gebirgsarten. Oken, Isis, 1823 (*Lit. Anz.*), col. 214.

—— **6.** Sur l'éboulement d'une portion de la Dent du Midi. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1835–36, pp. 27–30.

—— **7.** Inondations dans les cantons d'Uri, Valais et Tessin. Actes de la Soc. Helvétique, 1840, pp. 96–105 ; Schweizer. Gesell. Verh. 1841, pp. 164–175.

—— **8.** Essai sur la constitution géognostique du St. Gothard. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 187–191.

—— **9.** Note sur la géologie du Jura Vaudois. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. I., 1842–45, pp. 345–356.

—— **10.** Sur la partie de la chaîne du Jura comprise dans le canton de Vaud. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843–44, pp. 672–673.

—— **11.** Note sur les deux empreintes végétales appartenant au terrain houiller des Alpes Suisses. Actes de la Soc. Helvétique, 1852, pp. 81–87.

Lareynie, *Philippe.* Note sur le Quedius curtus, Cyrtonus Dufourii et Phytœcia ephippium. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. liii–liv.

Lareynie, *Philippe.* **2.** Description de trois nouvelles espèces de Ptiniores (Ptinus Duvali, Xyletinus rufithorax, X. subrotundatus), appartenant à la Faune Française. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1852, pp. xc–xci ; I., 1853, pp. 127–130.

—— **3.** Note sur le Theridium malmignatha. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, pp. 284–286.

Lareynie, *Philippe,* et *Camille* **Jacquelin-Duval.** Quelques observations sur les Coléoptères des environs de Montpellier. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1852, pp. 719–735.

Largeteau, *C. L.* Tables de précession, d'aberration et de nutation pour 65 étoiles principales. Connaiss. des Temps, 1833, pp. 114–148.

—— **2.** Note sur le calcul des distances de la Lune aux Étoiles. Connaiss. des Temps, 1834, pp. 87–92.

—— **3.** Rapport fait au Bureau des Longitudes sur la détermination de la longueur de l'arc du méridien, compris entre les parallèles de Dunkerque et de Formentera. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 1176–1185 ; Connaiss. des Temps, 1844, pp. 123–131.

—— **4.** Tables pour le calcul des syzygies écliptiques ou quelconques. Connaiss. des Temps, 1846, pp. 3–29 ; Paris, Mém. Acad. Sci. XXII., 1850, pp. 491–523.

—— **5.** Tables abrégées pour le calcul des équinoxes et des solstices. Connaiss. des Temps, 1847, pp. 168–177 ; Paris, Mém. Acad. Sci. XXII., 1850, pp. 477–490.

—— **6.** Rapport sur un mémoire de M. PORRO, ayant pour titre : "Description d'un nouvel appareil pour la mesure des bases trigonométriques." Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 232–241.

—— **7.** Rapport sur les tables de réfractions astronomiques calculées d'après la théorie de LAPLACE, par M. CAILLET. Connaiss. des Temps, 1851, pp. 3–8.

Largilliert, ——. Marginella Bernardii. Mag. de Zool. 1845 (*Moll.*), *pl.* 116.

La Rive. *See* **Delarive,** *Auguste.*

Larivière, ——, et *Louis Joseph* **Gay-Lussac.** Sur la décomposition des huiles essentielles par la chaleur. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, p. 125.

Larkin, *N. I.* On the structure of crystals from spherical particles of matter. Thomson, Ann. Phil. III., 1814, pp. 62–63.

Laroche, ——. Das Leuchten der Rhizomorpha subterranea. [1824.] Berlin, Ges. Nat. Freunde Verhand. I., 1829, pp. 222–228.

Laroche, ——. Note sur les communications à établir entre l'Algérie et le Sénégal. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVII., 1859, pp. 374–379.

Digitized by Google

Laroche, *Félix.* Théorème de collinéation sur le triangle rectiligne. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 295–296.

—— **2.** Sur un théorème de collinéation sphérique. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, p. 415.

Laroche, *V.*, **Mirault,** et **Ponceau.** Rapport sur un fœtus monstrueux monobrache. Archiv. Gén. de Méd. XXIII., 1830, pp. 506–518.

Larocque, *Antoine.* Nouvelles recherches pour servir à l'histoire de l'acide gallique. Journ. de Pharm. XXVII., 1841, pp. 197–212 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIV., 1841, pp. 34–47 ; Liebig, Annal. XXXIX., 1841, pp. 97–100.

—— **2.** Examen d'une concrétion arthritique. Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 451–454.

—— **3.** Faits pour servir à l'histoire des Chlorures alcalins sur le proto-chlorure de Mercure. Journ. de Pharm. IV., 1843, pp. 9–16.

—— **4.** Examen chimique de la racine de guimauve.—Fermentation butyrique obtenue avec la racine de guimauve, l'oignon de lis, les semences de coings.—Action de l'eau sur la racine de consoude, les semences de lin, de fenu grec et de psyllium.—Extraction de nouveaux ferments butyriques des semences de coings, de lin, de racine de guimauve, etc.—Fermentation butyrique avec ces ferments et le sucre. Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 349–360.

—— **5.** Analyse de deux eaux de puits. Présence des acides valérianique et acétique. Quelques faits à ajouter à la fermentation butyrique. Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 103–110.

—— **6.** Observations sur un nouvel antidote de l'acide prussique proposé par le Doc. Smith. Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 257–266.

—— **7.** Sur les Acétate, Butyrate, Valérate, et Formiate de Zinc. Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 67–69.

—— **8.** Procédé pour reconnaître la présence de l'acide sulfureux dans les acides acétiques et chlorhydrique du commerce. Procédé de M. Girardin modifié par Heintz. — Emploi de l'acide arsénique pour reconnaître et doser l'acide sulfureux. Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 170–173.

—— **9.** Observation sur le chlorure d'antimoine. Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 161–164.

Larocque, *Antoine*, et *Th.* **Huraut.** Note sur une falsification du Valérianate de Zinc. Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 430–433.

—— —— **2.** Note sur un nouveau procédé de préparation du chloroforme. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 103–105 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIII., 1848, pp. 396–397 ; Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 97–100.

Larocque, *Antoine*, et *Ad.* **Thibierge.** Études toxicologiques sur les alcalis végétaux. Journ. Chimie Méd. VIII., 1842, pp. 689–701.

Laroque, *F.* Note sur la constitution physique des liquides pendant la caléfaction. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1850, pp. 147–151.

—— **2.** Note sur la détermination de la densité des solides. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1850, pp. 152–153.

—— **3.** Note sur des éclairs de forme inusitée, observés à Toulouse pendant l'orage du 16 Juillet 1850. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1850, pp. 349–352.

—— **4.** Considérations nouvelles sur la théorie de la caléfaction des liquides. Toulouse, Mém. Acad. I., 1851, pp. 167–183.

—— **5.** Note sur l'ébullition et la congélation de l'eau à l'état sphéroïdal dans le vide. Toulouse, Mém. Acad. I., 1851, pp. 395–401.

—— **6.** Observations sur la grêle. Toulouse, Mém. Acad. III., 1853, pp. 323–326.

—— **7.** Recherches sur le magnétisme. Toulouse, Mém. Acad. IV., 1854, pp. 423–431.

—— **8.** Sur une nouvelle méthode pour la préparation du chlore. Toulouse, Mém. Acad. I., 1857, pp. 367–369.

—— **9.** De la formation de l'oxyde de fer magnétique par l'action des dissolutions salines, et notamment de l'urine sur le fer. Toulouse, Mém. Acad. II., 1858, pp. 385–391.

—— **10.** Note sur le mouvement gyratoire d'une masse liquide qui s'écoule par un orifice circulaire pratiqué en mince paroi au centre de la base circulaire d'un vase cylindrique. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 758–760 ; Annal. de Chimie, LXI., 1861, pp. 345–354.

—— **11.** Note sur le calcul des moyennes. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1862, pp. 295–298.

—— **12.** Sur des grêlons d'une forme particulière. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 1117–1118.

—— **13.** Nouvelles expériences sur le mouvement gyratoire d'une masse liquide qui s'écoule par un orifice pratiqué en mince paroi au centre du fond circulaire et horizontal d'un vase ayant la forme d'un cylindre droit. Annal. de Chimie, LXVII., 1863, pp. 484–493.

La Roquette, —— *de.* Note sur l'île de Hainan, sur les réligieux de la Mission de la Chine, et sur les Chinois. Paris, Soc. Géogr. Bull. VII., 1827, pp. 212–222.

—— **2.** Sur les découvertes en Groenland. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1835, pp. 333–350, 396–408 ; IV., 1835, pp. 41–52.

—— **3.** Notice sur les mines d'argent de Kongsberg (Norwège). Annal. des Mines, XV., 1839, pp. 3–10.

—— **4.** Notice sur les mines de cuivre d'Alten ou Kaafjord (Norwège). Annal. des Mines, XVI., 1839, pp. 643–656.

Digitized by Google

La Roquette, —— *de.* **5.** Notice sur les cartes hydrographiques des côtes de Norwège. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVII., 1842, pp. 308–329.

—— **6.** Note sur les divisions administratives et sur la superficie et la population comparatives des provinces de la Suède de 1795–1835. Paris, Soc. Géogr. Bull. XX., 1843, pp. 160–164.

—— **7.** Observations sur une notice de M. Cortambert sur l'orthographie géographique. Paris, Soc. Géogr. Bull. VI., 1846, pp. 191–200.

—— **8.** Notice sur l'Islande. Paris, Soc. Géogr. Bull. X., 1848, pp. 185–216.

—— **9.** Note sur les explorations des côtes de l'Oregon et de la Californie. Paris, Soc. Géogr. Bull. XIV., 1850, pp. 325–339.

—— **10.** Portes Caspiennes. Paris, Soc. Géogr. Bull. XIV., 1850, pp. 411–424.

—— **11.** Exploration de la chaîne des monts Ourals. Paris, Soc. Géogr. Bull. I., 1851, pp. 136–140.

—— **12.** Explorations de la Nouvelle Zemble par les navigateurs Russes. Paris, Soc. Géogr. Bull. I., 1851, pp. 220–226.

—— **13.** Nouveaux états et territoires des États Unis. Paris, Soc. Géogr. Bull. II., 1851, pp. 241–312.

—— **14.** Sur les hommes à queue. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1852, pp. 31–37.

—— **15.** De l'exploration du Mississipi. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1852, pp. 113–136.

—— **16.** Notes sur l'île de Haïnan. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1852, pp. 519–529.

—— **17.** Notice biographique sur l'Amiral Sir J. Franklin. Paris, Soc. Géogr. Bull. XI., 1856, pp. 70–125.

—— **18.** Notice sur la vie et les travaux de M. le Baron Alexandre de Humboldt. Paris, Soc. Géogr. Bull. XIX., 1860, pp. 209–277.

—— **19.** Note sur le dernier voyage du Capitaine M'Clintock à la recherche de Franklin et de ses compagnons, et sur leurs droits à la découverte du passage Nord-Ouest. Paris, Soc. Géogr. Bull. XIX., 1860, pp. 361–368.

—— **20.** Quelques mots sur Juan de la Cosa, pilote de Christophe Colomb, et sur sa célèbre mappemonde. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1862, pp. 298–308.

La Rotte, ——. Angeborne Missbildung der Nieren bei einem Füllen. Gurlt, Mag. Ges. Thierheilk. II., 1836, pp. 224–226.

Laroyenne, ——, **Bertolus,** et *A.* **Chauveau.** Vitesse de la circulation dans les artères du cheval d'après les indications d'un nouvel hémodromomètre. Brown-Séquard, Journ. de Physiol. III., 1860, pp. 695–716.

Larpent, ——. Note sur une machine à visiter les fusées des essieux et à changer les roues des locomotives. Annal. des Mines, II., 1852, pp. 243–248.

Larrañaga, *Diego.* Observaciones y experimentos sobre el beneficio de las minas de plata por medio de la amalgamacion. Madrid, An. Ci. Nat. III., 1801, pp. 84–100; Gilbert, Annal. XXII., 1806, pp. 292–318.

—— **2.** Extracta de una carta, escrita desde Almaden en 30 de Mayo de 1801. Madrid, An. Ci. Nat. IV., 1801, pp. 294–297.

Larrey, ——. Exemple d'hermaphrodisme. Paris, Soc. Chir. Bull. X., 1860, pp. 122–125.

Larrey, *Auguste.* Effets des passions sur le physique de l'homme. Toulouse, Mém. Acad. III., 1834, pp. 93–96.

—— **2.** Sur la nutrition des dents. Toulouse, Mém. Acad. III., 1834, pp. 177–196.

—— **3.** Mémoire sur les effets du sucre sur les dents. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1843, pp. 289–310.

—— **4.** Observation d'un météore lumineux faite à Toulouse le 7 Septembre 1850, à 9 heures du soir. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, p. 431.

Larrey, *Jean Dominique* (*Baron*). Sur le prétendu ver de Guinée. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1804, pp. 178–179.

—— **2.** Mémoire sur la plique. Paris, Mém. Savans Étrang. II., 1811, pp. 203–213.

—— **3.** On the Sarcocele of Egypt. (*Translated from the* Rélation chirurgicale de l'armée de l'Orient.) Tilloch, Phil. Mag. XXXVII., 1811, pp. 289–297.

—— **4.** Account of the Vicuna. (*Translated from* Sonnini's Bibl. Phys. Econ., 1809.) Nicholson, Journ. XXXIII., 1812, pp. 66–71.

—— **5.** Note sur les régénérations nerveuses qui s'observent dans le moignon des membres amputés. Ann. Sci. Nat. X., 1827, pp. 439–441; Heusinger, Zeitschrift, II., 1828, pp. 320–322.

—— **6.** Blessure du cerveau avec perte de mémoire des noms substantifs. Magendie, Journ. de Phys. VIII., 1828, pp. 1–9, 95–96.

—— **7.** Mémoire sur les effets des substances vénéneuses végétales, introduites dans l'estomac, ou déposées dans le tissu cellulaire au moyen d'une solution de continuité de la peau. Gendrin, Trans. Méd. II., 1830, pp. 173–204.

—— **8.** Sur les Charruas. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1833, pp. 105–106.

—— **9.** Sur l'hibernation des Hirondelles. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, p. 703.

—— **10.** Remarques sur la constitution physique des Arabes qu'on peut considérer comme la race primitive de l'espèce humaine, etc. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 771–776; Edinb. New Phil. Journ. XXV., 1838, pp. 318–324; Froriep, Notizen, VIII., 1838, col. 273–278.

Digitized by Google

Larrey, *Jean Dominique* (*Baron*). **11.** Mémoire sur les effets consecutifs des plaies de la tête et des opérations pratiquées à ses différentes parties. [1834.] Paris, Mém. Acad. Sci. XIV., 1838, pp. 185–274.

—— **12.** Notice sur la chorée ou Danse de St. Guy. [1837.] Paris, Mém. Acad. Sci. XVI., 1838, pp. 424–437.

—— **13.** Nouvelles réflexions sur la manière dont la nature procède à l'occlusion ou à la cicatrisation des plaies de la tête, avec perte du substance aux os du crâne. Paris, Mém. Acad. Sci. XVI., 1838, pp. 439–456; Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 23–24.

—— **14.** Des centres d'ossification et de leur position par rapport à celle des artères nutricières des os. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 82–83.

Larsson, *L. M.* Bidrag till Vermlands Flora. Lindblom, Botan. Not. 1846, pp. 153–154, 180–182.

—— **2.** Öfversigt af de inom Scandinavien hittills kända arter af slägtet Betula (*Tournef. Genera*, pl. 272). Skand. Naturf. Förhandl. VII., 1856, pp. 305–318.

Lartet, *Edouard.* Sur plusieurs gisements d'ossements fossiles. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833–34, pp. 342–344.

—— **2.** Mâchoire de singe fossile. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1836–37, pp. 92–96.

—— **3.** Note sur les ossements fossiles des terrains tertiaires de Simorre, de Sansan, &c., dans le département du Gers, et sur la découverte de la mâchoire d'un singe fossile. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 85–93; Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1837, pp. 117–123; Froriep, Notizen, IV., 1838, col. 4–7, 21–25.

—— **4.** Nouvelles observations sur une mâchoire inférieure fossile, crue d'un singe voisin du Gibbon, et sur quelques dents et ossements attribués à d'autres quadrumanes. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 583–584.

—— **5.** Lettre sur les débris fossiles trouvés à Sansan, et sur les animaux antédiluviens en général. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 158–159.

—— **6.** Observations sur les ruminants fossiles des terrains tertiaires sous-pyrénéens. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 352–353.

—— **7.** Considérations sur le Diluvium sous-pyrénéen. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 377–382.

—— **8.** Ossements fossiles du Gers. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 655–656.

—— **9.** Sur la découverte d'une tête de Mastodonte. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 899–901.

Lartet, *Edouard.* **10.** Note sur une tête fossile de Pachyderme trouvée à Simorre (Gers). Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, p. 1157.

—— **11.** Lettre à M. Flourens sur des ossements fossiles provenant des terrains tertiaires des environs d'Auch. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 498–499.

—— **12.** Ossements fossiles d'Insectivores nouvellement découverts. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, p. 841.

—— **13.** Nouvelles espèces fossiles découvertes dans le dépt. du Gers. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, p. 166.

—— **14.** Considérations géologiques et paléontologiques sur le dépôt lacustre de Sansan. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 316–320.

—— **15.** Note sur le tibia d'oiseau fossile de Meudon (Gastornis). Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 582–584.

—— **16.** Note sur un grand singe fossile qui se rattache au groupe des singes supérieurs. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 219–223.

—— **17.** Note sur un humerus fossile d'oiseau, attribué à un très grand palmipède de la section des Longipennes. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 736–741.

—— **18.** Sur les débris fossiles de divers éléphants découverts aux environs de Rome. Paris, Soc. Géol. Bull. XV., 1857–58, pp. 564–576.

—— **19.** Sur les migrations anciennes des Mammifères de l'époque actuelle. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 409–414.

—— **20.** Sur la dentition des proboscidiens fossiles (Dinotherium, Mastodontes, et Éléphants), et sur la distribution géographique et stratigraphique de leurs débris en Europe. Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858–59, pp. 469–515.

—— **21.** Note sur des os fossiles portant des empreintes ou entailles anciennes et attribuées à la main de l'homme. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859–60, pp. 492–499.

—— **22.** Sur l'ancienneté géologique de l'espèce humaine dans l'Europe occidentale. Ann. Sci. Nat. XIV. (*Zool.*), 1860, pp. 117–122; Bibl. Univ. Archives, VIII., 1860, pp. 193–199.

—— **23.** On the coexistence of Man with certain extinct Quadrupeds, proved by fossil bones, from various pleistocene deposits, bearing incisions made by sharp instruments. Geol. Soc. Journ. XVI., 1860, pp. 471–479.

—— **24.** Addition à la Note sur l'ancienneté géologique de l'espèce humaine, présentée le 19 Mars 1860. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 790–791.

Digitized by Google

Lartet, *Edouard.* **25.** Nouvelles recherches sur la coexistence de l'homme et des grands mammifères fossiles réputés caractéristiques de la dernière période géologique. Ann. Sci. Nat. XV. (*Zool.*), 1861, pp. 177–253 ; Nat. Hist. Review, 1862, pp. 53–71.

—— **26.** Sur une ancienne station humaine, avec sépulture contemporaine des grands mammifères fossiles réputés caractéristiques de la dernière période géologique. L'Institut, XXIX., 1861, pp. 203–204.

Lartet, *Edouard,* et *Albert* **Gaudry.** Résultats des recherches paléontologiques entreprises dans l'Attique. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 271–274, 318–321.

Lartet, *Edouard,* et **Verneuil.** Note sur le Calcaire à Lychnus des environs de Segura (Aragon). Paris, Soc. Géol. Bull. XX., 1862–63, pp. 684–698.

—— —— **2.** Note sur un silex taillé trouvé dans le diluvium des environs de Madrid. Paris, Soc. Géol. Bull. XX., 1862–63, pp. 698–702.

Lartigue, ——. Examen chimique de l'écorce sèche de Sain-Bois, entrepris dans les vues de connaître la nature du principe irritant qu'elle renferme, et de déterminer la manière de faire la pommade de Sain-Bois. Paris, Trav. Soc. Amat. Sci. II., 1808, pp. 214–234.

—— **2.** Mémoire sur l'analyse de l'écorce de Sain-Bois (Daphne mezereum), et sur la manière de préparer la pommade de Garou. Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 129–131.

—— **3.** Mémoire sur l'acide acétique (vinaigre radical) et procédé pour l'obtenir pur, facilement et à peu de frais. Bull. de Pharm. III., 1811, pp. 258–263.

—— **4.** Rapport sur les bitumes, particulièrement sur ceux de Seyssel. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1819, pp. 43–51.

Lartigue, ——, et *A.* **Giroud.** Expériences analytiques sur les produits retirés de la distillation de la tourbe. Journ. des Mines, I., 1794 (N° 2), pp. 11–18.

Lartigue, *G. B.* Lunar Influence. Charleston, Med. Journ. IX., 1854, pp. 731–743.

Lartigue, *H.* Exposition du système des vents. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 1015–1018.

—— **2.** Observations sur les orages dans les montagnes des Pyrénées. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 1015–1019.

—— **3.** Observations sur les tempêtes, les coups de vent et les orages, dans la partie de la mer Méditerranée comprise entre les côtes de France et celle de l'Algérie. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 1214–1217.

Lartigue, *H.* **4.** Aurore boréale observée dans la nuit du 28 au 29 Août 1859, à Noyelles-sur-Mer, près de Saint-Valery-sur-Somme (longit., 0° 36′ O., latit., 50° 10′ N.). Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 367–368.

Larue du Barry, *N.* Note sur le sel commun. Journ. Chimie Méd. X., 1844, pp. 418–421.

La Sagra, *Ramon de.* Note sur la quantité de pluie qui tombe à la Havane et son effet sur la santé. Bibl. Univ. XLI., 1829, pp. 33–36 ; Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb.* XXV.), 1829, pp. 405–407.

—— **2.** Notes sur l'histoire naturelle de l'île de Cuba. Bibl. Univ. XL., 1829, pp. 325–332.

—— **3.** Énumération des espèces zoologiques et botaniques de l'île de Cuba utiles à acclimater dans d'autres régions analogues du globe. Paris, Soc. Acclim. Bull. VI., 1859, pp. 169–184, 237–251.

—— **4.** Note sur l'emploi du gaz sulfureux dans les sucreries de l'île de Cuba. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 788–789.

Lasala, *Juan Pablo.* Estudios sobre las minas de carbon del centro de Francia. Revista Minera, VII., 1856, pp. 180–201, 209–214.

La Salle, *A.* Métallurgie du fer : étude sur les théories actuelles. Paris, Soc. Ing. Civ. Mém. 1861, pp. 221–280.

Lasaulce, ——. Rapport sur un mémoire traitant de la génération des individus neutres chez les Hyménoptères et particulièrement chez les Abeilles. Metz, Mém. Acad. XV., 1833–34, pp. 277–281 ; L'Institut, IV., 1836, pp. 159–160.

—— **2.** Note sur le Cossus gâte-bois. Metz, Mém. Acad. XVII., 1835–36, pp. 224–226.

—— **3.** Note sur l'Ornithomia viridis (diptère parasite). Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. II., 1844, pp. 20–22.

—— **4.** Note sur l'instinct de certains Coléoptères aquatiques. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. II., 1844, pp. 28–30.

La Savinierre, *Edouard de.* Note sur une forme de l'Euphorbia Gerardiana, *Jacq.* Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 590–591.

Lasch, *W.* Ueber verschiedene Formen bei den einheimischen Arten der Gattungen Circæa, Linnæa, Scorzonera, und Veronica. Linnæa, II., 1827, pp. 445–452.

—— **2.** Ueber die Pulsatillen der Mark Brandenburg, nebst Bemerkungen über Salix viminalis und S. mollissima. Linnæa, III., 1828, pp. 163–170.

—— **3.** Enumeratio Agaricorum Marchiæ Brandenburgicæ, nondum in Floris nostratibus nominatorum, cum observationibus in cognitos et novorum descriptionibus. Linnæa, III., 1828, pp. 153–162, 378–430.

Digitized by Google

Lasch, *W.* **4.** Beitrag zur Kenntniss der Varietäten und Bastardformen einheimischer Gewächse. Linnæa, IV., 1829, pp. 405–434 ; V., 1830, pp. 431–462 ; VI., 1831, pp. 484–500.

—— **5.** Enumeratio Hymenomycetum pileatorum Marchiæ Brandenburgicæ, nondum in Floris nostratibus nominatorum, cum observationibus in cognitos et novorum descriptionibus. Linnæa, IV., 1829, pp. 518–583.

—— **6.** Ueber das Auftrocknen und Aufbewahren der Fleischpilze, vorzüglich der Blätterschwämme, zum wissenschaftlichen Gebrauch. Linnæa, V., 1830, pp. 478–490.

—— **7.** Ueber die um Driesen wildwachsenden Weidenformen. Linnæa, VII., 1832, pp. 74–104.

—— **8.** Die Rubusformen, welche und wie sie um Driesen wildwachsen. Linnæa, VIII., 1833, pp. 293–315.

—— **9.** Bemerkungen über das absolute Gewicht der atmosphärischen Luft in Berlin, so wie über die Vergleichung der Preussischen Maasse und Gewichte mit den Französischen und Englischen. Poggend. Annal. 1853 (*Ergänz.*), pp. 321–350.

—— **10.** Die Mineralquellen bei Freienwalde an der Oder. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIII., 1854, pp. 321–354.

—— **11.** Drei Xanthium-Arten (X. strumarium, X. arenarium, X. riparium) mit ihren Bastarden. Botan. Zeitung, XIV., 1856, col. 409–415.

—— **12.** Ueber Bastarde unter den wildwachsenden Farrn. Botan. Zeitung, XIV., 1856, col. 433–436.

—— **13.** Ueber Botrychium Kannenbergii, *Kl.* Botan. Zeitung, XIV., 1856, col. 606–608.

—— **14.** Hieracium Nestleri, *Koch*, mit H. Pilosella. Botan. Zeitung, XIV., 1856, col. 612–615.

—— **15.** Die Eichenformen der Märkischen Wälder, hauptsächlich der um Driesen. Botan. Zeitung, XV., 1857, col. 409–420.

—— **16.** Aufzählung der in der Provinz Brandenburg, besonders in der Gegend um Driesen, wildwachsenden Bastard-Pflanzen, nebst kurzen Notizen zur Erkennung solcher Gewächse. Botan. Zeitung, XV., 1857, col. 505–517.

Lascour, *F. de.* Sur un morceau de cuivre évidemment travaillé, trouvé dans un bloc de pierre. Journ. de Phys. XCI., 1820, pp. 140–141.

Lasègue, ——. Uebersicht der Länder oder Gegenden und der bekanntesten Reisenden, welche deren Vegetation untersucht haben. Flora, XXIX., 1846, pp. 49–64.

Lasègue, *C.* De l'anatomie pathologique du crétinisme. Archiv. Gén. de Méd. XXVI., 1851, pp. 385–402.

Lasius, ——. Bemerkungen über die Sterngallerte (*sog.* Sternschnuppen). Kastner, Archiv Naturl. X., 1827, pp. 261–262.

—— **2.** Ueber die Beschädigung der Thurmspitze auf dem grossen Thurme der Insel Wangeroge. Oken, Isis, 1827, col. 791–798.

Lasius, *E. F. O.* Ueber den Torf der Norddeutschen Hochmoore. Oken, Isis, 1840, col. 907–914.

Laskey, *J.* Elucidation respecting the "Pinna ingens" of PENNANT'S "British Zoology." [1808.] Edinb. Mem. Wern. Soc. I., 1808–10, pp. 102–106.

—— **2.** Account of North British Testacea. [1809.] Edinb. Mem. Wern. Soc. I., 1808–10, pp. 370–417.

—— **3.** Notes in regard to marine shells found in the line of the Ardrossan Canal. [1814.] Edinb. Mem. Wern. Soc. IV., 1821–23, pp. 568–569.

Laskowski, *N.* Ueber die Proteïntheorie. Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 129–166.

—— **2.** De Oxygenii et Azoti, quæ tempore cholerico in aëre inest, copia. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXIII., 1850 (*pte.* 2), pp. 3–61 ; Liebig, Annal. LXXV., 1850, pp. 176–190.

Laskowski, *N.*, und *Paul* **Iljenko.** Ueber die flüchtigen Säuren im Käse. Liebig, Annal. LV., 1845, pp. 78–95 ; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 459–460.

Laspe, ——. Fragmente zur Orographie des Elsterthales in der Gegend von Gera. Leonhard, Taschenbuch, V., 1811, pp. 116–146.

—— **2.** Ueber Krystallisation. Oken, Isis, 1818, col. 24–33.

—— **3.** Ueber eine neue Thierfährte im bunten Sandsteine bei Gera. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb., 1839, pp. 416–417.

Laspeyres, *J. H.* Vorschlag zu einer neuen in die Klasse der Glossaten einzuführenden Gattung. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. IV., 1803, pp. 23–58.

—— **2.** Kritische Revision der neuen Ausgabe des Systematischen Verzeichnisses von den Schmetterlingen der Wiener Gegend. Illiger, Magazin, II., 1803, pp. 33–180 ; IV., 1805, pp. 1–68.

—— **3.** Tinea sociella und T. colonella, *Linn.*; die beiden Geschlechter einer Art. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. II., 1808, pp. 256–260.

Lassaigne, *Jean Louis.* Observations sur la nature de l'acide contenu dans les tiges de la rhubarbe (R. rhaponticum). Annal. de Chimie, VIII., 1818, pp. 402–406 ; Schweigger, Journ. XXIV., 1818, pp. 320–324 ; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819, pp. 158–164.

—— **2.** Analyse de plusieurs calculs et concrétions trouvés dans différents animaux. Annal. de Chimie, IX., 1818, pp. 324–329.

Digitized by Google

Lassaigne, *Jean Louis.* **3.** Examen d'une matière blanche déposée sur les feuilles du Fusain d'Europe, par l'espèce de Puceron, appelée Aphis evonymi, *J.* Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 526–528.

—— **4.** Analyse des hippomanés trouvés dans le liquide contenu dans la membrane de l'utérus de la vache, appelée allantoide. Annal. de Chimie, X., 1819, pp. 200–203.

—— **5.** Expériences sur le nouvel acide produit par la distillation de l'acide sorbique. Annal. de Chimie, XI., 1819, pp. 93–97 ; Trommsdorff, N. Journ. de Pharm. IV., 1820 (*St.* 2), pp. 231–237.

—— **6.** Examen chimique du kermès végétal (Coccus ilicis). Annal. de Chimie, XII., 1819, pp. 102–103.

—— **7.** Analyse du méconium du fœtus d'une vache. Journ. de Méd. V., 1819, p. 79.

—— **8.** Analyse des fruits du Corossolier (Anona triloba), famille des Anones. Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 114–117.

—— **9.** Analyse de l'urine du Cochon domestique. Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 174–176.

—— **10.** Notice sur le changement qu'éprouve l'amidon pendant sa torréfaction. Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 300–302.

—— **11.** Examen chimique du Kermès végétal (Coccus ilicis), insecte de l'ordre des Hémiptères. Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 435–439.

—— **12.** Recherches sur la décomposition mutuelle de l'alcool et de l'acide phosphorique, pendant la formation de l'éther. Annal. de Chimie, XIII., 1820, pp. 294–297 ; Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 201–203 ; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. V., 1821, pp. 137–142.

—— **13.** Note sur la combinaison du soufre avec le chrôme, et sur un nouveau procédé pour obtenir l'oxide de ce métal. Annal. de Chimie, XIV., 1820, pp. 299–302 ; Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1821, pp. 186–189 ; Tilloch, Phil. Mag. LVI., 1820, pp. 433–434 ; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. V., 1821 (*St.* 2), pp. 250–253.

—— **14.** De l'application du chromate de plomb sur la soie, la laine, le lin, et le coton. Annal. de Chimie, XV., 1820, pp. 76–78 ; Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1820, pp. 214–216 ; Quart. Journ. Sci. X., 1821, pp. 451–452 ; Schweigger, Journ. XXXI. (= *Jahrb.* I.), 1821, pp. 215–217.

—— **15.** Notice sur le principe colorant des écrevisses (Cancer astacus) et de quelques autres crustacés. Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 174–177 ; Journ. de Méd. X., 1821, pp. 212–213.

Lassaigne, *Jean Louis.* **16.** Observation sur la composition chimique de la bile, et de l'urine du fœtus de vache. Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 376–378.

—— **17.** Examen chimique de la liqueur odorante de la Mouffette. Annal. de Chimie, XVI., 1821, pp. 384–387.

—— **18.** Nouvelles recherches sur la composition des eaux d'allantoïde et de l'amnios de la vache. Annal. de Chimie, XVII., 1821, pp. 295–305 ; Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 562–565 ; Paris, Soc. Philom. Bull. 1821, pp. 33–35.

—— **19.** Analyse d'un calcul salivaire du cheval, suivie d'une note relative à la composition chimique de la salive chez ce quadrupède. Annal. de Chimie, XIX., 1821, pp. 174–177 ; Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1822, pp. 203–207 ; Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, pp. 399–400.

—— **20.** Analyse d'un sable titanifère de Madagascar. Annal. des Mines, VI., 1821, pp. 457–458.

—— **21.** Sur la germination des graines dans le soufre. Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1821, pp. 190–194 ; Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 509–511.

—— **22.** Examen chimique des dents de l'homme à différents âges. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 1–2.

—— **23.** Analyse des ganglions gutturaux du cheval. Magendie, Journ. de Phys. I., 1821, pp. 391–392.

—— **24.** Note sur la précipitation de l'albumine au pôle positif de la pile voltaïque. Annal. de Chimie, XX., 1822, pp. 97–99.

—— **25.** Observations sur un nouvel acide produit en distillant l'acide citrique. Annal. de Chimie, XXI., 1822, pp. 100–108 ; Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 490–495 ; Quart. Journ. Sci. XIV., 1823, pp. 422–425 ; Schweigger, Journ. XXXVI. (= *Jahrb.* VI.), 1822, pp. 428–433 ; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VII., 1823 (*St.* 2), pp. 111–118.

—— **26.** Sur une altération du sang veineux chez le cheval. Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1822, pp. 207–208.

—— **27.** Expériences sur les combinaisons du nickel avec l'oxigène et les corps combustibles non métalliques. Annal. de Chimie, XXI., 1822, pp. 255–260 ; Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 48–53 ; Quart. Journ. Sci. XV., 1823, pp. 151–152 ; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IX., 1824, pp. 180–186.

—— **28.** Note sur l'acide purpurique. Annal. de Chimie, XXII., 1823, pp. 334–336 ; Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, p. 104 ; Schweigger, Journ. XXXIX. (= *Jahrb.* IX.), 1823, pp. 381–383.

Digitized by Google

Lassaigne, *Jean Louis.* **29.** Sur l'existence du carbonate de magnésie dans les calculs vésicaux des animaux herbivores. Annal. de Chimie, XXII., 1823, pp. 440–441; Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1823, pp. 344–345.

—— **30.** Observation sur l'existence de l'oxide cystique dans un calcul vésical du chien, et essai analytique sur la composition élémentaire de cette substance particulière. Annal. de Chimie, XXIII., 1823, pp. 328–334; Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1823, pp. 335–343; Quart. Journ. Sci. XVI., 1823, pp. 176–177; Schweigger, Journ. XL. (= *Jahrb.* X.), 1824, pp. 280–285; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IX., 1824, pp. 167–174.

—— **31.** Analyse de l'aluminite trouvée aux environs d'Epernay. Annal. de Chimie, XXIV., 1823, pp. 97–99; Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1824, pp. 358–360; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IX., 1824, pp. 177–179.

—— **32.** Mémoire sur la possibilité de reconnaître par les moyens chimiques, la présence de l'acétate de morphine chez les animaux empoisonnés par cette substance vénéneuse. Annal. de Chimie, XXV., 1824, pp. 102–106; Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 206–212; Quart. Journ. Sci. XVII., 1824, pp. 168–170; Schweigger, Journ. XLI. (= *Jahrb.* XI.), 1824, pp. 21–25.

—— **33.** Sur la composition chimique de quelques liqueurs extraites d'enfants nouveau-nés attaqués d'ictère. Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1824, pp. 354–357; Froriep, Notizen, VI., 1824, col. 52–53.

—— **34.** Examen chimique du miel récolté par le Lecheguana. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XI., 1824, pp. 319–320; Cattaneo, Giorn. Farm. II., 1825, pp. 141–143; Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 249–250.

—— **35.** Analyse de l'alumine hydratée résiniforme trouvée aux environs d'Épernay (Marne). Annal. de Chimie, XXVIII., 1825, pp. 330–336.

—— **36.** Observation chimique sur un calcul remarquable par sa grosseur, trouvé sur un âne, dans le canal de Stenon. Annal. de Chimie, XXX., 1825, pp. 332–335.

—— **37.** Recherches chimiques sur la composition des fausses-membranes. Journ. Chimie Méd. I., 1825, pp. 68–71; Schweigger, Journ. XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 297–300.

—— **38.** Observations sur plusieurs concrétions intestinales rendues par une jeune fille. Journ. Chimie Méd. I., 1825, pp. 119–122.

—— **39.** Observation chimique sur la nature de l'urine d'un aliéné qui n'avait bu ni mangé depuis 18 jours. Journ. Chimie Méd. I., 1825, pp. 172–175.

Lassaigne, *Jean Louis.* **40.** Vergleichende Zerlegung des arteriellen und venösen Bluts. (*Transl.*) Schweigger, Journ. XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 282–284; Cattaneo, Giorn. Farm. II., 1825, pp. 480–482.

—— **41.** Note sur une nouvelle espèce de calcul biliaire trouvée dans les animaux. Annal. de Chimie, XXXI., 1826, pp. 220–222.

—— **42.** Note sur la composition du liquide qui se trouve dans le canal rachidien. Annal. de Chimie, XXXIII., 1826, pp. 440–441; Schweigger, Journ. XLIX. (= *Jahrb.* XIX.), 1827, pp. 202–204.

—— **43.** Examen chimique d'une matière trouvée dans un kyste de l'ovaire d'une jeune fille. Journ. Chimie Méd. II., 1826, pp. 22–25.

—— **44.** Notice sur une nouvelle espèce de calcul biliaire dans les animaux. Journ. Chimie Méd. II., 1826, pp. 49–55.

—— **45.** Observations sur une altération pathologique du tissu adipeux chez le mouton. Journ. Chimie Méd. II., 1826, pp. 163–165.

—— **46.** Recherches sur la cause de la coloration jaune de la peau et des liquides chez les nouveau-nés attaqués d'ictère. Journ. Chimie Méd. II., 1826, pp. 264–272; Froriep, Notizen, XIV., 1826, col. 37–40.

—— **47.** Analyse d'une variété de fer spathique trouvée à Tinzen. Annal. de Chimie, XXXV., 1827, pp. 93–95.

—— **48.** Note sur la combinaison du bore avec le fer. Journ. Chimie Méd. III., 1827, pp. 535–539.

—— **49.** Note sur un composé solide de cyanogène et de soufre à proportions définies (cyanure de soufre). Annal. de Chimie, XXXIX., 1828, pp. 197–204; Journ. Chimie Méd. V., 1829, pp. 1–7; Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 532–534; Quart. Journ. Sci. I., 1829, pp. 189–190; Schweigger, Journ. LVI. (= *Jahrb.* XXVI.), 1829, pp. 122–128; Silliman, Journ. XIX., 1831, pp. 378–379.

—— **50.** Analyse chimique du ciment des dents de vaches. Journ. Chimie Méd. IV., 1828, pp. 201–204.

—— **51.** Analyse chimique de plusieurs calculs trouvés dans la prostate chez l'homme. Journ. Chimie Méd. IV., 1828, pp. 126–129.

—— **52.** Sur un calcul rénal trouvé dans le chien. Journ. Chimie Méd. IV., 1828, pp. 361–366.

—— **53.** Recherches chimiques sur quelques productions pathologiques du système osseux. Journ. Chimie Méd. IV., 1828, pp. 366–367; Schweigger, Journ. LIV. (= *Jahrb.* XXIV.), 1828, pp. 100–110.

—— **54.** Recherches sur l'acide qui se trouve à l'état de liberté dans les fruits de plusieurs espèces de Sumas (Rhus typhinum et R. glabrum). Journ. Chimie Méd. IV., 1828, pp. 569–574.

Digitized by Google

Lassaigne, *Jean Louis.* **55.** Note sur la purification de l'oxide de manganèse. Annal. de Chimie, XL., 1829, pp. 329–332; Schweigger, Journ. LV. (= *Jahrb.* XXV.), 1829, pp. 163–166.

—— **56.** Note sur les combinaisons de l'iode avec le manganèse, le fer, et le platine. Journ. Chimie Méd. V., 1829, pp. 330–335.

—— **57.** Examen chimique de petits calculs trouvés dans le canal de l'urètre chez le chien. Journ. Chimie Méd. V., 1829, pp. 633–636.

—— **58.** Examen chimique de la membrane rétine et des nerfs optiques. Annal. de Chimie, XLV., 1830, pp. 215–220; Journ. Chimie Méd. VI., 1830, pp. 737–742; Magendie, Journ. de Phys. X., 1830, pp. 242–245.

—— **59.** Note sur la teinture de la soie en jaune doré par le sulfure de cadmium. Annal. de Chimie, XLV., 1830, pp. 433–440; Journ. Chimie Méd. VII., 1831, pp. 100–107; Roy. Inst. Journ. II., 1831, p. 199.

—— **60.** Examen chimique de l'urine d'un cheval attaqué de diabète. Journ. Chimie Méd. VI., 1830, pp. 422–425.

—— **61.** Observation chimique sur un calcul d'une nouvelle espèce, trouvé dans le canal de l'urètre d'un agneau mâle. Journ. Chimie Méd. VI., 1830, pp. 449–453; Annal. de Chimie, XLIV., 1830, p. 420.

—— **62.** Note sur la composition de calculs trouvés dans la vessie du rat. Journ. Chimie Méd. VII., 1831, pp. 289–291.

—— **63.** Examen physique et chimique du lait de vache avant et après le part. Annal. de Chimie, XLIX., 1832, pp. 31–36; Erdm. Journ. Tech. Chem. XIV., 1832, pp. 305–313; Journ. Chimie Méd. VIII., 1832, pp. 143–146, 321–325; Liebig, Annal. III., 1832, pp. 349–352; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXVI., 1833 (*St.* 2), pp. 221–225.

—— **64.** Mémoire sur les iodures de platine et les composés doubles qu'ils peuvent former avec les iodures basiques, l'acide hydriodique, et l'hydriodate d'ammoniaque. Annal. de Chimie, LI., 1832, pp. 113–130; Journ. Chimie Méd. VIII., 1832, pp. 705–720.

—— **65.** Recherches sur la limite de sensibilité de certains réactifs très-employés dans l'analyse chimique. Journ. Chimie Méd. VIII., 1832, pp. 513–529, 577–586.

—— **66.** Chemische Untersuchung des Blutes zweier Cholerakranker und einer Flüssigkeit aus dem Blinddarm einer an der Cholera verstorbenen Frau. (*Transl.*) Schweigger, Journ. LXV. (= *Jahrb.* V.), 1832, pp. 318–319.

—— **67.** Note sur l'influence qu'exerce la température sur la solution d'iodure d'amidine. Annal. de Chimie, LIII., 1833, pp. 109–110; Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 28–29; Poggend. Annal. XXXI., 1834, pp. 624–625.

Lassaigne, *Jean Louis.* **68.** Sur la précipitation de la morphine dans une dissolution d'opium par un courant galvanique. Annal. de Chimie, LV., 1833, p. 223.

—— **69.** Examen chimique d'une matière concrète qui s'était développée sur le cristallin d'un cheval. Journ. Chimie Méd. IX., 1833, pp. 583–586; Liebig, Annal. X., 1834, pp. 228–229.

—— **70.** Observations sur la combinaison de l'iode avec l'amidine (iodure d'amidine). Journ. Chimie Méd. IX., 1833, pp. 648–657, 705–709.

—— **71.** Sur les iodures de platine. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 236–237; Poggend. Annal. XXXIII., 1834, pp. 67–71; Schweigger, Journ. LXVII. (= *Jahrb.* VII.), 1833, pp. 30–39.

—— **72.** Untersuchung eines Speichelsteins von ungewöhnlicher Grösse. (*Transl.*) Liebig, Annal. VII., 1833, pp. 189–190.

—— **73.** Recherches chimiques tendantes à prouver les rapports qui existent entre les sels calcaires contenus dans les différents systèmes organiques du poulet au moment de sa sortie de l'œuf, et les mêmes sels renfermés dans l'œuf avant l'incubation. Journ. Chimie Méd. X., 1834, pp. 193–198.

—— **74.** Mémoire sur les combinaisons de l'iode avec le palladium et l'iridium. Journ. Chimie Méd. I., 1835, pp. 57–63.

—— **75.** Bemerkung über das Gerinnen des vegetabilischen Eiweisses durch den electrischen Strom. (*Transl.*) Liebig, Annal. XIII., 1835, pp. 319–321.

—— **76.** Note sur une concrétion formée dans le ventricule droit du cerveau d'un cheval. Annal. de Chimie, LXII., 1836, pp. 222–223; Journ. Chimie Méd. II., 1836, pp. 423–425.

—— **77.** Examen d'un liquide employé en médecine vétérinaire contre le piétin. Annal. de Chimie, LXII., 1836, pp. 298–301; Liebig, Annal. XXIII., 1837, pp. 101–102.

—— **78.** Observations sur un composé de bichlorure de mercure et d'iode. Annal. de Chimie, LXIII., 1836, pp. 106–111; Journ. Chimie Méd. III., 1837, pp. 11–16; Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 283–285.

—— **79.** Note sur le bibrômure de mercure. Journ. Chimie Méd. II., 1836, pp. 177–180; Liebig, Annal. XX., 1836, pp. 42–44.

—— **80.** Untersuchung in Fäulniss übergegangener Molken, als Arzneimittel für Schaafe. (*Transl.*) Liebig, Annal. XVII., 1836, pp. 82–84.

—— **81.** Untersuchung eines Pferdeblasensteins. (*Transl.*) Liebig, Annal. XVII., 1836, pp. 85–86.

Digitized by Google

Lassaigne, *Jean Louis.* **82.** Ueber die Zusammensetzung der Stutenmilch, sechs Monate nach dem Trächtigsein. (*Transl.*) Liebig, Annal. XIX., 1836, pp. 219–220.

—— **83.** Recherches sur la nature et les propriétés du composé que forme l'albumine avec le bichlorure de mercure. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 594–595; IV., 1837, pp. 491–495; Annal. de Chimie, LXIV., 1837, pp. 90–111; Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 215–224; Journ. Chimie Méd. III., 1837, pp. 161–173, 213–219; Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 510–519; Liebig, Annal. XIX., 1836, pp. 218–219.

—— **84.** Nouveaux composés éthérés, obtenus de l'acide stéarique. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 47–48; Journ. Chimie Méd. III., 1837, pp. 369–372.

—— **85.** Nouvelles observations sur les calculs urinaires et l'urine dans l'espèce bovine. Journ. Chimie Méd. IV., 1838, pp. 49–53.

—— **86.** Nouvelle observation sur l'iodure d'amidine. Journ. Chimie Méd. IV., 1838, pp. 209–212.

—— **87.** Sur un procédé photogénique donnant directement la copie fidèle d'une gravure, et non, comme dans les autres procédés, une copie qui, sous le rapport de la distribution des ombres et des lumières, est l'inverse de l'original. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, p. 547.

—— **88.** De l'action qu'exercent les sels métalliques sur l'albumine et sur les tissus organiques. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, p. 819.

—— **89.** Mémoire sur l'action qu'exercent les sels métalliques sur l'albumine et les tissus organiques azotés. Journ. Chimie Méd. VI., 1840, pp. 121–123.

—— **90.** Recherches sur l'action chimique qu'exercent les sels métalliques sur l'albumine liquide et sur certains tissus de l'économie animale. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 494–498; Journ. Chimie Méd. VI., 1840, pp. 297–311.

—— **91.** Expérience faite sur les organes d'un chien empoisonné par un mélange d'acide arsénieux et d'opium, dans le but de déterminer si l'absorption de ces deux substances pourrait s'opérer simultanément et dans le rapport où elles avaient été administrées. Journ. Chimie Méd. VII., 1841, pp. 190–193.

—— **92.** Examen chimique des fausses membranes formées sur les muqueuses pharyngienne et nasale du porc. Journ. Chimie Méd. VII., 1841, pp. 289–291.

—— **93.** Recherches sur la composition de l'hydrogène antimonié. Journ. Chimie Méd. VII., 1841, pp. 440–444.

Lassaigne, *Jean Louis.* **94.** Note sur un composé soluble formé par l'action de la potasse sur la combinaison insoluble d'albumine et de persulfate de fer. Journ. Chimie Méd. VIII., 1842, pp. 261–263; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 403–405.

—— **95.** Observations sur la faculté que possèdent le sucre et un certain nombre de principales immédiats neutres, de dissoudre, en présence des alcalis, plusieurs oxydes métalliques. Journ. Chimie Méd. VIII., 1842, pp. 413–419.

—— **96.** Note sur l'analyse du saccharate de cuivre et de potasse. Journ. Chimie Méd. VIII., 1842, pp. 820–822.

—— **97.** Sirop ferrugineux. Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 526–527.

—— **98.** Procédé simple pour apprécier les plus petites quantités d'iodure dans les bromures alcalins. Journ. de Pharm. II., 1842, pp. 206–207.

—— **99.** Notice sur un nouveau composé coloré, produit par l'union de l'albumine avec le bioxyde de cuivre hydraté et les alcalis. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 529–532; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 176–179; Journ. Chimie Méd. VIII., 1842, pp. 257–260.

—— **100.** Mémoire sur un nouveau procédé de chlorométrie. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 503–506; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 152–156; Journ. Chimie Méd. VIII., 1842, pp. 745–752.

—— **101.** Examen de l'eau fournie par le puits foré de la maison de poste d'Alfort. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, p. 745; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 332–333.

—— **102.** Note sur l'analyse des charbons organiques et minéraux. Journ. Chimie Méd. IX., 1843, pp. 75–82.

—— **103.** Mémoire sur un procédé simple pour constater la présence de l'azote dans des quantités minimes de matière organique. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 387–390; Bibl. Univ. XLIV., 1843, pp. 189–190; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX., 1843, pp. 148–152; Journ. Chimie Méd. IX., 1843, pp. 201–206; Napoli, Rendiconto, II., 1843, pp. 372–374.

—— **104.** Sur le tissu tégumentaire des insectes de différents ordres. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1087–1089; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIX, 1843, pp. 323–326; Froriep, Notizen, XXVII., 1843, col. 7–9; Journ. Chimie Méd. IX., 1843, pp. 379–383.

—— **105.** Nouvelles recherches chimiques sur le principe qui donne au suc gastrique son acidité. Journ. Chimie Mém. X., 1844, pp. 73–77.

Digitized by Google

Lassaigne, *Jean Louis.* **106.** Recherche sur la solubilité du sulfate de chaux dans l'eau à différentes températures. Journ. Chimie Méd. X., 1844, pp. 129–131.

—— **107.** Deuxième note sur la recherche du principe qui communique au suc gastrique son acidité. Journ. Chimie Méd. X., 1844, pp. 183–189.

—— **108.** Examen chimique des ossements composant le squelette humain trouvé dans les carrières de plâtre à Pantin près Paris. Journ. Chimie Méd. X., 1844, pp. 679–683.

—— **109.** Nouvelles recherches sur la composition du limon du Nil. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 787–792; Journ. Chimie Méd. X., 1844, pp. 303–309.

—— **110.** Examen chimique de concrétions blanches granuliformes trouvées dans les ganglions mésentériques et d'autres tissus, chez un cheval mort à la suite d'une entéromésentérite. Journ. Chimie Med. I., 1845, pp. 4–6.

—— **111.** Recherche sur la composition d'une urine albumineuse, rendue dans une affection des reins. Journ. Chimie Méd. I., 1845, pp. 8–12.

—— **112.** Analyse chimique de deux calculs vésicaux, extraits de deux espèces de Trionix. Journ. Chimie Méd. I., 1845, pp. 76–80.

—— **113.** Nouvelle observation sur l'action que la salive exerce sur les granules de fécule, à la température du corps des animaux mammifères, et sur l'état dans lequel se trouve l'amidon dans les graines céréales après leur mastication. Journ. Chimie Méd. I., 1845, pp. 359–366; Froriep, Notizen, XXXV., 1845, col. 342–343.

—— **114.** Recherches sur les quantités des fluides salivaires et muqueux que les divers aliments absorbent pendant la mastication et l'insalivation chez le cheval et le mouton. Journ. Chimie Méd. I., 1845, pp. 470–473.

—— **115.** Examen chimique d'un calcul salivaire de cheval. Journ. Chimie Méd. I., 1845, pp. 523–524.

—— **116.** Recherches pour déterminer le mode d'action qu'exerce la salive pure sur l'amidon à la température du corps des animaux mammifères et à celle de + 75 degrés centigrades. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1347–1350; Journ. Chimie Méd. I., 1845, pp. 305–309.

—— **117.** Recherches sur l'action qu'exerce le tissu pancréatique du cheval sur l'amidon cru ou en grains, et l'amidon cuit dans l'eau ou à l'état d'empois. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1350–1351; Journ. Chimie Méd. I., 1845, pp. 309–311.

Lassaigne, *Jean Louis.* **118.** Nouveau procédé eudiométrique pour estimer en volume le rapport des éléments de l'air atmosphérique. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 890–891; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 50–53; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 159–160.

—— **119.** Sur l'emploi de l'iode pour distinguer les plus petites taches arsénicales des taches antimoniales dans les recherches médico-légales. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, p. 1324; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 250–252; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 235–236.

—— **120.** Examen analytique d'une roche calcaire sur laquelle croissent ou végétent les fucus et varechs. Journ. Chimie Méd. II., 1846, pp. 386–389.

—— **121.** Recherches sur la proportion de salive que les divers aliments dont l'homme fait usage absorbent pendant la mastication. Journ. Chimie Méd. II., 1846, pp. 389–391.

—— **122.** Recherches sur la composition que présente l'air recueilli à différentes hauteurs dans une salle close où ont respiré un grand nombre de personnes, suivies de considérations sur la théorie qui a été admise de certains appareils de ventilation. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 108–109; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 287–292; Journ. Chimie Méd. II., 1846, pp. 477–484.

—— **123.** Lettre à M. Dumas concernant l'action de l'eau saturée d'acide carbonique sur le phosphate de chaux. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 1019–1020.

—— **124.** Recherches sur la composition de l'air confiné dans les écuries où ont respiré un certain nombre de chevaux, pendant un temps déterminé; suivies de quelques considérations sur la capacité des habitations destinées à ces animaux. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 1108–1109; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 287–292; Journ. Chimie Méd. II., 1846, pp. 751–758.

—— **125.** Examen d'un calcul urétral d'un bœuf. Annal. de Chimie, XIX., 1847, pp. 380–383.

—— **126.** Analyse des Blutes nach dem Einathmen von Schwefelätherdämpfen. (*Translated from the* Gazette Médicale de Paris, 13 Mars 1847.) Froriep, Notizen, II., 1847, col. 213–214.

—— **127.** Recherches sur le degré de solubilité du carbonate de chaux dans l'eau saturée d'acide carbonique à la température de + 10° centigrade et à 0m. 760 de pression. Journ. Chimie Méd. III., 1847, pp. 66–68.

Digitized by Google

Lassaigne, *Jean Louis.* **128.** Observations physico-chimiques sur le mélange de la vapeur d'éther dans l'air, ses effets dans l'acte de la respiration, suivies de l'analyse comparative du sang veineux avant et après l'inhalation de l'air éthérisé. Journ. Chimie Méd. III., 1847, pp. 182–187.

—— **129.** Nouveau résumé des analyses du sang artériel et veineux d'un chien avant et après l'inhalation de l'air chargé de vapeur éthérée. Journ. Chimie Méd. III., 1847, pp. 248–250.

—— **130.** Note sur l'influence qu'exerce le régime alimentaire sur la nature des calculs urinaires chez les herbivores. Journ. Chimie Méd. III., 1847, pp. 322–324.

—— **131.** Recherches sur le degré d'altération qu'éprouve l'air limité dans lequel s'est accomplie la combustion du charbon de bois. Journ. Chimie Méd. III., 1847, pp. 324–326.

—— **132.** Résultats obtenus en examinant, sous le point de vue chimique, le sang veineux d'un animal avant et après l'inhalation de l'air chargé de vapeurs d'éther. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 359–360.

—— **133.** Recherches sur la solubilité des carbonates neutres, à base de chaux, de baryte, de strontiane et de quelques autres carbonates métalliques dans l'eau saturée d'acide carbonique. Journ. Chimie Méd. IV., 1848, pp. 312–317; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIV., 1848, pp. 247–249.

—— **134.** Examen chimique d'un calcul vésical trouvé dans l'espèce de tortue de la Floride (Testudo polyphemus). Journ. Chimie Méd. IV., 1848, pp. 480–482.

—— **135.** Observation sur la propriété que possèdent certains composés haloïdes en solution, et en particulier le chlorure de sodium, de dissoudre le sous-phosphate de chaux (phosphate basique des os). Journ. Chimie Méd. IV., 1848, pp. 599–602.

—— **136.** Application de l'oxyde de zinc dans la peinture à l'huile, en remplacement du blanc de plomb. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 179–180.

—— **137.** Résumé de recherches entreprises pour évaluer les proportions relatives de gaz acide carbonique, exhalées par divers animaux dans l'acte de la respiration. Journ. Chimie Méd. V., 1849, pp. 13–14; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 287–292.

—— **138.** Observations sur les proportions de gaz acide carbonique exhalées par les chevaux dans l'état de repos, et après un exercice plus ou moins long; et sur celles que laissent dégager les animaux de la même espèce dans divers états morbides. Journ. Chimie Méd. V., 1849, pp. 253–257; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVII., 1849, pp. 136–138.

Lassaigne, *Jean Louis.* **139.** Considérations sur l'emploi des équivalents théoriques déterminés par l'analyse chimique dans la substitution rationnelle des aliments pour la nourriture des animaux. Journ. Chimie Méd. V., 1849, pp. 424–428.

—— **140.** Recherches dans le but de déterminer sous quel état existe l'arsenic dans certains dépôts d'eaux minérales, et quelle action exercent ces dépôts sur l'économie animale. Journ. Chimie Méd. V., 1849, pp. 489–492.

—— **141.** Recherches sur la proportion d'azote absorbée des aliments pendant la nutrition chez les oiseaux. Journ. Chimie Méd. V., 1849, pp. 620–623.

—— **142.** Sur le mode de transport des phosphate et carbonate de chaux dans les organes des plantes, et sur l'influence qu'exercent ces sels calcaires dans l'acte de la germination et de la végétation. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 73–76; Annal. de Chimie, XXV., 1849, pp. 346–353; Artus, Jahrb. Oekon. Chemie, III., 1849, pp. 84–89; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 479–484; Journ. Chimie Méd. IV., 1848, pp. 534–541; Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 258–264.

—— **143.** Observations sur l'emploi du phosphate d'argent sesquibasique dans l'analyse minérale et dans l'analyse organique pour décomposer les chlorures alcalins et terreux. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 183–184; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVIII., 1849, pp. 236–237; Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 289–290.

—— **144.** Nouvelle analyse chimique des tubercules de l'Oxalis crenata. Journ. Chimie Méd. VI., 1850, pp. 198–200.

—— **145.** Note sur les caractères de la substance cérébrale desséchée. Journ. Chimie Méd. VI., 1850, pp. 564–566; Journ. de Pharm. XVIII., 1850, pp. 348–350.

—— **146.** Note sur quelques différences que présentent les matières blanche et grise du cerveau. Journ. Chimie Méd. VI., 1850, pp. 646–648.

—— **147.** Note sur les taches de matières cérébrales déposées sur les tissus. Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 247–248.

—— **148.** Faits pour servir à l'histoire du suc pancréatique. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 745–746; Erdm. Journ. Prak. Chem. LII., 1851, pp. 317–318.

—— **149.** Expériences sur le suc pancréatique du veau. Journ. Chimie Méd. VII., 1851, pp. 69–70.

—— **150.** Nouveaux faits pour servir à l'histoire du suc pancréatique du chien. Journ. Chimie Méd. VII., 1851, pp. 70–71.

Digitized by Google

Lassaigne, *Jean Louis.* **151.** Recherches sur la présence du plomb dans le cerveau, la moëlle épinière et le foie d'un homme mort à la suite de la maladie saturnine. Journ. Chimie Méd. VII., 1851, pp. 134–136.

—— **152.** Recherches sur les variétés que présente la graisse dans les diverses regions du corps des animaux domestiques. Journ. Chimie Méd. VII., 1851, pp. 266–269.

—— **153.** Note sur les propriétés chimiques d'un tissu accidentel développé au-dessus du tissu kéraphylleux du pied du cheval, dans l'affection désignée sous le nom de fourbure. Journ. Chimie Méd. VII., 1851, pp. 518–522.

—— **154.** Observations sur le degré de sensibilité des divers réactifs pour l'iode et ses divers composés. Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 428–430.

—— **155.** De la présence de l'ammoniaque dans l'air atmosphérique recueilli au milieu d'un jardin. Moyen simple de la constater. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 940–942 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 499–501 ; Journ. Chimie Méd. VII., 1851, pp. 456–458 ; Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 198–200.

—— **156.** Expériences entreprises pour déterminer la proportion comparative de matière grasse libre renfermée dans la laine en suint, non lavée, chez les moutons Mérinos et les moutons Anglais. Journ. Chimie Méd. VIII., 1852, pp. 66–67.

—— **157.** Examen chimique et comparatif des fluides sécrétés par les glandes parotides et sous-maxillaires dans l'espèce bovine. Journ. Chimie Méd. VIII., 1852, pp. 393–395.

—— **158.** Recherches sur l'action qu'exercent les sels de fer dans l'acte de la germination et de la végétation. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 587–588 ; Journ. Chimie Méd. VIII., 1852, pp. 264–274 ; Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 21–30.

—— **159.** Observations sur les proportions d'eau que recèlent les différentes parties de la viande de porc, et sur les quantités de sel qu'elles absorbent par la salaison, ou faits pour servir à l'étude des propriétés nutritives de ces produits alimentaires. Journ. Chimie Méd. IX., 1853, pp. 155–158.

—— **160.** Note sur les quantités de fer absorbées par diverses plantes fourragères pendant l'acte de la végétation. Journ. Chimie Méd. I., 1855, pp. 280–282.

—— **161.** Notice sur les propriétés chimiques de la Salicorne (Salicornia herbacea, *Linn.*, spec. 5.) Annal. Hygiène Publ. IV., 1855, pp. 329–334.

Lassaigne, *Jean Louis.* **162.** Des moyens de constater les propriétés panifiables des farines de froment et le degré d'altération qu'elles ont éprouvé, ou faits propres à déterminer les qualités alimentaires du pain préparé avec ces farines. Journ. Chimie Méd. I., 1855, pp. 362–366.

—— **163.** Examen chimique de la substance qui entre dans la composition des loupes. Journ. Chimie Méd. I., 1855, pp. 559–560.

—— **164.** Neue Untersuchungen zur Erkennung von Blutflecken auf Eisen und Stahl, im Gegensatz zu solchen auf andern Stoffen und organischen Geweben. (*Transl.*). Casper, Vierteljahrsschrift, IX., 1856, pp. 285–296.

—— **165.** Sur un procédé propre à faire reconnaître des traces de mercure. (Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication récente.) Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 165–166.

—— **166.** Des moyens de reconnaître et distinguer les taches de vin sur les linges blancs d'avec les taches analogues produites par des jus de fruits rouges. Annal. Hygiène Publ. VII., 1857, pp. 125–132.

Lassaigne, *Jean Louis,* et *J. M.* **Bossel.** Analyse chimique d'un bois apporté de Calcutta (Bengale) et connu sous le nom de Chiretta. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 283–286.

—— —— **2.** Analyse chimique d'une liqueur contenue dans deux poches situées entre le péritoine et les intestins de la Tortue des Indes (Testudo Indica). Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 381–384.

—— —— **3.** Examen chimique de la synovie humaine. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 206–208.

Lassaigne, *Jean Louis,* et *A.* **Chevallier.** Analyse du Chenopodium vulvaria. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 412–417.

—— —— **2.** Analyse de la Chélidoine (Chelidonium glaucum). Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 451–454.

—— —— **3.** Notice sur les graines de faux Ébénier (Cytisus laburnum). Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 340–343, 554–558.

—— —— **4.** Analyse du Chara commun. Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 460–463.

—— —— **5.** Analyse des baies de l'If (Taxus baccata). Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 558–560.

—— —— **6.** Analyse de la bile de la Coaita fauve. Annal. de Chimie, XI., 1819, pp. 104–106.

—— —— **7.** Examen chimique des fleurs d'Arnica, Arnica montana, (Syngénésie polyg. superflue, *Linné*). Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 248–253.

Digitized by Google

Lassaigne, *Jean Louis,* et *A.* **Chevallier. 8.** Examen chimique de l'acide particulier formé pendant la distillation de l'acide urique et des calculs d'urate d'ammoniaque. Annal. de Chimie, XIII., 1820, pp. 155–162; Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 58–64; Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 357–363; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. V., 1821, pp. 174–183.

—— —— **9.** Examen des excréments du Dauphin (Delphinus globiceps, *Cuvier*). Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 279–283; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822 (*St.* 2), pp. 336–342.

—— —— **10.** Analyse des eaux minérales de Pontivy (Morbihan). Journ. de Pharm, VII., 1821, pp. 418–422.

—— —— **11.** Analyse einer Legirung von Zinn und Antimon. (*Transl.*) Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXI., 1844, pp. 372–373.

—— —— **12.** Observation chimique sur la nature d'une résine fossile trouvée aux environs de la ville d'Eu (Seine Inférieure). Journ. Chimie Méd. II., 1846, pp. 440–442.

—— —— **13.** Observations chimiques sur une nouvelle substance organique composant la matière des tubercules formés à la surface de la muqueuse digestive, sur le foie, le cœur, et dans le tissu même de ces organes chez le même sujet. Journ. Chimie Méd. VII., 1851, pp. 208–212.

Lassaigne, *Jean Louis,* et *H.* **Feneulle.** Analyse de la Staphisaigre, Delphinium staphysagria, *Linn.* Annal. de Chimie, XII., 1819, pp. 358–371; Gilbert, Annal. LXIII., 1819, pp. 319–321; LXV., 1820, pp. 373–381; Giorn. Arcad. V., 1820, pp. 342–345; Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 366–373; Quart. Journ. Sci. IX., 1820, pp. 189–191; Tilloch, Phil. Mag. LV., 1820, pp. 292–293; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. IV., 1820 (*St.* 2), pp. 199–218.

—— —— **2.** Analyse des racines d'Asarum. Journ. de Pharm. VI., 1820, pp. 561–565; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. V., 1821 (*St.* 2), pp. 71–77.

—— —— **3.** Examen chimique du Séné. Annal. de Chimie, XVI., 1821, pp. 16–23; Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 548–552; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VI., 1822, pp. 149–157.

—— —— **4.** Procédé pour l'extraction du bitume de houille et analyse de quelques houilles du département du Nord et de la Belgique. Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1821, pp. 195–203.

Lassaigne, *Jean Louis,* and **Leuret.** On the detection of Hydrocyanic Acid in the bodies of animals poisoned by it. (*Transl.*) Quart. Journ. Sci. I., 1827, pp. 480–481.

Lassaigne, *Jean Louis,* et **Yvart.** Résumé de quelques recherches sur l'influence que peut exercer le régime alimentaire dans les phénomènes chimiques de la respiration. Journ. Chimie Méd. IX., 1833, pp. 271–274; Annal. de Chimie, LIII., 1833, pp. 421–425; Froriep, Notizen, XXXVII., 1833, col. 97–99; Liebig, Annal. VII. 1833, pp. 340–343.

—— —— **2.** Recherches sur l'influence qu'exerce le régime alimentaire dans l'acte de la respiration. Journ. Chimie Méd. X., 1834, pp. 449–453.

Lassell, *William.* Ueber das Giessen und Schleifen von Spiegeln für Teleskope. [*Transl. from the* Mechanics' Mag. *Nos.* 697, 700, 701.] Dingler, Polytechn. Journ. LXIV., 1837, pp. 15–22.

—— **2.** Description of the Observatory erected at Starfield. [1841.] Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, pp. 107–109; Astron. Soc. Mem. XII., 1842, pp. 265–272.

—— **3.** Account of an observation of the solar eclipse of the 7th July 1842, made at Starfield Observatory, together with an account of some chronometrical experiments made to determine the longitude of that observatory. Astron. Soc. Month. Not. V., 1839–43, pp. 286–287; Astron. Soc. Mem. XV., 1846, pp. 91–96.

—— **4.** Observations of the comet of Faye, made at Starfield. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843–45, pp. 21–22, 53–54; Astron. Soc. Mem. XV., 1846, pp. 233–235.

—— **5.** Observations of Mauvais' Second Comet, made at Starfield. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843–45, pp. 131–132.

—— **6.** Observations of the solar eclipse of 1845, May 5, and of the transit of Mercury of 1845, May 8. Astron. Soc. Month. Not. VI., 1843–45, p. 255.

—— **7.** Observations of Neptune and his satellite. Astron. Soc. Month. Not. VII., 1845–47, pp. 307–308.

—— **8.** Observations of De Vico's First, and of D'Arrest's and Mauvais' Second Comets. Astron. Soc. Mem. XV., 1846, pp. 236–241.

—— **9.** Observations of De Vico's Second Comet. Astron. Soc. Mem. XV., 1846., pp. 242–243.

—— **10.** Observations of Colla's Comet. Astron. Soc. Month. Not. VIII., 1847–48, p. 48.

—— **11.** Observations of Mimas, the closest and most interior satellite of Saturn. Astron. Soc. Month. Not. VIII., 1847–48, pp. 42–43.

—— **12.** Observations of the satellites of Uranus. Astron. Soc. Month. Not. VIII., 1847–48, pp. 43–47; Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 41–44.

—— **13.** Observations of Mauvais' Comet. Astron. Soc. Month. Not. VIII., 1847–48, p. 143; Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 171–176.

Digitized by Google

Lassell, *William*. **14.** Discovery of a new satellite of Saturn (Hyperion). Astron. Soc. Month. Not. VIII., 1847–48, pp. 195–197; Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 341–342; Astr. Nachr. XXVIII., 1849, col. 23–26; Astron. Soc. Mem. XVIII., 1850, pp. 21–26.

—— **15.** Observations of Hebe. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 144.

—— **16.** Discovery of a satellite of Neptune. Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 165–168.

—— **17.** Description of a machine for polishing specula. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, pp. 29–34.

—— **18.** Satellites of Uranus. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, p. 105.

—— **19.** Observations of Lassell's satellite of Neptune. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, pp. 103–104.

—— **20.** Observations of the elongations of the satellites of Saturn, made during the Opposition of 1848, with the 20-foot Equatoreal. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, pp. 157–159.

—— **21.** Observations of Lassell's satellite of Neptune. Astron. Soc. Month. Not. IX., 1848–49, p. 221.

—— **22.** Observed diameters of Venus. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, pp. 6–7.

—— **23.** Satellites of Uranus. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, p. 7.

—— **24.** Observations of Goujon's Comet. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, p. 8.

—— **25.** Mean places for 1 Jan. 1849, of stars compared with Goujon's Comet. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, p. 8.

—— **26.** Satellite of Neptune. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, p. 8.

—— **27.** Observations made during a transit of the fourth satellite of Jupiter and its shadow over the disk of the planet. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, pp. 113–116.

—— **28.** Additional observations of the phenomena of Jupiter and his satellites, with the twenty-foot Equatoreal. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, pp. 116–118.

—— **29.** Lassell's satellite of Neptune. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, p. 132.

—— **30.** Sketch of Jupiter, as seen on the 27th March 1850, at $11^h\ 11^m{\cdot}0$ G. M. T. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, pp. 134–135.

—— **31.** Bright satellites of Uranus. Astron. Soc. Month. Not. X., 1849–50, p. 135.

—— **32.** Description of a machine for polishing specula, &c., with directions for its use, together with remarks upon the art of casting and grinding specula, and a description of a twenty-foot Newtonian telescope equatoreally mounted at Starfield, near Liverpool. [1848.] Astron. Soc. Mem. XVIII., 1850, pp. 1–20.

Lassell, *William*. **33.** On a method of supporting a large speculum free from sensible flexure in all positions. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 180–183.

—— **34.** Observations of the planet Saturn, accompanied by his eight satellites, 21 Nov. 1850, at about $9^m\ 20^h$ G. M. T. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850–51, pp. 18–20.

—— **35.** Satellite of Neptune. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850–51, pp. 61–62.

—— **36.** Observed differences of Japetus and the centre of Saturn in R. A. and N. P. D. Astron. Soc. Month. Not. XI., 1850–51, p. 62; Astr. Nachr. XXXII., 1851, col. 241–244.

—— **37.** Observations of Petersen's Comet. Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 97–98.

—— **38.** [Discovery of a second satellite of Neptune.] Astr. Nachr. XXXI., 1851, col. 143–144.

—— **39.** [Spots on Jupiter's belt:—Satellite of Neptune.] Gould, Astron. Journ. I., 1851, p. 77.

—— **40.** Observations of the planet Saturn with the 20-foot Equatoreal. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, pp. 9–11.

—— **41.** On the interior satellites of Uranus. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, pp. 15–17.

—— **42.** Observations of the satellites of Uranus, made with the 20-foot Equatoreal. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, pp. 152–154; Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 325–328.

—— **43.** Observations of Neptune and his satellite. Astron. Soc. Month. Not. XII., 1851–52, p. 155; Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 93–98.

—— **44.** On two new satellites of Uranus. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. 1851–53, *No.* 7, pp. 20–21; Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 259–260; Gould, Astron. Journ. II., 1852, p. 70.

—— **45.** [Observations of Saturn at Malta.] Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, pp. 11–16.

—— **46.** Observations of the satellites of Uranus made with the 20-foot Equatoreal at Valetta. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, pp. 148–151.

—— **47.** [Observations of Saturn.] Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, pp. 34–39.

—— **48.** Description of an improvement in the machine for polishing specula. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, pp. 43–44.

—— **49.** Observations of two of the satellites of Saturn, and of the exterior diameter of the exterior ring, made at Valetta. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, pp. 181–183.

—— **50.** Measures of stars made at Valetta for verification of measures of satellites, &c. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, p. 183.

Digitized by Google

Lassell, *William.* **51.** [On the ring of Saturn and the nebula of Orion.] Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 383–386.

—— **52.** Observations of the satellites of Uranus, made at Valetta. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 187–192.

—— **53.** Observations of Hyperion and Iapetus. Measures of the exterior diameter of the exterior ring of Saturn and of the polar and equatoreal diameter of his disk. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 255–258.

—— **54.** Measures of double stars made at Valetta for verification of measures of satellites. Astr. Nachr. XXXVI., 1853, col. 287–288.

—— **55.** [Sur l'anneau de Saturne.] Extrait d'une lettre à M. Otto Struve. [1852.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1853, col. 153–158.

—— **56.** Observations of the Nebula of Orion, made at Valetta, with the 20-foot Equatoreal. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, pp. 74–77; Astron. Soc. Mem. XXIII., 1854, pp. 53–62.

—— **57.** Observations of the Planet Saturn made with the 20-foot Equatoreal at Valetta. [1853.] Astron. Soc. Mem. XXII., 1854, pp. 151–166; Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 145–156.

—— **58.** Account of the re-mounting of his Observatory, with some observations of the satellite of Neptune. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854–55, pp. 17–18.

—— **59.** Observations of the planet Saturn. Astron. Soc. Month. Not. XVI., 1855–56, pp. 57–59.

—— **60.** Observations of Juno. Comparison of relative efficiency of Prism and Plane Speculum. Deep-red stars. Curious triple-double star. Close satellites of Saturn (Mimas, Enceladus). Satellites of Jupiter. μ^2 Herculis. Trapezium in the Nebula of Orion. Occultation of Jupiter. Satellite of Neptune. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, pp. 64–71.

—— **61.** Observations of the satellites of Uranus. Astron. Soc. Month. Not. XVII., 1856–57, pp. 175–176.

—— **62.** Physical observations of Jupiter. Astron. Soc. Month. Not. XIX., 1859, pp. 50–53.

—— **63.** Observations of the satellite of Saturn, Hyperion. Astron. Soc. Month. Not. XX., 1860, pp. 292–293.

—— **64.** On a brilliant elliptic ring in the planetary Nebula, $\mathcal{R}$ 20° 56′, N. P. D. 101° 56′. Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), pp. 14–15.

—— **65.** Observations made at Malta on a planetary Nebula. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 269–270.

—— **66.** Observations of Mars. Astron. Soc. Month. Not. XXIII., 1863, pp. 176–178.

Lassus, *Augé de.* Analyse du mémoire de Gaëtan Monti sur l'Aldrovandia, suivie de quelques observations sur l'irritabilité des follicules de cette plante. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 519–523.

Lassus, *Pierre.* Examen de l'estomac d'une personne empoisonnée par l'opium. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1799, pp. 107–108.

—— **2.** Notice sur la vie et les ouvrages de Pelletier. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1799, pp. 138–143.

—— **3.** Recherches sur la cause de la hernie ombilicale de naissance. Paris, Mém. de l'Inst. III., 1800, pp. 378–391.

Lastdrager, *J.* Over de vorming der wormen in het dierlijk ligchaam. Tijdschr. Genootsch. Vis Unita, III., 1833 (*St.* 2), pp. 149–187.

Lasteyrie, ——. Manière de fabriquer les alcarrazas ou vases dont on se sert en Espagne pour refraîchir l'eau. Journ. des Mines, VI., 1796–97, pp. 791–796; Tilloch, Phil. Mag. I., 1798, pp. 371–376.

—— **2.** Description d'un cheval sans poils. Journ. de Phys. LII., 1801, pp. 383–387; Tilloch, Phil. Mag. X., 1801, pp. 36–38.

—— **3.** Speedy and easy method of copying drawings. (*Transl. from* Archives des Découvertes.) Tilloch, Phil. Mag. XLVII., 1816, pp. 132–133.

—— **4.** Notes relatives à la Lithographie. Journ. de Phys. LXXXIV., 1817, pp. 124–125.

Laterrade, *Ch.* Observations sur le genre Circæa, *L.* Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XI., 1839, pp. 383–389.

—— **2.** Observations sur l'Agave geminiflora, *Ker.* Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XVI., 1849, pp. 105–114.

—— **3.** Maladie du raisin et de la pomme de terre en Suisse, en 1851. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1851, pp. 717–724.

—— **4.** Compte-rendu des travaux de la Commission de la Maladie de la Vigne, pendant l'année 1852. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XVIII., 1852, pp. 307–426.

Laterrade, *J. F.* Notice en réfutation de la non-existence de la Licorne. Bordeaux, Soc. Linn. Bull. I., 1826, pp. 89–95; Silliman, Journ. XXI., 1832, pp. 123–126.

—— **2.** Sur l'effet du froid sur quelques plantes hiémales. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1830, p. 28.

—— **3.** De la Licorne. [1831.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, V., 1832, pp. 115–116.

—— **4.** Geastrum coliforme (Encyclopedia of plants, No. 16513). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, V., 1832, pp. 117–120.

—— **5.** Notice sur l'éducation des vers à soie. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1833, pp. 93–102.

Digitized by Google

Laterrade, *J. F.* **6.** Observations sur la végétation du Colchique d'automne. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, VI., 1833, pp. 66–68.

—— **7.** Note sur trois espèces de Graminées, nouvelles pour la Flore Bordelaise et de la Gironde (Crypsis octænoïdes, C. alopecuroïdes, Trachynotia stricta). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, VI., 1833, pp. 183–185.

—— **8.** De quelques espèces nouvelles pour la Flore Bordelaise et de la Gironde. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, VII., 1835, pp. 131–138.

—— **9.** Des champignons comestibles et des champignons vénéneux. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1837, pp. 159–166.

—— **10.** Le Hieracium prostratum (*DC.*) n'est qu'une variété du Hieracium eriophorum (*St.-Am.*). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, IX., 1837, pp. 30–33.

—— **11.** Synopsis du Supplément à la Flore Bordelaise et de la Gironde. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, X., 1838, pp. 159–179, 242–250.

—— **12.** Nouvelles considérations sur les fougères. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1839, pp. 243–250.

—— **13.** Supplément au mémoire relatif aux fougères. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1839, p. 510.

—— **14.** Synopsis du Supplément à la Flore Bordelaise et de la Gironde. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XI., 1839, pp. 153–160.

—— **15.** Le Pissenlit des marais (Taraxacum palustre, *De Candolle*). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XII., 1841, pp. 254–255.

—— **16.** Note sur le Cierge triangulaire. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XV., 1847, p. 254.

—— **17.** Des plantes de nos dunes. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1851, pp. 293–304.

Laterrade, *J. F.*, et *Charles* **Des Moulins.** Notes sur quelques plantes nouvellement observées ou déterminées dans le rayon de la Flore de la Gironde. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XVII., 1851, pp. 74–84, 123–152, 213–286.

Laterrade, *J. F.*, **Petit-Lafitte,** et **Raulin.** Rapport sur une communication botanique faite sous les auspices de M. Durand. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1849, pp. 131–140.

Latham, *A. G.* On the cause of the metallic lustre on the wings of the Lepidoptera, both diurnal and nocturnal. Manchester, Phil. Soc. Proc. II., 1860–62, pp. 188–190.

Latham, *John.* An essay on the various species of Sawfish. [1793.] Linn. Soc. Trans. II., 1794, pp. 273–282.

—— **2.** Observations on the Spinning Limax. [1797.] Linn. Soc. Trans. IV., 1798, pp. 85–89.

—— **3.** An essay on the Tracheæ or Windpipes of various kinds of birds. [1797.] Linn. Soc. Trans. IV., 1798, pp. 90–128.

Latham, *R. G.* Facts and observations relating to the Science of Phonetics. Phil. Mag. XVIII., 1841, pp. 124–130.

—— **2.** On the southern limits of the Esquimaux Race in America. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), p. 78.

—— **3.** On the Ethnography of Africa, as determined by its languages. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), pp. 79–80.

—— **4.** On the eastern limits of the Australian Race and Language. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), p. 80.

—— **5.** On the ethnographical position of certain tribes of the Garrow Hills. Brit. Assoc. Rep. 1844 (*pt.* 2), p. 80.

—— **6.** On the Ethnography of America. Brit. Assoc. Rep. 1845 (*pt.* 2), p. 77.

—— **7.** On the Ethnography of the Chinese and Indo-Chinese nations. Brit. Assoc. Rep. 1845 (*pt.* 2), p. 77.

—— **8.** On the present state of philological evidence as to the unity of the Human Race. Brit. Assoc. Rep. 1845 (*pt.* 2), p. 78.

—— **9.** On the Ethnology of Russian America. [1845.] Edinb. New Phil. Journ. XL., 1846, pp. 1–34, 35–45; Journ. Ethnol. Soc. I., 1848, pp. 182–191.

—— **10.** Upon the philological Ethnography of the countries around the Bight of Biafra. Edinb. New Phil. Journ. XL., 1846, pp. 327–330.

—— **11.** On the original distribution of the Germanic, Lithuanic, and Slavonic populations. Brit. Assoc. Rep. 1850 (*pt.* 2), pp. 141–142.

—— **12.** On the ethnological position of the Bráhui. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), p. 89.

—— **13.** On the subjectivity of certain classes in Ethnology. Phil. Mag. V., 1853, pp. 326–330.

—— **14.** On the non-Russian populations of Russia in Europe. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2), pp. 129–130.

—— **15.** Ethnological remarks upon some of the more remarkable varieties of the Human Species, represented by individuals now in London. Ethnol. Soc. Journ. IV., 1856, pp. 148–154.

Latham, *W.* Account of a singular influence of atmospheric refraction. [1797.] Tilloch, Phil. Mag. II., 1798, pp. 232–234; Gilbert, Annal. IV., 1800, pp. 142–147.

Lathrop, *J. H.* On the connexion between the theory of the earth and the secular variations of the magnetic needle. Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, pp. 68–72.

—— **2.** Applications of the igneous theory of the earth. Silliman, Journ. XXXIX., 1840, pp. 90–95.

Digitized by Google

Lathrop, *John.* An account of the springs and wells on the peninsula of Boston, with an attempt to explain the manner in which they are supplied. [1800.] Boston, Mem. Amer. Acad. III., 1809, pp. 57–68.

—— **2.** Effects of lightning on several persons in the house of Samuel Cary, Esq., of Chelsea, 2nd August 1799. Boston, Mem. Amer. Acad. III., 1809, pp. 82–85.

—— **3.** Effects of lightning on the house of Capt. Daniel Merry, and several other houses in the vicinity, on the evening of the 11th of May 1805. Boston, Mem. Amer. Acad. III., 1809, pp. 86–91.

Lathrop, *S. Pearl.* Notice of an Ice Mountain in Wallingford, Rutland county, Vermont. Silliman, Journ. XLVI., 1844, pp. 331–332.

—— **2.** Results additional to those offered by Dr. Locke from his three experiments "On Single and Double Vision produced by viewing objects with both eyes." Silliman, Journ, VII., 1849, pp. 343–347.

Latini, *Vincenzo.* Analisi di una polvere reputata valevole per le morsicature delle vipere, e tenuta come segreto. Giorn. Arcad. LVII., 1832, pp. 37–42.

—— **2.** Sulle mummie di Ferentillo: Notizie accompagnate dall' analisi chimica della terra di quel cimitero. Roma, Atti, XV., 1861–62, pp. 264–274.

Latini, *Vincenzo,* e *B.* **Viale.** Sull' ammoniaca nella respirazione. Roma, Atti, V., 1851–52, pp. 659–665; Journ. de Pharm. XXVI., 1854, pp. 299–301; Polli, Ann. di Chim. XX., 1855, pp. 51–56.

—— —— **2.** Nuove modificazioni al metodo di Gaultier, per disvelare lo iodo dalle sue combinazioni. Roma, Atti, VI., 1852–53, pp. 466–472; Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 406–413.

—— —— **3.** De l'existence de l'ammoniaque dans les eaux, dans les plantes, et dans l'atmosphère. Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 376–379; Journ. Chimie Méd. IX., 1853, pp. 273–277.

—— —— **4.** Sur la nature des aromes dans les plantes. Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 41–45.

—— —— **5.** Dell' ammoniaca nella respirazione: considerazioni intorno alle osservazioni dei farmacisti G. B. Fasoli e G. Della Torre. Polli, Ann. di Chim. XX., 1855, pp. 351–356.

—— —— **6.** Del ferro nelle orine normali e nel sudore. Polli, Ann. di Chim. XXI., 1855, pp. 108–112; Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 382–387.

—— —— **7.** Sulle acque Albule presso Tivoli. Polli, Ann. di Chim. XXV., 1857, pp. 317–320; Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp.174–175.

La Touche, *J. D.* On the mode of formation of limestone bands; with a note by J. W. Salter. Geologist, VI., 1863, pp. 20–24.

Latour, ——. Mémoire sur le Laurier rose (Nerium oleander, Apocynées). Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 332–335.

—— **2.** Note sur la nature et la composition chimique d'un liquide pathologique extrait d'un kyste ovarique. Journ. de Pharm. XL., 1861, pp. 340–343.

Latour (*Docteur*). Recherches sur les influences de l'imagination et des passions dans le développement, la durée, et la guérison de diverses maladies rebelles aux remèdes. Orléans, Bull. V., 1812, pp. 113–134, 165–199, 221–259.

—— **2.** Recherches sur les influences du corps dans les différentes opérations de l'âme. Orleans, Bull. VII., 1813, pp. 3–19, 49–69, 97–120, 153–175.

Latour, *Benoist.* Réponse à ceux qui prétendent que le Croup nous a été apporté avec la Vaccine, et qu'il était inconnu avant elle. Orléans, Annal. VI., 1823, pp. 5–39.

—— **2.** Note sur les travaux de sondage exécutés aux montées. Orléans, Annal. IX., 1828, pp. 120–122.

Latour, *Benoist,* et **Pagot.** Examen des avantages que la ville d'Orléans pourrait retirer des eaux de Fleury, et particulièrement de celles de la Fontaine l'Etuvée, sous le rapport de la salubrité et de son embellissement. Orléans, Annal. V., 1823, pp. 121–140.

La Tour, *Franç. Léop. de.* Beschreibung eines neu entdeckten Chalcedons und Chalcedonyx, nahe bei Hildesheim im Okerdepartement des Königreichs Westphalen. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 406–410.

Latour, *Robert.* Du mode d'action de la médication réfrigérante appliquée sur toute la surface du corps, et des conditions qui en rendent l'emploi inoffensif. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 99–100.

—— **3.** De la destination physiologique de la chaleur animale. Revue Méd. Franç. et Étr. II., 1846, pp. 481–492.

Latour de Trie, *A.* Recherches sur l'écorce de Racine de Grenadier employée contre le Tænia ou Ver Solitaire, sur sa composition chimique et ses applications médicales. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 503–518, 601–610; Liebig, Annal. II., 1832, pp. 297–304; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XXV., 1832 (*St.* 2), pp. 257–270.

—— **2.** Traité sur l'eau médicinale et thermale de Capbern, considérée sous le point de vue topographique, chimique, et médical. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 358–363.

Digitized by Google

Latour de Trie, *A.*, et *E.* **Lefrançois.** Note sur l'existence de l'arsenic dans le sel marin. Journ. de Pharm. XVI., 1850, pp. 618–622.

Latour de Trie, *A.*, et **Rozières.** Nouvelle préparation du sirop de pointes d'Asperges, avec des considérations chimiques. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 667–674.

La Tramblais, —— *de.* Météore lumineux observé près de Neuilly (Seine), le 13 Septembre 1858. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 800–801.

La Tréhonnais. *See* **Robiou de La Tréhonnais.**

Latreille, *P. André.* Sur les Salamandres de France. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791–99, p. 33.

—— **2.** L'histoire des Termès, ou Fourmis blanches. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791–99, pp. 84–85.

—— **3.** Sur les organes de la génération de l'Iule applati (Iulus complanatus, *L.*). Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791–99, p. 103.

—— **4.** Sur une nouvelle espèce de Psylle, Kermes, *L.* Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791–99 (*pte.* 2), p. 113.

—— **5.** Histoire des insectes connus sous le nom de Faucheurs, Phalangium, *L.* Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791–99 (*pte.* 2), pp. 113–114.

—— **6.** Sur la Raphidie ophiopsis. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791–99 (*pte.* 2), pp. 153–154.

—— **7.** Aranea perita. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791–99 (*pte.* 2), p. 170.

—— **8.** Sur les Araignées mineuses. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. 1799, pp. 118–128; Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1791–99 (*pte.* 2), p. 169.

—— **9.** Sur la Fourmi fongueuse, *Fabr.* Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1799–1801, p. 1.

—— **10.** Sur l'Abeille tapissière, *Réaumur.* Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1799–1801, p. 33.

—— **11.** Sur un insecte (Philanthus apivorus) qui nourrit ses petits d'Abeilles domestiques. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1799–1801, pp. 49–50.

—— **12.** Sur une nouvelle espèce d'Ichneumon (Pelecinus polycerator). Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1799–1801, p. 138.

—— **13.** Description d'un nouveau genre d'insectes sous le nom de Pélecine. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1799–1801, pp. 155–156.

—— **14.** Description d'une nouvelle espèce de Fourmi (F. coarctata). Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1801–5, pp. 65–66.

—— **15.** Observations sur quelques Guêpes qui, quoiqu' à-peu-près semblables, produisent des nids tout-à-fait différents (Vespa vulgaris, V. holsatica). Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1801–5, p. 147; Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. I., 1802, pp. 287–294.

Latreille, *P. André.* **16.** Description d'une larve et d'une espèce inédites du genre des Cassides. (C. quatuordecim-maculata.) Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. I., 1802, pp. 295–298.

—— **17.** Familien, Gattungen und Horden der Käfer, Coleoptera. (*Transl.*) Illiger, Magazin, III., 1804, pp. 1–145.

—— **18.** Observations sur l'Abeille pariétine [Anthophora parietina, *Fabr.*], et considérations sur le genre auquel elle se rapporte. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. III., 1804, pp. 251–259.

—— **19.** Des Langoustes (Palinurus, *Fabr.*) du Muséum National d'Histoire Naturelle. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. III., 1804, pp. 388–395.

—— **20.** Sur un gâteau de ruche d'une Abeille des Grandes Indes, et sur les différences des Abeilles proprement dites, ou vivant en grande société, de l'ancien continent et du nouveau. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IV., 1804, pp. 383–394.

—— **21.** Notice des espèces d'Abeilles vivant en grande société, et formant des cellules hexagones, ou des Abeilles proprement dites. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. V., 1804, pp. 161–178.

—— **22.** Notice biographique sur J. C. Fabricius. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XI., 1808, pp. 393–404.

—— **23.** Sur le genre Anthidium, *Fabr.*, classe des Insectes, ordre des Hyménoptères, famille des Apiaires. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIII., 1809, pp. 24–53, 207–234; Germar, Mag. Entom. I., 1815 (*Heft* 2), pp. 40–103.

—— **24.** Nouvelles observations sur la manière dont plusieurs insectes de l'ordre des hyménoptères pourvoient à la subsistance de leur postérité. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIV., 1809, pp. 412–425.

—— **25.** Sur un insecte que les anciens réputaient fort vénimeux, et qu'ils nommaient "Bupreste." Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIX., 1812, pp. 129–143.

—— **26.** Südamericanische Insecten, gesammelt durch Von Humboldt und Bonpland auf ihrer Reise im südlichen America. Germar, Mag. Entom. I., 1815 (*Heft* 2), pp. 104–135.

—— **27.** Sur la géographie des Insectes. Annal. de Chimie, III., 1816, pp. 222–224.

—— **28.** Sur l'insecte qui produit la laque (Coccus lacca). Annal. de Chimie, IV., 1817, pp. 49–54; Oken, Isis, 1818, col. 1018–1020; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. II., 1818, pp. 248–254.

—— **29.** Introduction à la géographie générale des Arachnides et des Insectes, ou des climats propres à ces animaux. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. III., 1817, pp. 37–67; Edinb. Phil. Journ. V., 1821, pp. 370–378; VI., 1822, pp. 51–62.

Digitized by Google

Latreille, *P. André.* **30.** Considérations nouvelles et générales sur les insectes vivant en société. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. III., 1817, pp. 391–410.

—— **31.** Sur deux insectes des États-Unis, envoyés à l'Académie [Cicada septendecim et Cecidomya destructor]. Oken, Isis, 1818, col. 782.

—— **32.** Des Insectes peints ou sculptés sur les monuments antiques de l'Égypte. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. V., 1819, pp. 249–270.

—— **33.** Affinités des Trilobites. Ann. Gén. Sci. Phys. VI., 1820, pp. 350–358 ; Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VII., 1821, pp. 22–32.

—— **34.** Rapport sur deux ouvrages manuscripts de SAVIGNY, ayant pour titre, l'un : "Recherches pour servir à la classification des Annélides;" et l'autre : "Tableau systématique de la classe des Annélides." Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VI., 1820, pp. 93–115 ; Ann. Gén. Sci. Phys. V., 1820, pp. 72–85.

—— **35.** Des rapports généraux de l'organisation extérieure des animaux invertébrés articulés, et comparaison des Annélides avec les Myriapodes. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VI., 1820, pp. 116–144 ; Ann. Gén. Sci. Phys. V., 1820, pp. 85–95.

—— **36.** De quelques appendices particuliers du thorax de divers insectes. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VII., 1821, pp. 1–21 ; Ann. Gén. Sci. Phys. VI., 1820, pp. 332–349.

—— **37.** Rapport sur le voyage de M. D'URVILLE. Oken, Isis, 1822, col. 77–80.

—— **38.** Rapport sur un travail de M. AUDOUIN sur la génération des insectes. Oken, Isis, 1822 (*Beilage*, No. 2), col. 16.

—— **39.** De l'organe musical des Criquets et des Truxalles, et sa comparaison avec celui des mâles des Cigales. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VIII., 1822, pp. 122–132.

—— **40.** Éclaircissements relatifs à l'opinion de M. HUBER fils sur l'origine et l'issue extérieure de la cire. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VIII., 1822, pp. 133–148.

—— **41.** Observations nouvelles sur l'organisation extérieure et générale des animaux articulés et à pieds articulés, et application de ces connaissances à la nomenclature des principales parties des mêmes animaux. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VIII., 1822, pp. 169–202.

—— **42.** De l'origine et des progrès de l'Entomologie. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VIII., 1822, pp. 461–482 ; Oken, Isis, 1823, col. 864–873.

—— **43.** Des habitudes de l'Araignée aviculaire, *Linn.* Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VIII., 1822, pp. 456–460 ; Froriep, Notizen, III., 1823, col. 211–213.

Latreille, *P. André.* **44.** De l'organisation extérieure des Céphalopodes comparée avec celle de divers poissons. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1823, pp. 269–272.

—— **45.** Note sur le mémoire [du Comte Ignace MIELZINSKY] relatif à une larve qui dévore les Helix nemoralis et à l'insecte auquel elle donne naissance. Ann. Sci. Nat. I., 1824, pp. 78–80 ; Oken, Isis, 1825, col. 483–485.

—— **46.** Notice sur un nouveau genre d'Aranéides. Ann. Sci. Nat. III., 1824, pp. 23–27.

—— **47.** Esquisse d'une distribution générale des Mollusques, d'après un ouvrage inédit, intitulé : "Familles naturelles du règne animal, exposées succinctement et dans un ordre analytique, avec l'indication de leurs genres." Ann. Sci. Nat. III., 1824, pp. 317–335 : Froriep, Notizen, X., 1825, col. 161–166."

—— **48.** Rapport fait à l'Académie des Sciences, sur un ouvrage de M. DALMAN, ayant pour titre : "Analecta entomologica." Ann. Sci. Nat. III., 1824, pp. 374–376.

—— **49.** Observations précédentes à la monographie du genre Eucnémide par M. le Baron de MANNERHEIM. Ann. Sci. Nat. III., 1824, pp. 426–434.

—— **50.** Notice sur un insecte hyménoptère, de la famille des Diploptères, connu dans quelques parties du Brésil et du Paraguay, sous le nom de Lecheguana, et récoltant du miel, suivi de l'examen chimique de ce miel. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XI., 1824, pp. 313–318 ; Ann. Sci. Nat. IV., 1825, pp. 335–340.

—— **51.** Sur les familles des Mollusques. Férussac, Bull. Sci. Nat. VII., 1826, pp. 123–126.

—— **52.** Rapport sur le mémoire de M. GUÉRIN relatif à l'Europodius, nouveau genre de Crustacé décapode brachyure. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XVI., 1828, pp. 357–359.

—— **53.** Éclaircissements de quelques passages d'auteurs anciens, relatifs à des Vers à soie ou aux insectes qui y sont désignés sous les noms de Bombyx et de Vers. Ann. Sci. Nat. XXIII., 1831, pp. 58–84 ; Froriep, Notizen, XXXIV., 1832, col. 97–106, 134–137.

—— **54.** Lettre à M. AUDOUIN sur Caris vespertilionis. Ann. Sci. Nat. XXVI., 1832, pp. 260–263 ; Oken, Isis, 1835, col. 511–512.

—— **55.** Vues générales sur les Aranéides à quatre pneumobranchies ou quadripulmonaires, suivies d'une notice de quelques espèces de Mygales inédites et de l'habitation de celle qu'on nomme Nidulans. [1830.] Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann. I., 1832, pp. 61–76.

—— **56.** Considérations sur les insectes Coléoptères de la tribu des Denticrures, famille des Brachélytres. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann. I. 1832, pp. 77–92.

Digitized by Google

Latreille, *P. André.* **57.** De l'organisation extérieure et comparée des insectes de l'ordre des Thysanoures. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann. I., 1832, pp. 161–187.

—— **58.** Description d'un nouveau genre de Crustacés. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Ann. II., 1833, pp. 23–34.

—— **59.** Distribution méthodique et naturelle des genres de diverses tribus d'insectes Coléoptères, de la famille des Serricornes. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1834, pp. 113–177; L'Institut, II., 1834, pp. 202–203.

Latrobe, *Benjamin Henry.* Memoir on the sand-hills of Cape Henry in Virginia. [1798.] Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1799, pp. 439–443.

—— **2.** A drawing and description of the Clupea tyrannus and Oniscus prægustator. [1800.] Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1802, pp. 77–81.

—— **3.** On two species of Sphex (S. cœrulea, S. Pennsylvanica), inhabiting Virginia and Pennsylvania, and probably extending through the United States. [1803.] Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1809, pp. 73–78; Tilloch, Phil. Mag. XXV., 1806, pp. 236–241.

—— **4.** First Report in answer to the inquiry, "Whether any, and what improvements have been made in the construction of steam engines in America?" [1803.] Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1809, pp. 89–98.

—— **5.** An account of the Freestone Quarries on the Potomac and Rappahannoc Rivers. [1807.] Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1809, pp. 283–292.

—— **6.** Observations on the principles and practice of building in India. [1808.] Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1809, pp. 384–390.

—— **7.** Oniscus physodes. Gistl, Faunus, I., 1837, pp. 83–84.

—— **8.** Memoir descriptive of the explosion of the boiler of the Steamboat Medora, in the port of Baltimore, in 1842. Franklin Inst. Journ. IV., 1842, pp. 312–327.

—— **9.** On the mode of calculating the strength of Cylindrical Steam Boilers. Franklin Inst. Journ. V., 1843, pp. 396–400.

Latta, *Thomas A.* Observations on icebergs made during a short excursion in Spitzbergen. Edinb. Phil. Journ. III., 1820, pp. 237–243.

—— **2.** Observations on the Arctic Sea and Ice, and the intended expedition of Captain Parry to the North Pole. Edinb. New Phil. Journ. II., 1827, pp. 86–104.

—— **3.** Observations on the Greenland Sea, as connected with the late disasters in Baffins Bay. Edinb. New Phil. Journ. X., 1831, pp. 136–146.

Latter, *Thomas.* On a method of treating Mineral Sulphurets, especially those of Copper, for the manufacture of Sulphuric Acid and the extraction of their metallic base. Calcutta, Journ. Nat. Hist. V., 1845, pp. 307–310.

Lattre, *Ad. de,* et *J.* **Bourcier.** Description de quinze espèces nouvelles de Trochilidées, faisant partie des collections rapportées par M. Ad. de Lattre, et provenant de l'intérieur de Pérou, des Républiques de la Équateur, de la Nouvelle Grenade et de l'isthme de Panama. Revue Zool. IX., 1846, pp. 304–312.

Lattre, *Ad. de,* et **Lesson.** Oiseaux-Mouches nouveaux ou très-rares, découverts en Amérique (Ornismya Rhami, O. campylopterus, O. brevirostris, O. Canivetii, O. Lessonii, etc.). Revue Zool. II., 1839, pp. 13–20.

Latzko, *H.* Analyse eines alten Mörtels. Wien, Sitz. Ber. XXXVI., 1859, pp. 208–209.

Latzko, *H.,* und *S.* **Weiner.** Analyse des Wassers zweier Brunnen Wiens. Wien, Sitz. Ber. XXXVI., 1859, pp. 202–208.

Laubenheimer, ——. Beitrag zur topographischen Mineralogie des Grossherzogthums Hessen und dessen nächster Umgebung. Hesse, Nat. Hist. Verhandl. II., 1848, pp. 28–30, 30–60.

—— **2.** Zur Naturgeschichte von Deilephila Euphorbiæ, *H.* Giessen, Oberhess. Gesell. Ber. V., 1857, p. 82.

Laubert, ——. Mémoire pour servir à l'histoire des différentes espèces de Quinquina. Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 289–322.

—— **2.** Quelques expériences sur l'Écorce du Cinchona Condaminea, *Humb.* et *Bonp.*, Cascarilla de Loxa des Espagnols. Journ. de Pharm. II., 1816, pp. 289–296; III., 1817, pp. 193–205.

—— **3.** Expériences sur la matière que l'éther extrait de la Noix de Galle. Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 65–72.

—— **4.** Sur les principes chimiques du Quinquina. Journ. de Pharm. IV., 1818, pp. 370–379.

—— **5.** Quelques essais sur la racine de Quinquina. Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 44–47.

—— **6.** Recherches sur le Quinquina. Journ. de Méd. IV., 1819, pp. 172–176.

Laubert, ——, et **Robert.** Deuxième mémoire pour servir à l'histoire des différentes espèces de Quinquinas. Bull. de Pharm. III., 1811, pp. 240–258.

Laubreis, *Andreas.* Beobachtungen von Wasseransammlungen in den Gehirnhöhlen bei Erwachsenen. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, IX., 1818, pp. 379–418.

Lauder, *Henry Scott.* On new Diatoms. [1863.] Microsc. Soc. Trans. XII., 1864, pp. 6–8.

Laudet, ——. Observations sur les éthers. Annal. de Chimie, XXXIV., 1800, pp. 282–288.

Digitized by Google

Laudet, ——. **2.** Procédé pour obtenir l'acide phosphorique pur. Bull. de Pharm. I., 1809, pp. 216–218.

Lauer, *J. C.* Vorgebliche Mannaregen im Jahre 1847. Brünn, Mittheil. 1847, pp. 130–131.

—— **2.** Eine Bastardfrucht von Erbse und Wicke. Brünn, Mittheil. 1859, pp. 97–98.

Laugel, *Aug.* Du clivage des roches. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 368–369.

—— **2.** Sur les Alpes de l'Oisans. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 570–579.

—— **3.** Du clivage de roches. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 182–185, 978–980.

—— **4.** Mémoire sur la géologie du département d'Eure-et-Loire. Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1859–60, pp. 316–333.

—— **5.** Note sur le Blatterstein du Harz. Paris, Soc. Géol. Bull. XVIII., 1860–61, pp. 103–106.

—— **6.** Note sur la découverte d'un castor (Steneofiber viciacensis) à Auneux et sur le terrain falunien dans Eure-et-Loire. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, p. 35; Rev. et Mag. Zool. XIII., 1861, pp. 330–331.

—— **7.** Note sur l'âge des silex et des grès dits ladères. Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861–62, pp. 153–159.

—— **8.** La faune de Saint-Prest, près Chartres (Eure-et-Loir). Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861–62, pp. 709–720.

Laughrin, *William.* Observations on the choice of food in the Cod and Ling. Linn. Soc. Journ. VI., 1862 (*Zool.*), pp. 165–166.

Laugier, *André.* Analyse d'une pierre tombée de l'atmosphère. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IV., 1804, pp. 249–257; Annal. de Chimie, LXIX., 1809, pp. 315–317.

—— **2.** Analyse du disthène de St. Gothard. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. V., 1804, pp. 12–17.

—— **3.** Analyse de l'amphibole du Cap de Gattes, dans le royaume de Grenade. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. V., 1804, pp. 73–79; Annal. de Chimie, LXVI., 1808, pp. 325–328; Journ. de Phys. LXI., 1805, pp. 105–106; Nicholson, Journ. XXVIII., 1811, pp. 75–77.

—— **4.** Analyse de l'épidote grise du Valais en Suisse. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. V., 1804, pp. 149–153; Journ. de Phys. LXI., 1805, pp. 104–105.

—— **5.** Analyse d'une pierre siliceo-ferrugineuse de couleur jaune verdâtre. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. V., 1804, pp. 229–236.

—— **6.** Analyse de la mine de plomb de Johann-Georgen Stadt en Saxe, que quelques minéralogistes ont nommée arséniate de plomb. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VI., 1804, pp. 163–171; Annal. de Chimie, LXXIX., 1811, pp. 305–309.

Laugier, *André.* **7.** Examen chimique des grammatites blanche et grise du mont Saint-Gothard. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VI., 1804, pp. 229–235; Annal. de Chimie, LXXXI., 1812, pp. 76–81; Gehlen, Journ. II., 1806, pp. 46–50.

—— **8.** Examen du chromate de fer des montagnes Ouraliennes en Sibérie. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VI., 1804, pp. 325–331; Annal. de Chimie, LXXVIII., 1811, pp. 69–72; Gehlen, Journ. I., 1806, pp. 192–193; Nicholson, Journ. XXXII., 1812, pp. 78–80; Tilloch, Phil. Mag. XXIV., 1806, pp. 4–8.

—— **9.** Annonce d'un nouveau principe dans les pierres météoriques. Annal. de Chimie, LVIII., 1806, pp. 261–265; Paris, Mém. Savans Étrang. II., 1811, pp. 186–194; Nicholson, Journ. XV., 1806, pp. 147–149; Tilloch, Phil. Mag. XXVI., 1806, pp. 11–13.

—— **10.** Analyse de l'actinote de Zillerthal. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VII., 1806, pp. 249–259; Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 97–101.

—— **11.** Sur l'existence du chrôme dans les pierres météoriques. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VII., 1806, pp. 392–397; Gilbert, Annal. XXIV., 1806, pp. 376–384.

—— **12.** Note sur l'analyse de la mine de plomb de Johann-Georgen-Stadt. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VII., 1806, pp.398–399.

—— **13.** Analyse de la stilbite rouge du Tyrol. Journ. de Phys. LXIV., 1807, p. 472.

—— **14.** Examen de la pierre dite zéolite rouge du Tyrol. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IX., 1807, pp. 75–80; Gehlen, Journ. IV., 1807, pp. 225–227; Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 470–472.

—— **15.** Examen chimique d'une substance animale de la grotte de l'Arc, dans l'île de Caprée. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. IX., 1807, pp. 321–332; Paris, Mém. Savans Étrang. II., 1811, pp. 195–202; Annal. de Chimie, LXVI., 1808, pp. 104–112.

—— **16.** Analyse du paranthine. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. X., 1807, pp. 472–479; Journ. de Phys. LXVI., 1808, pp. 337–338.

—— **17.** Analyse du diopside. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XI., 1808, pp. 153–159.

—— **18.** Analyse de l'aplôme. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XI., 1808, pp. 267–272; Annal. de Chimie, LXXI., 1809, pp. 110–112; Journ. de Phys. LXVII., 1808, pp. 397–399; Nicholson, Journ. XXV., 1810, pp. 233–239.

—— **19.** Analyse comparative de deux sables ferrugineux, trouvés l'un à St. Domingue, l'autre sur les bords de la Loire aux environs de Nantes. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XII., 1808, pp. 448–455.

Digitized by Google

Laugier, *André.* **20.** Examen comparatif de l'acide muqueux formé par l'action de l'acide nitrique, 1°, sur les gommes; 2°, sur le sucre de lait. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIV., 1809, pp. 107–115; Annal. de Chimie, LXXII., 1809, pp. 81–92; Gilbert, Annal. XLII., 1812, pp. 228–229; Nicholson, Journ. XXVIII., 1811, pp. 14–19; Tilloch, Phil. Mag. XXXVI., 1810, pp. 191–196; Trommsdorff, Journ. d. Pharm. XIX., 1810 (*St.* 2), pp. 145–156.

—— **21.** Examen chimique de la prehnite compacte de Reichenbach, près Oberstein. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XV., 1810, pp. 205–212; Annal. de Chimie, LXXV., 1810, pp. 78–89.

—— **22.** Examen chimique de la résine jaune du Xanthorhea hastilis, et du mastic résineux dont se servent les sauvages de la Nouvelle Hollande, pour fixer la pierre de leurs haches. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XV., 1810, pp. 323–335; Annal. de Chimie, LXXVI., 1810, pp. 265–289; Nicholson, Journ. XXX., 1812, pp. 310–317.

—— **23.** Examen chimique des matières salines contenues dans la liqueur qu'on obtient, lorsqu'on fait fondre des Méduses en les abandonnant à une décomposition spontanée. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVI., 1810, pp. 341–349.

—— **24.** Examen chimique des crayons lithographiques. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XVII., 1811, pp. 166–168.

—— **25.** Examen chimique de deux variétés de cobalt arsénical, suivi d'expériences sur la nature des sulfures d'arsenic, et sur la composition de deux arséniates alcalins. Annal. de Chimie, LXXXV., 1813, pp. 26–60.

—— **26.** Nouvelle manière de retirer l'osmium du platine brut. [1813.] Annal. de Chimie, LXXXIX., 1814, pp. 191–198; Schweigger, Journ. XIX., 1817, pp. 70–75.

—— **27.** Expériences sur la purification et la réduction des oxides de titane et de cérium. Annal. de Chimie, LXXXIX., 1814, pp. 306–324; Schweigger, Journ. XIX., 1817, pp. 54–69.

—— **28.** Note sur la présence de la strontiane dans l'arragonite. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. I., 1815, pp. 66–68; Journ. des Mines, XXXVI., 1814, pp. 313–316; Tilloch, Phil. Mag. XLV., 1815, pp. 389–391.

—— **29.** Note sur une matière renfermée dans un kyste qui se trouvait attaché au bord libre du foie dans le cadavre d'une femme âgée d'environ 70 ans. Annal. de Chimie, II., 1816, pp. 126–129.

—— **30.** Note relative aux arragonites de Bastènes, de Baudissero, et du pays de Gex. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. III., 1817, pp. 308–311; Annal. des Mines, III., 1818, pp. 104–114.

Laugier, *André.* **31.** Expériences propres à confirmer l'opinion émise par des naturalistes sur l'identité d'origine entre le fer de Sibérie et les pierres météoriques ou aërolithes. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. III., 1817, pp. 341–352; Annal. de Chimie, IV., 1817, pp. 363–366; Gilbert, Annal. LVIII., 1818, pp. 182–186.

—— **32.** Expériences sur le mode de traitement le plus convenable des mines de cobalt et de nickel. Annal. de Chimie, IX., 1818, pp. 267–282; Journ. de Pharm. V., 1819, pp. 369–372; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. III., 1819 (*St.* 2), pp. 93–113.

—— **33.** Observations sur le suc de carottes (Daucus carota). Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. IV., 1818, pp. 102–108.

—— **34.** Faits pour servir à l'histoire chimique des pierres météoriques. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VI., 1820, pp. 233–240; Giorn. Arcad. VII., 1820, pp. 142–144; Journ. de Phys. XC., 1820, pp. 312–313; Quart. Journ. Sci. X., 1821, pp. 189–190; Schweigger, Journ. XXIX., 1820, pp. 508–510.

—— **35.** Analyse de la pierre météorique de Juvénas. Annal. de Chimie, XIX., 1821, pp. 264–273; Gilbert, Annal. LXXI., 1822, pp. 203–213; Journ. de Phys. XCIV., 1822, pp. 156–158; Quart. Journ. Sci. XIII., 1822, pp. 419–420, 438–439; Schweigger, Journ. XXXV. (= *Jahrb.* V.), 1822, pp. 414–421.

—— **36.** Analyse de deux variétés de cobalt arséniaté, provenant d'Allemont et du duché de Wirtemberg. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. IX., 1822, pp. 233–244.

—— **37.** Analyse chimique de plusieurs terres envoyées du Sénégal. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. X., 1823, pp. 398–404.

—— **38.** Examen chimique d'un fragment d'une masse saline considérable rejetée par le Vésuve dans l'éruption de 1822. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. X., 1823, pp. 435–438; Annal. de Chimie, XXVI., 1824, pp. 371–375; Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, p. 407.

—— **39.** Analyse de deux météorites. Annal. de Chimie, XXV., 1824, pp. 219–221.

—— **40.** Décomposition de l'oxalate de chaux par la potasse. Annal. de Chimie, XXVI., 1824, pp. 217–219.

—— **41.** Examen chimique d'un calcul urinaire trouvé sur un sujet mort quelques jours après l'opération. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 258–262; Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, p. 189.

—— **42.** Mémoire sur l'analyse de pierres et de fers météoriques trouvés en Pologne. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XI., 1824, pp. 89–96; Gilbert, Annal. LXXV., 1823, pp. 262–268; Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 389–392; Schweigger, Journ. XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 25–27.

Digitized by Google

Laugier, *André.* **43.** Examen chimique des terres de Lamana, dans la Guyane Française, et réflexions sur leur nature et sur l'emploi qu'on en pourrait faire. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XI., 1824, pp. 261–264.

—— **44.** Examen du platine trouvé en Russie. Annal. de Chimie, XXIX., 1825, pp. 289–295; Schweigger, Journ. XLVI. (= *Jahrb.* XVI.). 1826, pp. 94–101; Tilloch, Phil. Mag. LXVI., 1825, pp. 285–288.

—— **45.** Examen chimique du fer oxidé résinite de Haüy. Annal. de Chimie, XXX., 1825, pp. 325–331.

—— **46.** Examen du platine trouvé en Sibérie. Ann. Sci. Nat. V., 1825, pp. 333–341.

—— **47.** Note sur le carbonate de soude natif. Ann. Sci. Nat. VI., 1825, pp. 511–518.

—— **48.** Examen chimique d'un calcul salivaire d'âne. Journ. Chimie Méd. I., 1825, pp. 105–107.

—— **49.** Examen chimique de trois minéraux provenant de l'île de Ceylan et de la côte de Coromandel. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XII., 1825, pp. 177–197; Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 414–415; Schweigger, Journ. XLII. (= *Jahrb.* XII.), 1824, p. 239.

—— **50.** Examen analytique de l'argile de Combal. Paris, Mus. Hist. Nat Mém. XIII., 1825, pp. 283–288.

—— **51.** Note sur un titane réduit et cristallisé, trouvé dans le creuset d'un haut fourneau où l'on traite le fer, dans le département de la Moselle. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1825, p. 102; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XII., 1826 (*St.* 2), pp. 253–255.

—— **52.** Zerlegung einer gichtischen Concretion. (*Transl.*) Schweigger, Journ. XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 284–289.

—— **53.** Analyse de deux pierres calcaires magnésiennes provenant des montagnes d'Ollioules, en Provence, et de Cette, en Languédoc. Ann. Sci. Nat. VII., 1826, pp. 243–244.

—— **54.** Analyse du Dichroïte, ou de la Cordiérite d'Arendal en Norwège. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 43–44.

—— **55.** Note sur l'éther sulfurique. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, p. 165.

—— **56.** Note sur la composition chimique de la pierre météorique de Ferrare. Annal. de Chimie, XXXIV., 1827, pp. 139–142; Schweigger, Journ. XLIX. (= *Jahrb.* XIX.), 1827, pp. 402–405.

—— **57.** Examen chimique d'une matière noirâtre trouvée dans l'ovaire d'une femme. Journ. Chimie Méd. III., 1827, pp. 261–263.

—— **58.** Analyse de la variété en masse de l'essonite de Ceylan. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XIV., 1827, pp. 336–339.

Laugier, *André.* **59.** Analyse des Indianites rose et blanche de Coromandel. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XIV., 1827, pp. 340–344.

—— **60.** Considérations chimiques sur diverses concrétions du corps humain. Paris, Mém. Acad. Méd. I., 1828, pp. 394–416.

—— **61.** Essai chimique d'un calcul de l'espèce nommée Xanthique. Journ. Chimie Méd. V., 1829, pp. 513–515; Schweigger, Journ. LVII. (= *Jahrb.* XXVII.), 1829, pp. 334–337.

—— **62.** Note relative à l'analyse des eaux calcaires et séléniteuses. Journ. Chimie Méd. VI., 1830, pp. 225–228.

—— **63.** Action des eaux calcaires et séléniteuses sur la teinture du tournesol rougie. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 204–207.

—— **64.** Analyse d'un carbonate de chaux magnésifère de la Spezzia, dans les Appennins. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XIX., 1830, pp. 142–144.

Laugier, *André*, et **Sérullas.** Rapport sur un prétendu minerai de Titane natif. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 45–48.

Laugier, *André*, et **Temminck.** Notice sur les Cigognes, et particulièrement sur les trois grandes espèces (Ciconia Marabou, C. argala, C. capillata) qui fournissent à la toilette des dames les plumes déliées dites "Marabou." Ann. Sci. Nat. VII., 1826, pp. 91–96.

Laugier, *Léonard.* Analyse de quelques alliages de bismuth. Annal. de Chimie, XXXVI., 1827, pp. 332–334.

Laugier, *Paul Auguste Ernest.* Mémoire sur les taches du soleil. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 648–649.

—— **2.** Découverte d'une nouvelle comète dans la nuit du 28 Oct. 1842 dans la constellation du Dragon. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 816, 948–949; Astr. Nachr. XX., 1843, col. 79–80.

—— **3.** Note sur la première comète de 1301. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 949–951; Connaiss. des Temps, 1846, pp. 97–98.

—— **4.** Note sur l'apparition de la comète de Halley en 1378. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1003–1006; Connaiss. des Temps, 1846, pp. 99–101.

—— **5.** Sur l'influence du ressort de suspension sur la durée des oscillations du pendule. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 117–120.

—— **6.** Mémoire sur quelques comètes anciennes. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 148–156.

—— **7.** Note sur la comète de Gambart. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 287–289.

—— **8.** Sur quelques anciennes apparitions de la comète de Halley. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 183–189.

Digitized by Google

Laugier, *Paul Auguste Ernest.* **9.** Sur le mouvement propre de trois amas d'étoiles du catalogue de Messier. Bibl. Univ. Archives, VI., 1847, pp. 45–46; Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 1021–1022.

—— **10.** Sur la compensation des horloges astronomiques. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 415–419.

—— **11.** Sur l'utilité d'un catalogue de nébuleuses. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 573–576.

—— **12.** Mémoire sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 49–70.

—— **13.** Rapport sur un mémoire intitulé: "Recherches sur les variations qui affectent la marche des montres marines," par M. Lieussou. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 894–908; Connaiss. des Temps, 1856, pp. 3–16.

—— **14.** Sur un nouveau catalogue de nébuleuses observées à Paris. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 874–879.

—— **15.** Observations of the new comet (II. 1854). Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, p. 176; Astr. Nachr. XXXVIII., 1854, col. 303–306; Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 648–650.

—— **16.** Note sur la formule proposée par M. Faye pour calculer les réfractions astronomiques. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 521–524.

—— **17.** Note sur un plan proposé pour l'étude du magnétisme terrestre. Astr. Nachr. XLIII., 1856, col. 67–74.

—— **18.** Note sur quatre observations de la déclinaison magnétique faites à Paris en 1854 sur le contour de l'enceinte fortifiée. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 173–185, 305–313.

—— **19.** Expériences sur la sensibilité de l'œil dans les pointés astronomiques. Astr. Nachr. XLVI., 1857, col. 81–86; Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 841–848; Connaiss. des Temps, 1860, pp. 20–31.

—— **20.** Détermination des distances polaires et des mouvements propres normaux de 140 étoiles fondamentales pour le 1er Janvier 1852. Comparaison de ces distances polaires normales avec les distances polaires observées au cercle mural de Gambey. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1113–1121, 1185–1193; Astr. Nachr. XLVI., 1857, col. 193–214; Connaiss. des Temps, 1860, pp. 1–19; Paris, Mém. Acad. Sci. XXVII., 1860 (*pte.* 2), pp. 1–119; *App.* pp. i–cxx.

—— **21.** Sur le mouvement propre de Sirius en distance polaire. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 699–704; Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 209–214.

Laugier, *Paul Auguste Ernest,* et *D. F. J.* **Arago.** Phénomène atmosphérique observé le 24 Juin. Bibl. Univ. LI., 1844, p. 371.

Laugier, *Paul Auguste Ernest,* et *Victor* **Mauvais.** Comparaison de la comète de 1843 avec les comètes anciennes et spécialement avec celle de 1106. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1845, pp. 919–929.

—— —— **2.** Discussion des observations magnétiques faites en 1842 au pied et au sommet du Canigou. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1172–1178.

—— —— **3.** [Comparaison de la Comète du 22 Août 1844 avec celle qu' avait observée Tycho Brahé en 1585.] Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, p. 500.

—— —— **4.** Rapprochements entre la seconde comète de 1844 et plusieurs anciennes comètes. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 557–558.

—— —— **5.** Éléments elliptiques de la comète de 1585. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 701–703.

—— —— **6.** Note à l'occasion d'un mémoire de M. Le Verrier sur les comètes périodiques. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 945–953.

Laugier, *Paul Auguste Ernest,* et **Plantamour.** Éléments elliptiques de la comète de Halley. Bibl. Univ. XI., 1837, pp. 385–386.

Laugier, *Stan.* Sur l'accroissement de la membrane des bourgeons charnus et les usages de la suppuration dans la cicatrisation des plaies exposées. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 1046–1050.

—— **2.** Mémoire sur l'anatomie pathologique de la membrane des bourgeons charnus. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 998–1003; XL., 1855, pp. 108–112.

—— **3.** Mémoire sur l'origine de l'hematocèle retro-utérine. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 455–459.

Laumonier, ——. Eine anatomisch-physiologische Beobachtung. Reil, Archiv, I., 1796 (*Heft* 3), pp. 64–67.

Laun, ——. Ueber die Grösse des täglichen Gewichtverlustes des menschlichen Körpers bei vollständigem Fasten und bei regelmässiger Ernährung. Moleschott, Untersuch. II., 1857, pp. 278–284.

Launitz, —— *von.* Ueber die Zeichnung anatomischer Gegenstände, namentlich des Skeletes. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 228–230.

Laur, *P.* Observations sur l'origine et la distribution de l'or dans les divers terrains de la Californie. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1096–1099.

Digitized by Google

Laur, *P.* **2.** Du gisement et de l'exploitation de l'or en Californie. Annal. des Mines, III., 1863, pp. 347–435.

Laurance, ——. Geologie im Jahre 1835. Froriep, Notizen, XLVIII., 1836, col. 193–202, 209–218, 225–233.

—— **2.** Geschichtete Felsarten. Froriep, Notizen, XLVIII., 1836, col. 257-265, 273–282, 289–296.

—— **3.** Die nicht fossilienführenden Felsarten. Froriep, Notizen, XLVIII., 1836, col. 308–312.

Laurand, *A.* Empoisonnement par l'extrait de Belladonne. Journ. Heb. Sci. Méd. IV., 1834, pp. 321–327.

Laurence (*Lieut.*). On the streams of sea-water which flow into the land in the island of Cephalonia. [1835.] Geol. Soc. Proc. II., 1838, p. 393.

Laurence, *Aimé.* Note sur la réproduction des oiseaux et sur une éducation de Perdrix gambra. Paris, Soc. Acclim. Bull. VIII., 1861, pp. 534–540.

—— **2.** Ueber die Zucht der Mandarinen-Ente (Anas galericulata). (*Transl.*) Frankfurt, Der Zool. Garten, II., 1861, pp. 95–98.

Laurence, *John Zachariah.* The influence of the variation of the size of the pupil on the accommodating power of the Eye. Glasgow, Med. Journ. VIII., 1861, pp. 268–273.

—— **2.** Some observations on the sensibility of the Eye to colour. Phil. Mag. XXII., 1861, pp. 220–226; Chemical News, IV., 1861, pp. 49–51; Glasgow, Med. Journ. IX., 1862, pp. 196–201.

Laurencet, (*de Lyon*). Nouvelle méthode de disséquer le cerveau et d'étudier ses fonctions d'après sa structure. Archiv. Gén. de Méd. VI., 1824, pp. 355–370; Froriep, Notizen, X., 1825, col. 1–8; Revue Méd. Franç. et Étr. IV., 1824, pp. 208–221.

—— **2.** Mémoire sur la physiologie du cerveau et des nerfs. Revue Méd. Franç. et Étr. I., 1825, pp. 61–74, 360–371; III., p. 41; Froriep, Notizen, X., 1825, col. 177–180; XIII., 1826, col. 293–296.

Laurens, *C.*, et **Thomas.** Mémoire sur l'emploi de la vapeur non saturée dans les machines à vapeur. L'Institut, I., 1833, pp. 7–8.

Laurens, *G.* Analyse de l'eau de la partie de la Méditerranée qui baigne les côtes de Marseille. Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 90–92.

Laurens, *L.* Sur l'emploi des soudes dans les fabriques à savon de Marseille. Annal. de Chimie, LXVII., 1808, pp. 97–106.

—— **2.** Observations chimiques sur la nature des eaux des fontaines publiques de Marseille. Marseille, Mém. Acad. VIII., 1809 (*pte.* 2), pp. 41–48.

Laurens, *L.* **3.** Analyse chimique des eaux thermales d'Aix. Marseille, Mém. Acad. VIII., 1809 (*pte.* 2), pp. 79–88.

—— **4.** Recherches sur les Savons du commerce, suivies de quelques observations relatives aux moyens de détruire les sulfures contenus dans les lessives des soudes artificielles. Marseille, Mém. Acad. IX., 1811 (*pte.* 2), pp. 1–33.

—— **5.** Rapport sur les eaux minérales des Camoins, aux environs de Marseille. Marseille, Mém. Acad. IX., 1811 (*pte.* 2), pp. 60–67; IX., 1812 (*pte.* 2), pp. 60–67.

Laurent, *Adolph.* Definiantur medicamina excitantia necnon tonica; disquiratur et dijudicetur illorum agendi norma, tam universalis, quam specifica aut localis. Postulatur quoque an stimulatio generalis, remediis excitantibus tributa, sit semper, necne, sibi similis; an varia tantummodo, pro gradu excitationis actæ, sistat eorum potestas, necne; exinde indicetur, num dentur morbi, qui excitantibus aut tonicis aliquibus potentius, quam cæteris aliis, debellentur: argumenta, observatione clinica fulta, proferantur. Liège, Ann. Acad. 1825–26, pp. 335–477.

Laurent, *Albert.* Intensité et vitesse du bruit du tonnerre. Moigno, Cosmos, XVII., 1860, pp. 7–10.

Laurent, *Auguste.* Sur un nouveau moyen de préparer la naphtaline, et sur son analyse. Annal. de Chimie, XLIX., 1832, pp. 214–221; Liebig, Annal. III., 1832, pp. 9–11; Poggend. Annal. XXV., 1832, pp. 376–384.

—— **2.** Sur les chlorures de naphtaline. Annal. de Chimie, LII., 1833, pp. 275–285; Liebig, Annal. VIII., 1833, pp. 8–16; Pharm. Centr. Blatt, IV., 1833, pp. 612–616; Poggend. Annal. XXIX., 1833, pp. 77–84; Schweigger, Journ. LXVIII. (= *Jahrb.* VIII.), 1833, pp. 316–325.

—— **3.** Sur les schistes bitumineux et sur la paraffine. Annal. de Chimie, LIV., 1833, pp. 392–396; Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 121–124; Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 420–422.

—— **4.** Sur de nouveaux chlorures et brômures d'hydrogène carboné. L'Institut, II., 1834, p. 30; Annal. de Chimie, LIX., 1835, pp. 196–220; Poggend. Annal. XXXI., 1834, p. 320.

—— **5.** Nouveau procédé pour analyser les silicates alcalins. Annal. de Chimie, LVIII., 1835, pp. 428–432.

—— **6.** Analyse du spodumène de l'Arriège et de la wichtyne. Annal. de Chimie, LIX., 1835, pp. 107–111.

—— **7.** Sur la nitronaphtalase, la nitronaphtalèse, et la naphtalase. Annal. de Chimie, LIX., 1835, pp. 376–397.

Digitized by Google

Laurent, *Auguste.* **8.** Sur le benzoïle et la benzimide. Annal. de Chimie, LIX., 1835, pp. 397–423; Liebig, Annal. XVII., 1836, pp. 88–94; Poggend. Annal. XXXVI., 1835, pp. 497–504.

—— **9.** Sur le benzoïle et la préparation de la benzimide; analyse de l'essence d'amandes amères. Annal. de Chimie, LX., 1835, pp. 215–219.

—— **10.** Action de l'acide nitrique sur la paranaphtaline. Annal. de Chimie, LX., 1835, pp. 220–223.

—— **11.** Note sur les chlorure, brômure, et iodure d'aldehydène. Annal. de Chimie, LX., 1835, pp. 326–330; Liebig, Annal. XVIII., 1836, pp. 165–168.

—— **12.** Sur la naphtaline et quelques uns de ses composés. L'Institut, III., 1835, p. 142.

—— **13.** Nouvelle substance, la benzimide. Moyen d'extraire le radical benzoyle. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 39–40.

—— **14.** Note sur la paranaphtalèse. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 439–440.

—— **15.** Sur la chlorophénise et les acides chlorophénisique et chlorophénésique. Annal. de Chimie, LXIII., 1836, pp. 27–45; Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 293–307; Liebig, Annal. XXIII., 1837, pp. 60–71; Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 494–495.

—— **16.** Essai sur l'action du chlore sur la liqueur des Hollandais et sur quelques éthers. Annal. de Chimie, LXIII., 1836, pp. 377–390; Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 232–242; Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 292–305.

—— **17.** Théorie des combinaisons organiques. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 130–132; Annal. de Chimie, LXI., 1836, pp. 125–146; Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 201–218.

—— **18.** Sur un nouvel acide, l'acide naphtalique et ses combinaisons. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 236–237; Annal. de Chimie, LXI., 1836, pp. 113–125; Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 13–20; Liebig, Annal. XIX., 1836, pp. 38–50.

—— **19.** Note sur une nouvelle espèce d'amide (hydrobenzamide). Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 532–533; Annal. de Chimie, LXII., 1836, pp. 23–31; Erdm. Journ. Prak. Chem. IX., 1836, pp. 437–442; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 630–632; Liebig, Annal. XXI., 1837, pp. 130–134.

—— **20.** Phénomènes que présente l'eau en contact avec les corps chauffés au rouge. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 149–150; Annal. de Chimie, LXII., 1836, pp. 327–334.

—— **21.** Note sur le radical de l'acide chlorophénisique. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 552–553.

Laurent, *Auguste.* **22.** Recherches sur l'acide camphorique. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 790–792; Annal. de Chimie, LXIII., 1836, pp. 207–219; Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 287–294; Liebig, Annal. XXII., 1837, pp. 135–147.

—— **23.** Action du chlore sur les hydrochlorates d'éthérine et de méthylène. Annal. de Chimie, LXIV., 1837, pp. 328–335; Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 423–426.

—— **24.** Sur l'acide oléique et l'acide élaïdique. Annal. de Chimie, LXV., 1837, pp. 149–156; Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 411–416; Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 187–189; Liebig, Annal. XXVIII., 1838, pp. 253–257.

—— **25.** Sur les éthers des acides gras. Annal. de Chimie, LXV., 1837, pp. 294–300; Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 189–192.

—— **26.** Sur les acides pinique et sylvique, et sur le camphoryle. Annal. de Chimie, LXV., 1837, pp. 324–332.

—— **27.** Sur la cémentation du fer. Annal. de Chimie, LXV., 1837, pp. 417–427; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 295–303.

—— **28.** Sur la densité des argiles cuites à diverses températures. Annal. de Chimie, LXVI., 1837, pp. 96–99; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 445–447.

—— **29.** Recherches diverses de chimie organique:—1. Sur le chrysène, l'idrialène, le pyrène, et sur les nitrites de chrysénase, d'idrialase, et de pyrénase. 2. Action de l'acide nitrique sur l'acide oléique. 3. Sur divers combinaisons azotées du benzoïle. 4. Sur de nouvelles combinaisons chlorurées de naphtalène, de camphène, et de citrène. Annal. de Chimie, LXVI., 1837, pp. 136–213; Liebig, Annal. XXVIII., 1838, pp. 257–264, 265–269.

—— **30.** Suite des recherches diverses de chimie organique:—5. Analyses et observations diverses. Résine animée cristallisée. Chlorophényle. Sur l'action du chlore sur quelques éthers. Sur l'acétone, le chlorure et l'hydrure d'aldéhyde. Théorie des éthers. Théorie des combinaisons benzoïques. Théorie des substitutions. Annal. de Chimie, LXVI., 1837, pp. 314–335.

—— **31.** De l'huile des schistes bitumineux et de quelques produits qu'on en obtient. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 909–912; Annal. de Chimie, LXIV., 1837, pp. 321–328; Erdm. Journ. Prak. Chem. XI., 1837, pp. 418–423; Liebig, Annal. XXV., 1838, pp. 283–290.

—— **32.** Recherches sur la composition et sur la formule atomique des acides oléique et élaïdique. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, p. 70.

Digitized by Google

Laurent, *Auguste.* **33.** Action de l'acide sulfurique sur l'hydrure de benzoïle. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 346–347 ; Annal. de Chimie, LXV., 1837, pp. 192–203 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XII., 1837, pp. 416–424; Liebig, Annal. XXVIII., 1838, pp. 269–271.

—— **34.** Mémoire sur un nouveau carbure d'hydrogène (chrysène). Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 718–719.

—— **35.** Nouveau carbure d'hydrogène (pyrène). Paris, Comptes Rendus, V., 1837, p. 803.

—— **36.** Sur les borates de potasse et de soude, et sur le tungstate de tungstène et de potasse. Annal. de Chimie, LXVII., 1838, pp. 215–220 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 506–510 ; Liebig, Annal. XXVIII., 1838, pp. 89–92.

—— **37.** Sur les acides pimarique, pyromarique, azomarique, etc. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 797–798 ; Annal. de Chimie, LXXII., 1839, pp. 383–415 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIX., 1840, pp. 241–243 ; Liebig, Annal. XXXIV., 1840, pp. 272–287.

—— **38.** Sur divers nitrites et chlorures anthracéniques. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, p. 136 ; Annal. de Chimie, LXXII., 1839, pp. 415–427 ; Liebig, Annal. XXXIV., 1840, pp. 287–296.

—— **39.** Réclamation de priorité relativement à la théorie des substitutions, et à celle des types ou radicaux dérivés. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 409–417.

—— **40.** Sur les essences d'estragon et de sabine, la cinnhydramide et le bromure de camphre. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 531–532 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 497–498.

—— **41.** Mémoire sur de nouvelles combinaisons chlorurées, bromurées, et sulfurées de la naphtaline. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 754–755.

—— **42.** Sur l'acide chloro-naphtalique et sur quelques composés obtenus en traitant divers chlorures naphtaliques par l'acide nitrique. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 947–948 ; Annal. de Chimie, LXXIV., 1840, pp. 26–38 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, p. 499 ; Liebig, Annal. XXXV., 1840, pp. 292–301.

—— **43.** Composés de la créosote. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, p. 124.

—— **44.** Sur l'isomorphisme de certains corps liés entre eux par la loi des substitutions. Réclamation de priorité contre M. De La Provostaye. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, p. 876.

—— **45.** Sur de nouvelles combinaisons benzoïliques azotées et sulfurées. Annal. de Chimie, I., 1841, pp. 291–310 ; Liebig, Annal. XXXVIII., 1841, pp. 320–336.

—— **46.** Recherches sur l'indigo. Annal. de Chimie, III., 1841, pp. 371–382.

Laurent, *Auguste.* **47.** Mémoire sur le phényle et ses dérivés. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 430–433 ; Annal. de Chimie, III., 1841, pp. 195–228 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXV., 1842, pp. 401–430 ; Liebig, Annal. XLIII., 1842, pp. 200–223.

—— **48.** Nouvelles recherches sur l'indigo. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 537–539 ; XIII., 1841, pp. 85–88 ; Annal. de Chimie, III., 1841, pp. 462–500 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXV., 1842, pp. 430–474 ; XXVIII., 1843, pp. 337–351.

—— **49.** Sur les acides nitrobromophénisique et ampélique, le chlorophényle, etc. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 610–613.

—— **50.** Recherches sur l'essence d'estragon. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 764–766 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXV., 1842, pp. 124–125 ; Liebig, Annal. XLIV., 1842, pp. 313–319.

—— **51.** Sur de nouveaux acides de la série draconique. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 1046–1047 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVII., 1842, pp. 232–250.

—— **52.** Nouvelles recherches sur les combinaisons de la naphtaline. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 1193–1195.

—— **53.** Ueber verschiedene Verbindungen, das Azocinnamylhydrür, Imabenzyl, etc. (*Transl.*) Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVII., 1842, pp. 309–318.

—— **54.** Ueber neue stickstoffhaltige Verbindungen des Naphtalins, über Phtalinsäure und Nitrophtalinsäure. (*Transl.*) Liebig, Annal. XLI., 1842, pp. 98–114.

—— **55.** Sur le poids atomique du chlore. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 456–457 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 307–308.

—— **56.** Sur de nouvelles combinaisons de la série de l'indigo. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 490–492 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 123–126.

—— **57.** Sur de nouvelles combinaisons chlorurées de la naphtaline, et sur l'isomorphisme et l'isomérie de cette série. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 818–822 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVII., 1842, pp. 29–34.

—— **58.** Nouvelles recherches sur les rapports qui existent entre la constitution des corps et leurs formes cristallines, sur l'isomémorphisme et sur l'hémimorphisme. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 350–352.

—— **59.** Recherches sur le naphtum. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 739–745.

—— **60.** Sur les acides draconique, nitro-draconique et sur l'anisole. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 953–955.

Digitized by Google

Laurent, *Auguste.* **61.** Ueber Camphorbromür. (*Transl.*) Liebig, Annal. XLVIII., 1843, pp. 251–252; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVIII., 1843, pp. 333–336.

—— **62.** Nouvelles recherches sur les radicaux dérivés. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 340–341.

—— **63.** Mémoire sur la série stilbique. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 856–860; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, pp. 418–444.

—— **64.** Sur la composition de quelques acides gras. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 860–862.

—— **65.** Note sur les combinaisons organiques. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 311–312.

—— **66.** Sur un nouveau mode de formation de l'aniline. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1366-1368; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 286–288.

—— **67.** Sur la constitution du cacodyle. Annal. de Chimie, X., 1844, pp. 126-127.

—— **68.** Sur les produits de la distillation du sulfure, de l'azoture et du sulfazoture de benzène. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 187–189; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, pp. 444–454; Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 348–358; Revue Scientifique, II., 1844, pp. 197–208.

—— **69.** Sur les acides amidés et chloramidés. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 436–438.

—— **70.** Sur de nouvelles combinaisons de l'indigo. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 565-572.

—— **71.** Sur un nouvel alcali organique (lophine). Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, p. 1016; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, pp. 455–461; Revue Scientifique, II., 1844, pp. 272–278.

—— **72.** Sur les acides amidés. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 316–324; Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 347–348.

—— **73.** Sur un nouvel alcali, l'amarine. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 353–355; Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 178–180; Liebig, Annal. LII., 1844, p. 359.

—— **74.** Sur de nouvelles combinaisons azotées du benzile. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 570–573.

—— **75.** Action de quelques bases organiques sur la lumière polarisée. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 925–927; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, pp. 486–487; Liebig, Annal. LII., 1844, p. 363.

—— **76.** Classification chimique. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1089–1099; Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1845, pp. 5–24.

Laurent, *Auguste.* **77.** Cristaux d'acide iodique. Revue Scientifique, II., 1844, p. 208.

—— **78.** Sur la constitution de l'aniline. Revue Scientifique, II., 1844, pp. 280–283; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 13–16.

—— **79.** Sur de nouvelles combinaisons isatiniques. Revue Scientifique, II., 1844, pp. 458–479; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, pp. 108–128.

—— **80.** Sur les acides amidés, chloramidés, etc., et sur la chloranilamide. Revue Scientifique, III., 1844, pp. 138–168; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 277–284.

—— **81.** Sur les produits de l'action de l'ammoniaque sur le benzile et l'essence d'amandes amères. Revue Scientifique, III., 1844, pp. 440–449; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, pp. 461–468; XXXVI., 1845, pp. 1–10.

—— **82.** Ueber Camphoramsäure, Camphoramid, und die Amidsäuren. (*Transl.*) Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXV., 1845, pp. 501–508.

—— **83.** Sur l'isomorphisme et sur les types cristallins. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 357–366.

—— **84.** Sur de nouveaux acides amidés. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 510–514.

—— **85.** Sur les combinaisons organiques azotées. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 850–855.

—— **86.** Sur les combinaisons azotées. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1115–1121; Annal. de Chimie, XVIII., 1846, pp. 266–298; Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 65–89; Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 386–389.

—— **87.** Sur des bases organiques chlorées et bromées. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1587–1591.

—— **88.** Sur de nouvelles combinaisons naphtaliques. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 33–37; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 474–476; Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1849, pp. 390–402.

—— **89.** Sur le mode de combinaison des corps et sur les acides phtalamique, œnanthique, pimarique, &c. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 852–860.

—— **90.** Sur la quinone et l'acide opianique. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1413–1418.

—— **91.** Nouvelles anilides. Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 308–309.

—— **92.** Action de l'acide nitrique sur la brucine. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 633–635; Annal. de Chimie, XXII., 1848, pp. 463–467; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLV., 1848, pp. 378–381; Journ. de Pharm. X., 1846, p. 153.

Digitized by Google

Laurent, *Auguste.* **93.** Sur le chlorocyanilide. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 695–697.

—— **94.** Sur le sucre de gélatine et sur divers composés. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 789–791 ; Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 387–388.

—— **95.** Sur l'isoméromorphisme. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 811–814 ; Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1849, pp. 308–313 ; Revue Scientifique, XI., 1846, pp. 266–269.

—— **96.** Sur les silicates. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1846, pp. 1050–1058 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 374–381 ; Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1849, pp. 257–288.

—— **97.** M. Liebig et la chimie. Revue Scientifique, VIII., 1846, pp. 300–320.

—— **98.** Mémoire sur la composition des alcalis organiques et de quelques combinaisons azotées. Annal. de Chimie, XIX., 1847, pp. 359–377 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 400–413 ; Liebig, Annal. LXII., 1847, pp. 95–106.

—— **99.** Formules générales des silicates et des borates. Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 70–73.

—— **100.** Action des alcalis chlorés sur la lumière polarisée et sur l'économie animale. Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 235–236.

—— **101.** Sur les borates. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 94–99.

—— **102.** Recherches sur les tungstates. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 538–543 ; Annal. de Chimie, XXI., 1847, pp. 54–68 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLII., 1847, pp. 116–129 ; Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 53–61.

—— **103.** Sur la chlorocyanilide et quelques autres anilides. Annal. de Chimie, XXII., 1848, pp. 97–116 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIV., 1848, pp. 157–172.

—— **104.** Sur les acides des pins. Annal. de Chimie, XXII., 1848, pp. 459–463 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLV., 1848, pp. 61–64 ; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 153–154.

—— **105.** Sur les acides amidés et le sucre de gélatine. Annal. de Chimie, XXIII., 1848, pp. 110–123 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLV., 1848, pp. 168–179.

—— **106.** Sur les alcaloides chlorés et bromés. Annal. de Chimie, XXIV., 1848, pp. 302–315 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 52–63 ; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 456–460 ; Liebig, Annal. LXIX., 1849, pp. 8–15.

—— **107.** Sur les combinaisons euxanthiques et les produits de l'action du chlore sur l'acide citrique. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 33–37 ; Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1848, pp. 377–385.

Laurent, *Auguste.* **108.** Sur les polycyanures. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 295–300.

—— **109.** Sur l'isomorphisme des oxydes RO et R^2O^3 et sur l'hémimorphisme. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 134–138.

—— **110.** Note sur des rapports qui existent entre la forme et la composition de quelques corps. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 632–635 ; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 209–212.

—— **111.** Sur la quinone et sur différents dérivés de l'indigo. Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1849, pp. 190–203 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVII., 1849, pp. 153–166.

—— **112.** Sur les borates et sur le poids atomique du chlore. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 5–8 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVII., 1849, pp. 412–416.

—— **113.** Sur les paratungstates. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 157–160 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVIII., 1849, pp. 233–236.

—— **114.** Sur le sulfure d'azote et sur les lépamides minérales. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 557–565.

—— **115.** Sur de nouvelles combinaisons chlorées de la naphtaline. Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1850, pp. 1–9.

—— **116.** Sur les borates. Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1850, pp. 33–50.

—— **117.** Sur les huiles essentielles de moutarde et d'amandes amères. Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1850, pp. 81–88.

—— **118.** Sur l'acide chrysammique. Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1850, pp. 163–166.

—— **119.** Sur les combinaisons ammoniacales. Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1850, pp. 201–224.

—— **120.** Sur les radicaux et sur l'eurhizène. Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1850, pp. 241–252.

—— **121.** Sur un homologue du sucre de raisin (le dulcose). Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 41–43 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIX., 1850, pp. 403–404 ; Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1850, pp. 364–368.

—— **122.** Sur les huiles essentielles d'ail et de moutarde. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 126–127, 130 ; Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 285–286.

—— **123.** Note sur le dulcose et sur les acides bromobenzoïque et chrysammique. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 339–340.

—— **124.** Sur les combinaisons du cyanogène avec l'hydrogène sulfuré. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 618–619 ; Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1850, pp. 373–376.

Digitized by Google

Laurent, *Auguste.* **125.** Sur les sels des oxydes R^2O^3. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 673–678.

—— **126.** Sur diverses combinaisons organiques. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 349–356; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 240–247.

—— **127.** Sur des combinaisons sulfuriques et nitriques de la benzine et de la naphtaline. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 537–539; Erdm. Journ. Prak. Chem. LII., 1851, pp. 58–60.

—— **128.** Sur les acides ferri et ferri-manganitungstiques. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 692–694.

—— **129.** Note sur le dulcose. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 694–695.

—— **130.** Note sur l'acide bromobenzoïque. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, p. 11.

—— **131.** Sur les composés de la garance, les tannins, les chlorosulfures, et cyanures ammoniacaux, la thiobenzaldine, les carbonates, et quelques autres sels. Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 320–354.

—— **132.** Sur les tannins et les glucosamides. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 161–165; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 169–173.

—— **133.** Sur la résine de jalap et sur l'éther succinique perchloré. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 379–382; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 18–21.

—— **134.** Sur les combinaisons uriques, chlorosulfaliques et percarboniques. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 629–636.

—— **135.** Sur les transformations que la chaleur fait éprouver à l'acide tartrique. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 742–746; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 280–283.

Laurent, *Auguste,* et **Casthelaz.** Nitro-benzine ou mirbane, aniline et violet d'aniline. Journ. Chimie Méd. VI., 1860, pp. 131–135.

Laurent, *Auguste,* et *Gustave* **Chancel.** Sur le métacétonitrates et sur un nouveau procédé de préparation des nitryles. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 883–886.

—— —— **2.** Sur les métacétonitrates et sur un nouveau procédé pour préparer les imides. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1847, pp. 104–106.

—— —— **3.** Action de l'acide nitrique sur la butyrone. Journ. de Pharm. XIII., 1848, pp. 462–464.

—— —— **4.** I. Production artificielle d'un alcaloïde oxygéné. II. Sur un nouveau carbure d'hydrogène. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1848, pp. 27–28.

Laurent, *Auguste,* et *Joseph* **Delbos.** Sur l'acide phénique nitrobichloré. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1419–1420; Annal. de Chimie, XIX., 1847, pp. 380–382; Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 382–383; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 390–391.

—— —— **2.** Nouvelles anilides. Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 309–310.

—— —— **3.** Sur la fluosilicanilide. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, p. 697.

Laurent, *Auguste,* et *Charles* **Gerhardt.** Sur les mellonures. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 679–681.

—— —— **2.** Recherches sur les combinaisons melloniques. Annal. de Chimie, XIX., 1847, pp. 85–112; XX., 1847, pp. 118–121; Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 453–462; Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 148–152.

—— —— **3.** Sur deux dérivés de la morphine et de la narcotine (Sulfomorphide et Sulfonarcotide). Annal. de Chimie, XXIV., 1848, pp. 112–115; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLV., 1848, pp. 369–372; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 303–304; Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, p. 80.

—— —— **4.** Recherches sur les anilides. Annal. de Chimie, XXIV., 1848, pp. 163–207; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 130–146; Liebig, Annal. LXVIII., 1848, pp. 15–46; Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 13–16, 165–166.

—— —— **5.** Sur la composition de l'orcine et de ses dérivés. Annal. de Chimie, XXIV., 1848, pp. 315–321; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLV., 1848, pp. 304–306; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 304–305; Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 164–165.

—— —— **6.** Sur la composition de l'aposépédine ou leucine [oxyde caséique de Proust]. Annal. de Chimie, XXIV., 1848, pp. 321–326; Paris, Comptes Rendus, XVII., 1848, pp. 256–258; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 311–314.

—— —— **7.** Recherches sur les modifications qu'éprouvent l'acide tartrique et l'acide paratartrique par la chaleur. Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1849, pp. 1–12, 97–108; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 360–370; XLVII., 1849, pp. 61–70; Liebig, Annal. LXX., 1849, pp. 348–359; Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 318–321.

—— —— **8.** Sur les sels d'argent de la succinimide. Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1849, pp. 108–118; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVII., 1849, pp. 71–75.

—— —— **9.** De l'action de l'ammoniaque sur le chloroplatinate d'ammoniaque. Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1849, pp. 113–115; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVI., 1849, pp. 511–512; Liebig, Annal. LXXIII., 1850, pp. 223–225.

Digitized by Google

Laurent, *Auguste*, et *Charles* **Gerhardt. 10.** Remarques sur les combinaisons des acides avec les alcalis organiques. Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1849, pp. 160–170.

—— —— **11.** Recherches sur la composition de l'acide stéarique. Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1849, pp. 337–343; Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 400–402.

—— —— **12.** Recherches sur les combinaisons azotées de la série diphénique. Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1849, pp. 417–429; Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 489–491.

—— —— **13.** Recherches sur les phénides, nouvelle classe de composés organiques. Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1849, pp. 429–437; Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 170–173.

—— —— **14.** Recherches sur de nouvelles combinaisons de l'essence d'amandes amères. Laurent et Gerhardt, Compt. Rend. 1850, pp. 113–125; Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 404–405.

Laurent, *Auguste*, et *Ch.* **Holms.** Analyses diverses. Fer oxidulé artificiel; albite de Chesterfield; minéral des laves du Vésuve; cristallisation de l'oxide de zinc. Annal. de Chimie, LX., 1835, pp. 330–333; Erdm. Journ. Prak. Chem. VII., 1836, pp. 339–344.

Laurent, *Auguste*, et *F.* **Leplay.** Théorie de la cémentation. Annal. de Chimie, LXV., 1837, pp. 403–416; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 284–295.

Laurent, *Charles*. Puits artésiens du Sahara Oriental. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1856–57, pp. 615–632; Paris, Soc. Ing. Civ. Mém. 1856, pp. 21–90.

—— **2.** On the Lemielle system of ventilation of Mines. North England Inst. Min. Eng. Trans. VI., 1857–58, pp. 129–134.

—— **3.** Note géologique sur la ligne du chemin de fer de Madrid à Alicante. Paris, Soc. Géol. Bull. XVI., 1858–59, pp. 548–558; Revista Minera, X., 1859, pp. 621–629, 645–650.

—— **4.** Mémoire sur les sondages exécutés dans le Sahara Oriental. Paris, Soc. Ing. Civ. Mém. 1859, pp. 227–256.

—— **5.** Coupe d'un sondage exécuté à l'Hôpital Militaire de Rochefort et détails sur la nature des couches traversées. Paris, Soc. Géol. Bull. XXI., 1863, pp. 97–101.

Laurent, *Charles*, et *J.* **Degousée.** On the Valenciennes Coal Basin. Geol. Soc. Journ. XII., 1856, pp. 252–254.

—— —— **2.** Oscillations du sol manifestées par des perturbations dans le régime de quelques puits artésiens. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 114–116.

Laurent, *Hermann*. Sur les courbes à plusieurs points d'arrêt. Nouv. Ann. Math. XIX., 1860, pp. 210–212.

—— **2.** Théorème sur les séries. Nouv. Ann. Math. I., 1862, pp. 126–129.

Laurent, *J. L. Maur.* Essai sur les tissus élastiques et contractiles. Broussais, Annales, X., 1826, pp. 605–630.

—— **2.** Observations sur le développement des œufs de la limace grise et de la limace rouge. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 228–230; Froriep, Notizen, XLVI., 1835, col. 293–294.

—— **3.** Faits pour servir à l'histoire générale du développement des animaux. Laurent, Annal. Anat. I., 1837, pp. 17–27, 252–268; II., 1838, pp. 133–159.

—— **4.** Mémoire sur les tissus animaux en général et sur les tissus élastiques et contractiles en particulier. Laurent, Annal. Anat. I., 1837, pp. 57–73.

—— **5.** Expériences sur l'imbibition des tissus dans l'âge embryonnaire. Laurent, Annal. Anat. I., 1837, pp. 81–84.

—— **6.** Recherches sur les affinités et les différences naturelles des appareils organiques des animaux. Laurent, Annal. Anat. I., 1837, pp. 221–239.

—— **7.** Recherches de principes en Anatomie et en Physiologie comparées des régions des animaux. Laurent, Annal. Anat. I., 1837, pp. 323–329.

—— **8.** Recherches sur les affinités et les différences naturelles des matériaux de contexture des animaux. Laurent, Annal. Anat. I., 1837, pp. 404–413; II., 1838, pp. 33–50.

—— **9.** Recherches anatomiques et zoologiques sur les mammifères marsupiaux. Mag. de Zool. VII., 1837.

—— **10.** Suite des observations sur le développement des Limaces et autres mollusques gastéropodes. Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 295–297.

—— **11.** De l'os marsupial, du bassin des Didelphes et Ornithodelphes, et de la signification des pièces du squelette des vertébrés en général. Mag. de Zool. VIII., 1838, pp. 65–103.

—— **12.** Mémoire sur la région sternopérinéale des Marsupiaux, et sur celle des vertébrés en général. Mag. de Zool. VIII., 1838, pp. 104–140.

—— **13.** Notice sur l'encéphale de l'Echidné comparé à celui de l'Ornithorhynque, et considérations générales sur l'encéphale des Mammifères et des Oiseaux. Mag. de Zool. VIII., 1838, pp. 141–153.

—— **14.** Considérations zoologiques relatives aux marsupiaux, à la classification des Mammifères, et à celle des animaux vertébrés et invertébrés en général. Mag. de Zool. VIII., 1838, pp. 154–175.

Digitized by Google

Laurent, *J. L. Maur.* **15.** Recherches sur la zoogénie :—1. Nouvelles observations sur la vésicule ombilicale des mollusques gastéropodes. 2. De l'existence d'un organe auditif dans les mollusques céphalidiens. 3. Note sur les tissus embryonnaires et sur ceux des animaux inférieurs. Laurent, Annal. Anat. II., 1838, pp. 242–253.

—— **16.** Recherches sur la signification d'un organe [supposé auditif] nouvellement découvert dans plusieurs mollusques. Laurent, Annal. Anat. II., 1838, pp. 342–358; III., 1839, pp. 118–122.

—— **17.** Recherches sur la Spongille fluviatile. Laurent, Annal. Anat. II., 1838, pp. 316–318 ; Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 617–619.

—— **18.** Recherches sur la zoogénie :—Premiers résultats des observations sur le développement des organes glandulaires des Limaces. Laurent, Annal. Anat. II., 1838, pp. 325–335.

—— **19.** Essai sur les monstruosités doubles : observations anatomiques sur le squelette d'un monstre double de chat domestique (Felis cattus, *L.*). Laurent, Annal. Anat. III., 1839, pp. 210–221.

—— **20.** Essai sur la doctrine des Sciences Naturelles. Laurent, Annal. Anat. III., 1839, pp. 286–306.

—— **21.** Résultats d'observations faites sur la coquille de l'Huître commune (Ostrea edulis, *L.*). Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 135–136 ; Laurent, Annal. Anat. III., 1839, pp. 53–55.

—— **22.** Recherches sur le développement normal et anormal des animaux. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 416–420.

—— **23.** Recherches sur les trois sortes de corps reproducteurs des animaux, et sur l'histoire naturelle et l'anatomie des œufs de l'Hydra vulgaris grisea. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, p. 820.

—— **24.** Recherches sur les Spongilles et spécialement sur leur mode de reproduction. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 478–479.

—— **25.** Deuxième mémoire sur la Spongille. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 693–696.

—— **26.** Études des masses spongillaires. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 1048–1050.

—— **27.** Résultats d'observations microscopiques faites sur les corps reproducteurs libres et vagants de l'Ectosperma clavata, et sur les embryons ciliés libres de la Spongille. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 1050–1051.

—— **28.** Nature de la Spongilla fluviatilis : sur les corps reproducteurs de la Spongille. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1840, pp. 69–70, 71–74.

Laurent, *J. L. Maur.* **29.** Organisation de l'œuf de l'Hydre grise vulgaire. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1840, pp. 79–80.

—— **30.** Recherches sur l'hydre. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 982–985 ; Froriep, Notizen, XIX., 1841, col. 115–117 ; Revue Zool. 1841, pp. 169–173.

—— **31.** Notice sur les principaux résultats d'observations et d'expériences relatives à la coloration de l'Hydre, au retournement, à l'engaînement, à la greffe, aux monstruosités, et à la maladie pustuleuse de cet animal. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 1168–1171 ; Revue Zool. 1841, pp. 204–205.

—— **32.** Sur la physiologie de l'Alcyonelle. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1841, pp. 61–63.

—— **33.** Sur la division de la vie des animaux en général. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1841, pp. 64–66.

—— **34.** Sur la coloration des tissus de l'Hydre. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1841, pp. 72–73.

—— **35.** Sur les embryons ciliés et libres des Spongilles. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1841, pp. 73–74.

—— **36.** Fait relatif aux mœurs de la Valvée piscinale (Valvata piscinalis). Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1841, pp. 118–119.

—— **37.** Observations sur quelques points de la génération des Mollusques et autres animaux inférieurs. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1842, pp. 5–7.

—— **38.** Sur le développement du Limax agrestis. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1842, pp. 45–46.

—— **39.** Sur la génération des Hydres. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1842, pp. 98–99 ; 1843, pp. 59, 62.

—— **40.** Sur les organes génitaux des Mollusques hermaphrodites. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1843, pp. 96–98.

—— **41.** Réflexions sur la communication de M. Pappenheim relative aux parties sexuelles du Colimaçon. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1848, p. 30.

—— **42.** Remarques sur les Tarets. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1848, pp. 38–39.

—— **43.** Sur les corps reproducteurs des Éponges. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1848, pp. 40–41.

—— **44.** Note sur la reproduction du Volvox globator. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1848, pp. 41–42.

—— **45.** Expériences concernant les animaux nuisibles aux bois de construction (Tarets). Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1848, pp. 54–55.

Digitized by Google

Laurent, *J. L. Maur.* **46.** Sur les deux sortes de corps reproducteurs du Volvox globator. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1849, pp. 62–64.

—— **47.** Recherches sur les mœurs des Tarets. Journ. Conchyl. I., 1850, pp. 250–276, 329–363.

—— **48.** Sur la production expérimentale de l'œuf de l'Hydre verte et sur une Hydre monstrueuse à deux têtes. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 822–823.

—— **49.** Recherches et résultats d'observations des mœurs des animaux nuisibles aux grands approvisionnements de bois de marine. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 74–78.

—— **50.** Note sur le Volvox globator. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1850, pp. 114–117 (*Compt. Rend.*).

—— **51.** Sur les corps reproducteurs des animaux. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1850, pp. 82–84.

—— **52.** Observations sur la Cristatelle (Cristatella mucedo, *Cuvier*). Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1852, pp. 35–37.

Laurent, *P.* Aurore boréale du 12 Octobre observée à Saint-Amé (Vosges). Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 584–585.

Laurent, *P. J.*, et *Pierre Antoine* **Favre.** Recherches sur les courants hydro-électriques. Influence des courants induits sur l'intensité des courants discontinus. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 651–655; Bibl. Univ. Archives, VII., 1860, pp. 313–334.

Laurent, *Paul.* Essai sur l'organisation végétale. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1833–34, pp. 1–22.

—— **2.** De la trisection de l'angle par un moyen mécanique. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1833–34, p. 58.

—— **3.** Observations sur les Conferves en général et sur plusieurs infusoires, avec la description d'une nouvelle Conferve oscillatoire. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1835, pp. 15–21.

—— **4.** De l'inertie de la matière et de la force absorbante des animaux infiniment petits. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1835, pp. 22–29.

—— **5.** Études des racines développées dans l'eau. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1835, pp. 30–45.

—— **6.** Note sur un brouillard épais et infect. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1836, pp. 44–45.

—— **7.** Examen au microscope de l'Equisetum hyemale. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1836, pp. 46–50.

—— **8.** Recherches sur l'origine des Biforines. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1836, pp. 50–58.

—— **9.** Mémoire sur les raphides, les aiguilles, et les autres corps cristallins des végétaux. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1836, pp. 59–61.

—— **10.** Note sur le Diatoma Swartzii. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, p. 167.

Laurent, *Paul.* **11.** Circulation végétale. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1837, pp. xc–xcvii.

—— **12.** Influence de la culture sur l'atmosphère. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1837, pp. 23–47.

—— **13.** Note sur deux conferves oscillatoires des bains de Plombières. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1837, pp. 53–55.

—— **14.** Conjectures sur l'action qu'exerce l'expansion des gaz, dans les tissus végétaux, sur le développement de la globuline, des cellules et de plusieurs autres organes. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1837, pp. 56–67.

—— **15.** Note relative aux expériences de M. Donné sur le Chara hispida. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1838, pp. 38–41.

—— **16.** Mémoire sur la poussée des terres. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1838, pp. 227–232.

—— **17.** Mémoire sur la poussée des voûtes. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1838, pp. 233–245.

—— **18.** Du tissu cellulaire. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1839, pp. 1–7.

—— **19.** Mécanisme pour faire remonter des rivières à des mobiles, avec la seule force de projection de l'eau de ces rivières. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1839, pp. 160–176.

—— **20.** Examen des sporules du Phallus impudicus, des infusions du Lycoperdon verrucosum et du Lycoperdon tuber ou Truffe comestible. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1840, pp. 1–8.

—— **21.** De la poussée des voûtes. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1840, pp. 107–136.

—— **22.** De la déclivité la plus avantageuse à donner aux chemins, qui doivent être parcourus par des chariots tirés au pas et sur lesquels on double les attelages dans les montées. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1844, pp. 90–100.

—— **23.** Perfectionnement apporté à l'instrument appelé Stadia. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1845, pp. 58–66.

—— **24.** Expériences de traction exécutées sur le versant occidental du Donon. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1846, pp. 125–134.

—— **25.** De la direction et de l'action des vents en pays de montagne pendant les orages. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1846, pp. 176–186.

Laurent, *Pierre Alphonse.* Mémoire sur la forme générale des équations aux différences partielles linéaires et à coëfficients constants, propre à représenter les lois des mouvements infiniment petits d'un système de points matériels, soumis à des forces d'attraction ou de répulsion mutuelle. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 294–297.

—— **2.** Équations des mouvements infiniment petits d'un système de sphéroïdes soumis à des forces d'attraction ou de répulsion mutuelle. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 771–774.

Digitized by Google

Laurent, *Pierre Alphonse.* **3.** Sur la nature des forces répulsives entre les molécules. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 865–869.

—— **4.** Sur la rotation des plans de polarisation dans les mouvements infiniment petits d'un système de sphéroïdes. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 936–940.

—— **5.** Sur les fondements de la théorie mathématique de la polarisation mobile. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 329–333.

—— **6.** Mémoire sur les mouvements infiniment petits d'une file rectiligne de sphéroïdes. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 482–483.

—— **7.** Note sur les équations d'équilibre entre des forces quelconques, appliquées aux différents points d'un corps solide libre. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 9–14.

—— **8.** Note sur la théorie mathématique de la lumière. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 560–563, 1076–1082, 1593–1603.

—— **9.** Observations sur les ondes liquides. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1713–1716.

—— **10.** Sur les mouvements atomiques. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 438–443.

—— **11.** Sur les mouvements vibratoires de l'éther. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 529–533.

—— **12.** Recherches sur la théorie mathématique des mouvements ondulatoires. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1160–1163.

—— **13.** Sur la propagation des ondes sonores. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 80–84.

—— **14.** Sur les ondes sonores. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 251–253.

—— **15.** Mémoire sur la théorie des imaginaires, sur l'équilibre des températures et sur l'équilibre d'élasticité. Paris, École Polytechn. Journ. XXIII., 1863, pp. 75–204 (40e *cah.*).

Laurentius, ——, et **Gilbert.** Étude anatomique du derme, nouvel aperçu physiologique de ses sécrétions ; son excitabilité sous l'influence électrique. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 233–235.

Laurentz, *Theodor.* Fossiles Harz von Brandeisl bei Schlan in Böhmen. Wien, Sitz. Ber. XXI., 1856, pp. 271–275 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIX., 1856, pp. 428–433.

Laurer, *F.* Beiträge zur kryptogamischen Flora der Insel Rügen. Flora, X., 1827, pp. 289–299.

—— **2.** Sieber'sche Lichenen. Linnæa, II., 1827, pp. 38–46.

Laurillard, *C. L.* Cuvier as a Naturalist. Edinb. New Phil. Journ. XVI., 1834, pp. 340–366.

—— **2.** Ossements de la craie de l'Aube. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1842, pp. 371–372.

Laussedat, *A.* Note sur les travaux géodésiques de la carte d'Espagne. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 473–475.

—— **2.** Observation de l'aurore boréale du 1er Octobre. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 478–481.

—— **3.** Aurore boréale observée à Yzeure (Allier) le 12 Octobre. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 585–587.

—— **4.** Bolide observée à Paris dans la soirée du 22 Mai 1860. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 997–998.

—— **5.** Observation de l'éclipse du 18 Juillet. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 270–271.

—— **6.** Éclipse du 18 Juillet : Observations faites à Batna (Algérie). Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 441–445.

—— **7.** Rapport sur l'observation de l'éclipse du 18 Juillet 1860, faite en Algérie. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 990–999.

—— **8.** Sur un halo solaire observé le 8 Juin 1861 à Yzeure (Allier). Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1275–1276.

—— **9.** Remarques sur la forme et la composition de grêlons très-volumineux tombés le 2 Août à Yzeure (Allier). Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 300–301.

—— **10.** Différence de longitude de l'Observatoire de Toulouse et de la citadelle de Montpellier obtenue à l'aide de signaux électriques, par M. Petit à Toulouse et M. Laussedat à Montpellier. Note sur l'importance de ce genre d'opérations en géodésie. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 455–457.

—— **11.** Observation de la lumière zodiacale à Yzeure (Allier). Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 312–313.

Lautard, *J. B.* Histoire médico-philosophique de deux manies particulières nouvellement observées dans l'Hospice des Insensés de Marseille. Marseille, Acad. Mém. VIII., 1810 (*pte.* 2), pp. 45–59.

—— **2.** Recherches physiologiques sur la nature des sensations. Marseille, Acad. Mém. IX., 1811 (*pte.* 2), pp. 68–85.

—— **3.** Essai physiologique sur la melancolie. Marseille, Acad. Mém. IX., 1811 (*pte.* 2), pp. 120–130.

—— **4.** Essai sur la cause mécanique du sommeil. Marseille, Acad. Mém. X., 1812, pp. 135–148.

—— **5.** Essai sur la sympathie des organes des corps vivants. Marseille, Acad. Mém. XI., 1813, pp. 50–60.

Lautemann, *Eduard.* Ueber die Analyse stickstoffhaltiger organischer Verbindungen. Liebig, Annal. CIX., 1859, pp. 301–304.

Digitized by Google

Lautemann, *Eduard.* **2.** Ueber directe Umwandlung der Milchsäure in Propionsäure. Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 217–220; Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 202–203; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 308–309.

—— **3.** Vorläufige Notiz über Umwandlung der Salicylsäure in Oxysalicylsäure und Oxyphenylsäure. Liebig, Annal. CXVIII., 1861, pp. 372–373.

—— **4.** Beitrag zur Kenntniss der Salicylsäuren. Liebig, Annal. CXX., 1861, pp. 299–322.

—— **5.** Ueber die Einwirkung von Jodphosphor auf Pikrinsäure. Erlenmeyer, Zeitschr. V., 1862, p. 520.

—— **6.** Sur une ammoniaque composée triatomique dérivée de l'acide carbazotique. Paris, Soc. Chim. Bull, 1862, pp. 100–102.

—— **7.** Ueber die Umwandlung der Pikrinsäure durch Jodphosphor in Pikrammoniumjodid und einige Pikrammoniumsalze. Liebig, Annal. CXXV., 1863, pp. 1–8; Erlenmeyer, Zeitschr. VI., 1863, pp. 40–45.

—— **8.** Ueber die Reduction der Chinasäure zu Benzoësäure und die Verwandlung derselben in Hippursäure im thierischen Organismus. Liebig, Annal. CXXV., 1863, pp. 9–13; Erlenmeyer, Zeitschr. VI., 1863, pp. 45–49.

—— **9.** Verhalten der zusammengesetzten Aether gegen Jodwasserstoffsäure. Liebig, Annal. CXXV., 1863, pp. 13–14; Erlenmeyer, Zeitschr. VI., 1863, pp. 49–50.

Lautemann, *Eduard,* und *H.* **Kolbe.** Ueber die Säuren des Benzoëharzes. Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 113–114; CXIX., 1861, pp. 136–141; Erlenmeyer, Zeitschr. IV., 1861, pp. 415–418.

—— —— **2.** Ueber die Constitution und Basicität der Salicylsäure. Liebig, Annal. CXV., 1860, pp. 157–206; Annal. de Chimie, LX., 1860, pp. 365–373.

Lautenschläger, ——. Die nordwestliche Durchfahrt. Darmstadt, Notizblatt, 1854–57, pp. 153–160, 171–176, 179–184.

Lauterburg, ——. Von den Rechnenmaschinen. Bern, Mittheil. 1863, pp. 20–29.

Lauth, *Ch.* Sur un bleu d'aniline. Paris, Soc. Chim. Bull. 1861, pp. 78–79.

—— **2.** Action de la vapeur d'eau sur le sulfure de barium. Paris, Soc. Chim. Bull. 1863, p. 249.

Lauth, *Ernest Alexandre.* Mémoire sur les vaisseaux lymphatiques des oiseaux, et sur la manière de les préparer. Ann. Sci. Nat. III., 1824, pp. 381–408.

—— **2.** Considérations anatomiques et physiologiques sur la connexion du placenta avec l'utérus, sur les communications vasculaires entre ces deux organes, et le mode de circulation des fluides. Repert. Anat. Physiol. I., 1826, pp. 75–79.

Lauth, *Ernest Alexandre.* **3.** Sur la disposition des ongles et des poils. Mémoire sur divers points d'anatomie. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1830, *B.*, pp. 1–11; Oken, Isis, XXIII., 1830, col. 569–570.

—— **4.** Sur le muscle tenseur de la membrane antérieure de l'aile des oiseaux. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1830, *B.*, pp. 11–14.

—— **5.** Sur les artères des villosités intestinales. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1830, *B.*, pp. 14–18.

—— **6.** Valvules dans l'intérieur des veines. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1830, *H.*, p. 1.

—— **7.** Lymphatiques de la tunique interne du cœur. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1830, *H.*, pp. 1–2.

—— **8.** Variétés dans la distribution des muscles de l'homme. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1830, *H.*, pp. 2–5.

—— **9.** Cholestérine renfermée dans un kyste. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1830, *H.*, p. 6.

—— **10.** Sur la coloration de la face. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1830, *H.*, p. 6.

—— **11.** Mémoire sur le testicule humain. [1832.] Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1830, *K.*, pp. 1–42; Froriep, Notizen, XXXII., 1832, col. 307–310.

—— **12.** Anomalies dans la distribution des artères de l'homme. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1830, *O.*, pp. 43–65.

—— **13.** Variétés dans la distribution des muscles de l'homme. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1833, *O.*, *bis.* pp. 65–68.

—— **14.** Recherches sur l'organisation intime de nos tissus. L'Institut, II., 1834, pp. 300–301; Froriep, Notizen, XLI., 1834, col. 97–100.

—— **15.** Recherches sur la composition de la fibre élémentaire. L'Institut, III., 1835, p. 325.

—— **16.** Remarques sur la structure du larynx et de la trachée-artère. Paris, Mém. Acad. Méd. IV., 1835, pp. 95–116.

—— **17.** Untersuchungen über die thierischen Gewebe. Oken, Isis, 1836, col. 237–240.

Lauth, *Thomas.* Mémoire sur les frères Lambert, vulgairement nommés hommes porc-épics. Strasbourg, Soc. Sci. Mém., I., 1811, pp. 327–370.

—— **2.** Considérations sur les caractères qui distinguent les animaux des végétaux. Strasbourg, Soc. Sci. Mém. I., 1811, pp. 434–448.

Lautour, ——. De la température et des vents en Egypte. Eure, Recueil des Trav. IV., 1844, pp. 149–154.

—— **2.** Observations météorologiques recueillies à Damas, en 1853. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 559–560.

Digitized by Google

Lauvergne, *Hubert.* Description de l'île de Cos. Férussac, Bull. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 34–35.

Lauwerenburgh, *Ant.* Experiments respecting the effects of Quicksilver on Vegetable Life. (*Transl.*) Tilloch, Phil. Mag. IV., 1799, pp. 161–163.

Lauwerenburgh, *Ant.,* **Bondt, Deimann,** et **Van Troostwyk.** Mémoire sur trois espèces différentes de gaz hydrogène carboné, retirées de l'éther et de l'alcool par différents procédés. [1796.] Paris, Mém. Savans Étrang. I., 1806, pp. 101–124.

Lauwerenburgh, *Ant.,* **Deimann, Van Troostwyk,** et **Vrolik.** Expériences nouvelles sur la prétendue conversion de l'eau en gaz azote. Annal. de Chimie, XXIX., 1798, pp. 225–236.

—— —— **2.** Versuche über das Eindringen der Gasarten in glühende irdene Röhren. Scherer, Journ. Chimie, IV., 1800, pp. 1–27.

Laux, ——. Ueber das Maar und dessen nächste Umgebung zu Ulmen. Trier, Jahresber. 1854, pp. 47–51.

Lavaggiorosso, *Stefano.* Un cenno sulle montagne vicine alla nostra città, e particolarmente sulle impressioni, che sopra di queste trovansi. Genova, Mem. Accad. III., 1814, pp. 370–376.

Lavagna, *F.* Storia anatomica sopra un mostro umano bicorporeo. Brugnatelli, Giornale, III., 1810, pp. 324–328.

—— **2.** Saggio di sperienze sopra la riproduzione dei denti negli animali rosicanti. Brugnatelli, Giornale, V., 1812, pp. 226–232, 249–277.

—— **3.** Descrizione anatomica di un mostro umano, coll' aggiunta di alcune riflessioni ad esso relative. Brugnatelli, Giornale, VI., 1813, pp. 113–121; Brera, Giorn. Med. Prat. IV., 1813, pp. 92–94.

—— **4.** Esperienze sopra il sangue menstruo. Brugnatelli, Giornale, X., 1817, pp. 397–415; Bologna, Opusc. Scientif. I., 1817, pp. 372–388; Brera, Nuovi Comment. II., 1818, pp. 366–367.

—— **5.** Osservazioni sopra una pioggia di terra. Brugnatelli, Giornale, I., 1818, pp. 32–36; Gilbert, Annal. LXIV., 1820, pp. 332–335.

Lavagna, *Giovanni M.* Sulla integrazione generale di qualunque equazione a derivate parziali di primo ordine a qualsivoglia numero di variabili. Atti Scienz. Ital. 1845, pp. 1081–1090.

—— **2.** Sulla integrazione dell' equazioni non lineari di natura qualunque alle derivate parziali del prim' ordine fra qualsivoglia numero di variabili. Catania, Atti Accad. Gioen. VII., 1850, pp. 17–81.

—— **3.** Sulla determinazione dei coefficienti della trasformata di Tschirnaus: applicazione alla ridotta di Jerrard dell' equazione generale di quinto grado. Tortolini, Annali, I., 1858, pp. 238–249.

Laval, ——. Notes et observations statistiques, avec tableaux à l'appui, sur la crue extraordinaire de la Saône, dans les premiers jours du mois de Novembre 1840. Lyon, Soc. Agric. Annal. VI., 1843, pp. 246–257.

—— **2.** Mémoire sur les dunes du golfe de Gascogne, contenant le résultat d'expériences et d'observations sur le mouvement et la marche de ces dunes et sur les travaux destinés à les fixer. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XIV., 1847, pp. 218–268.

La Valette St. George, *Ad.* (*Baron*) *de.* Entwickelungs-Geschichte der Trematoden. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVI., 1859, pp. 55–57.

—— **2.** Ueber die Entwickelungs-Geschichte der Amphipoden. Rheinl. u. Westphal. Sitzungsber. XVI., 1859, pp. 94–98.

—— **3.** Studien über die Entwickelung der Amphipoden. Halle, Abh. Nat. Gesell. V., 1860, pp. 153–166.

Lavalle, ——. Formation lente des cristaux dans les dissolutions métalliques. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1850–51, pp. 610–613.

—— **2.** Sur les divers phénomènes de cristallisation. Moigno, Cosmos, II., 1853, pp. 454–456.

—— **3.** Recherches sur la formation lente des cristaux à la température ordinaire. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 493–495.

—— **4.** Note sur des expériences de pisciculture au jardin botanique de Dijon. France, Congrès Scientifique, XXI., 1854, pp. 98–102.

Lavalle, *J.* Recherches d'anatomie microscopique sur le test des crustacés décapodes. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 12–15; Ann. Nat. Hist. XIX., 1847, pp. 353–355; Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1847, pp. 352–377; Froriep, Notizen, IV., 1847, col. 241–248, 257–261.

Lavallée, *Francis.* Mémoire historique, geographique et statistique sur l'île de Cuba. Paris, Soc. Géogr. Bull. V., 1836, pp. 91–117, 317–353.

—— **2.** Chute de Tequendama. Paris, Soc. Géogr. Bull. VI., 1836, pp. 233–235.

—— **3.** Notice pour servir à la géographie de l'île de Cuba. Paris, Soc. Géogr. Bull. XIII., 1840, pp. 34–41, 77–84.

—— **4.** Notice géographique sur le Yucatan. Paris, Soc. Géogr. Bull. XV., 1841, pp. 152–160.

—— **5.** Notices historiques et géographiques sur les villes de Trinidad, Sancto Espiritu, San Juan de los Remedios et leurs jurisdictions. Paris, Soc. Géogr. Bull. II., 1844, pp. 244–267.

Digitized by Google

Lavallée, *Francis.* **6.** Questions géologiques sur l'origine des Antilles. Paris, Soc. Géogr. Bull. VI., 1846, pp. 366–377.

—— **7.** Dissertation géographique [sur l'Amérique]. Paris, Soc. Géogr. Bull. VIII., 1847, pp. 193–204.

—— **8.** Études géographiques sur le Mexique. Paris, Soc. Géogr. Bull. XIX., 1860, pp. 453–470.

Lavater, *J. H.* Rhapsodische Bemerkungen über einen bei Oeningen gefundenen Ornitholithen. Leonhard, Taschenbuch, II., 1808, pp. 71–80.

Lavauterie, *Dan. de.* Notice sur la température des rivages de la mer. Paris, Trav. Soc. Amat. I., 1807, pp. 57–60.

Laveau, ——. Sur les principaux organes des insectes. Moscou, Soc. Nat. Bull. IV., 1832, pp. 228–249.

Laveran, ——, et **Millon.** Sur le passage de quelques médicaments dans l'économie animale et sur les modifications qu'ils y subissent. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 347–350; Annal. de Chimie, XII., 1844, pp. 135–146; Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 222–224; Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 431–435; Revue Scientifique, III., 1844, pp. 84–92.

La Verge, *F. de.* Théorie du soufrage de la vigne. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 1132–1135.

Lavernède, *Thomas.* Recherches systématiques d'une suite de nouvelles formules pour la construction des tables de logarithmes. Gard, Notice Trav. Acad. 1807, pp. 179–192.

—— **2.** Recherche de divers caractères propres à reconnaître la présence des racines imaginaires dans les équations numériques. Gard, Notice Trav. Acad. 1809, pp. 195–209.

—— **3.** Recherche systématique des formules les plus propres à calculer les logarithmes. Gergonne, Ann. Math. I., 1810–11, pp. 18–51, 78–100.

—— **4.** Résolution d'un problème de géometrie. Gard, Mém. Acad 1832, pp. 137–176.

—— **5.** Problème de situation. Gard, Mém. Acad. 1838–39, pp. 151–176.

Lavernelle, *Oscar de.* Sur un hybride nouveau du genre Hieracium (H. umbellato-eriophorum). Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 476–481.

Laverrière, ——. Extrait d'un rapport sur les forêts et masses de houille des environs d'Issoire. Journ. des Mines, VI., 1796–97, pp. 939–942.

La Via, *Gregorio Barnalier.* Nota supra un' eruzione di un volcano fangoso della Sicilia. Brugnatelli, Giornale, VII., 1824, pp. 124–126; Froriep, Notizen, VII., 1824, col. 341–342; Giorn. Arcad. XXVII., 1825, pp. 174–176; Quart. Journ. Sci. XVIII., 1825, pp. 193–194.

La Via, *Gregorio Barnalier.* **2.** Osservazioni geologiche sulla Contea di Sommatino del Cassinese. [1824.] Catania, Atti Accad. Gioen. I., 1825, pp. 35–40; Brugnatelli, Giornale, VIII., 1825, pp. 292–295; Giorn. Arcad. XXVII., 1825, pp. 17–22.

—— **3.** Osservazioni geognostiche sui contorni di Nicosia. Catania, Atti Accad. Gioen. I., 1825, pp. 299–306; Giorn. Arcad. XXVII., 1825, pp. 166–173.

—— **4.** Descrizione di una nuova sorgente di Petroleo. [1830.] Catania, Atti Accad. Gioen. VII., 1833, pp. 131–138.

Laviano, *N.* Degli ordinamenti sanitarii, e delle loro possibili riforme. Napoli, Museo, X., 1846, pp. 68–83.

Lavieille, *F. Amb.* Remarques sur le Callitriche verna, *Linn.* Paris, Mém. Soc. Linn. III., 1825, pp. 229–235.

Lavigne, ——. Rapport sur un nouvel aréomètre. Montpellier, Rec. des Bull. IV., 1811, pp. 199–207.

Laving, *J. G.* On the analogy between lines of curvature and plane conics. Messenger of Mathem. I., 1862, pp. 247–250.

Lavini, *A. Spada.* Passage du mémoire de M. C. Puggaard sur la presqu'île de Sorrento. Paris, Soc. Géol. Bull. XV., 1857–58, pp. 362–366.

Lavini, *A. Spada,* et **Orsini.** Sur la constitution géologique de l'Italie centrale. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844–45, pp. 408–414.

—— —— **2.** Sur les Apennins de l'Italie centrale. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 1202–1232.

Lavini, *Giuseppe.* Sur le poison du Laurier-cérise. Turin, Mém. Acad. XX., 1811–12 (*pte.* 2), pp. 42–60.

—— **2.** Continuazione sopra le ricerche fisico-chimiche de' prodotti del Prunus lauro-cerasus, *Linn.*, e particolarmente sopra gli elementi costituenti l'olio volatile, ottenuto col mezzo delle ripetute distillazioni. [1819.] Torino, Mem. Accad. XXIV., 1820, pp. 479–484; Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 296–300.

—— **3.** Ricerche chimiche e mediche sul Crithmum maritimum. Torino, Mem. Accad. XXV., 1820, pp. 13–20.

—— **4.** Sperimenti sul liquore ejaculato dall' ano de' rospi. Cattaneo, Giorn. Farm. VII., 1828, pp. 19–21.

—— **5.** Analyse de la cendre du Vesuve de l'éruption 1822. [1828.] Torino, Mem. Accad. XXXIII., 1829, pp. 183–198.

—— **6.** Sur un sel double d'argent et de fer. [1828.] Torino, Mem. Accad. XXXIV., 1830, pp. 141–145.

Digitized by Google

Lavini, *Giuseppe.* **7.** Sur deux nouveaux sels doubles d'argent et de fer. Torino, Mem. Accad. XXXVI., 1833, pp. 11–19 ; Cattaneo, Bibl. di Farm. I., 1834, pp. 242–250.

—— **8.** Analyse de l'eau de St. Genis. Torino, Mem. Accad. XXXVI., 1833, pp. 19–32.

—— **9.** Recherches chimiques sur les altérations de la bile extraite du cadavre d'une femme qui était affectée du manie. Torino, Mem. Accad. XXXVI., 1833, pp. 201–206.

—— **10.** Observations physiologiques et chimiques sur divers produits des vers à soie. Torino, Mem. Accad. XXXVII., 1834, pp. 24–40.

—— **11.** Esame fisico-chimico delle sostanze trovate nell' interno d'alcune urne negli scavi attorno a Torino nel 1830–31. Torino, Mem. Accad. XXXVII., 1834, pp. 86–92.

—— **12.** Analisi chimica della farina di fromento, preceduta da qualche indagine sopra il glutine e la sostanza amilacea. [1833.] Torino, Mem. Accad. XXXVII., 1834, pp. 207–222.

—— **13.** Essai chimique sur le Byssus de la Pinna nobilis. Torino, Mem. Accad. XXXVIII., 1835, pp. 111–116.

—— **14.** Sur une chaux sulfatée de Piobesi de Guarène contenant du sulfate magnésien. Torino, Mem. Accad. XXXIX., 1836, pp. 201–206.

—— **15.** Examen chimique de l'eau contenue dans un puits de Guarène. Torino, Mem. Accad. XXXIX., 1836, pp. 207–210.

—— **16.** Analisi chimica esplorativa e proporzionale di un meteorolite cadute nel mese di Luglio 1840 a Cereseto nelle vicinanze di Casale e Moncalvo. Torino, Mem. Accad. III., 1841, pp. 265–274.

—— **17.** Richerche sopra una polvere depositata da una neve di color rosso caduta nelle vallate die Vegezzo. [1841.] Torino, Mem. Accad. IV., 1842, pp. 267–272; Bibl. Univ. XXXIII., 1841, pp. 213–216 ; L'Institut, IX., 1841, p. 259.

—— **18.** Ricerche chimiche sopra il principio epispastico dei Meloe, paragonato a quello della Cantaride officinale (Lytta vesicatoria). [1845.] Torino, Mem. Accad. X., 1849, pp. 89–98.

Lavini, *Giuseppe,* et **Sobrero.** Recherches sur les insectes appartenant au genre Méloë, *Fabr.* Journ. de Pharm. VII., 1845, pp. 467–470.

Lavocat, *A.* Considérations et expériences sur les fonctions de la rate. Toulouse, Mém. Acad. I., 1851, pp. 321–345.

—— **2.** Observations sur les rayons osseux supérieurs des membres thoraciques dans quelques Mammifères. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 975–978 ; XXXV., 1852, pp. 59–61.

—— **3.** Étude comparative des membres thoraciques dans l'homme et dans quelques mammifères. Toulouse, Mém. Acad. II., 1852, pp. 277–292.

Lavocat, *A.* **4.** Note sur le coracoïdien des mammifères. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 843–845.

—— **5.** Considérations d'anatomie philosophique de la torsion de l'humérus. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 29–32.

—— **6.** Modifications de l'apophyse coronoïde des os de l'avant-bras dans les mammifères. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 67–69.

—— **7.** Nouvelle détermination d'une pièce métatarsienne représentant le pouce chez les ruminants. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 260–261.

—— **8.** Étude comparative des membres thoraciques dans l'homme et dans quelques mammifères. Toulouse, Mém. Acad. V., 1855, pp. 27–58.

—— **9.** Recherches comparatives sur les pièces osseuses composant la main et le pied de l'homme et des principaux mammifères. Toulouse, Mém. Acad. V., 1855, pp. 357–372.

—— **10.** Notice tératologique sur un agneau double, autositaire, de la famille des sycéphaliens, genre Iniops. Toulouse, Mém. Acad. I., 1857, pp. 41–52.

—— **11.** Considérations générales sur les principes d'anatomie philosophique applicables aux études de myologie comparée. Toulouse, Mém. Acad. II., 1858, pp. 126–136.

—— **12.** Discussion sur quelques parties musculaires du cou chez les mammifères. Toulouse, Mém. Acad. III., 1859, pp. 156–172.

—— **13.** Détermination méthodique et positive des vertèbres de la tête chez tous les Vertébrés. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1200–1208.

—— **14.** Revue générale des os de la tête des Vertébrés. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 198–200.

—— **15.** Recherches d'anatomie comparée sur l'appareil temporo-jugal et palatin des Vertébrés. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1862, pp. 156–167.

—— **16.** Considérations générales sur quelques faits tératologiques confirmant la théorie vertébrale de la tête. Toulouse, Mém. Acad. I., 1863, pp. 75–82.

Lavocat, *A.*, et *N.* **Joly.** Notices anatomiques sur la Girafe. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 265–266 ; Froriep, Notizen, XXXVI., 1845, col. 49–53.

—— —— **2.** Recherches historiques, zoologiques, anatomiques et paléontologiques sur la Girafe. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 480–484 ; Froriep, Notizen, XXXVI., 1845, col. 49–53 ; Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. III., 1840 [1845], *ZZ.*, pp. 1–124.

—— —— **3.** Études d'anatomie philosophique sur la main et le pied de l'homme et sur les extremités des Mammifères ramenées au type pentadactyle. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 388–392.

Digitized by Google

Lavocat, *A.*, et *N.* **Joly. 4.** Études paléontologiques tendant à ramener au type pentadactyle les extrémités des Mammifères fossiles. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 242–244; Toulouse, Mém. Acad. III., 1853, pp. 333–363.

—— —— **5.** Études anatomiques et tératologiques sur une Mule fissipède aux pieds antérieurs. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 337–346; XLIV., 1857, p. 1030; Toulouse, Mém. Acad. III., 1853, pp. 364–376.

—— —— **6.** Note sur le système digital des Equidés, improprement appelés Monodactyles. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 262–263.

—— —— **7.** Études tératologiques sur un anencéphale anoure appartenant à l'espèce bovine. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 892–894; Toulouse, Mém. Acad. V., 1855, pp. 107–122.

—— —— **8.** Nouvelle démonstration de la coalescence du métacarpien ou métatarsien du pouce avec la première phalange de ce même doigt. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1223–1224.

Law, *H. Lister.* On the navigation of the Marañon or Amazons. Edinb. New Phil. Journ. XII., 1832, pp. 42–49.

Law, *Joseph.* An account of two cases of poisoning with Carbonic Acid in remarkable circumstances. Edinb. Monthly Journ. Med. Sci. XVI., 1853, pp. 234–237.

Law, *William.* Case of Spina bifida. Edinb. Med. Surg. Journ. XXXII., 1829, pp. 43–45.

Lawes, *John Bennet.* On the real value of guano. Chemist, VI., 1845, pp. 131–132.

—— **2.** Experiments with manure on grass, in 1841. Chemist, VI., 1845, p. 168.

—— **3.** On Agricultural Chemistry. Agric. Soc. Journ. VIII., 1847, pp. 226–260.

—— **4.** Agricultural Chemistry: Turnips. Agric. Soc. Journ. VIII., 1847, pp. 494–565.

—— **5.** Agricultural Chemistry: Sheep-Feeding and Manure. Part I. Agric. Soc. Journ. X., 1849, pp. 276–340.

—— **6.** Experimental investigation into the amount of water given off by plants during their growth; especially in relation to the fixation and source of their various constituents. [1849.] Hortic. Soc. Journ. V., 1850, pp. 38–62.

—— **7.** Report of experiments on the comparative fattening qualities of different breeds of Sheep. Agric. Soc. Journ. XII., 1851, pp. 414–444; XIII., 1852, pp. 179–196; XVI., 1855, pp. 45–87.

—— **8.** Report upon some experiments undertaken at the suggestion of Professor Lindley, to ascertain the comparative evaporating properties of Evergreen and Deciduous Trees. Hortic. Soc. Journ. VI., 1851, pp. 227–241.

Lawes, *John Bennet.* **9.** Agricultural Chemistry: Pig Feeding. Agric. Soc. Journ. XIV., 1853, pp. 459–542.

—— **10.** Report to the Earl of Leicester on experiments conducted by Mr. Keary on the growth of Wheat at Holkham Park Farm, Norfolk. Agric. Soc. Journ. XVI., 1855, pp. 207–221.

—— **11.** Observations on the recently-introduced manufactured foods for agricultural stock. Agric. Soc. Journ. XIX., 1858, pp. 199–203.

—— **12.** On farm-yard manure. Agric. Soc. Journ. XXIII., 1862, pp. 45–48.

—— **13.** On the effects of different manures on the mixed herbage of grass land. Brit. Assoc. Rep. 1862 (*pt.* 2), pp. 191–193.

—— **14.** On some points in connection with the exhaustion of soils. Chemical News, V., 1862, pp. 284–285.

—— **15.** On the utilisation of town sewage. Agric. Soc. Journ. XXIV., 1863, pp. 65–90.

Lawes, *John Bennet,* and *J. H.* **Gilbert.** On Agricultural Chemistry, especially in relation to the Mineral Theory of Baron Liebig. Brit. Assoc. Rep. 1851 (*pt.* 2), pp. 45–47; Agric. Soc. Journ. XII., 1851, pp. 1–40.

—— —— **2.** On the composition of foods, in relation to respiration and the feeding of animals. Brit. Assoc. Rep. 1852, pp. 323–353.

—— —— **3.** On the equivalency of starch and sugar in food. Brit. Assoc. Rep. 1854, pp. 421–433.

—— —— **4.** On the amounts of, and methods of estimating Ammonia and Nitric Acid in Rain Water. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2), pp. 70–71, 164–175; Chemist, II., 1855, pp. 133–135.

—— —— **5.** On the growth of Wheat by the Lois Weedon system, on the Rothamsted soil; and on the combined nitrogen in soils. Agric. Soc. Journ. XVII., 1856, pp. 582–617.

—— —— **6.** On some points connected with Agricultural Chemistry; being a reply to Liebig's "Principles of Agricultural Chemistry." Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 172–173; Agric. Soc. Journ. XVI., 1855, pp. 411–501.

—— —— **7.** On the composition of Wheat-Grain, and its products. Brit. Assoc. Rep. 1856 (*pt.* 2), pp. 173–175.

—— —— **8.** Agricultural Chemistry: On the growth of barley by different manures continuously on the same land, and on the position of the crop in rotation. Agric. Soc. Journ. XVIII., 1857, pp. 454–531.

—— —— **9.** Report of experiments with different manures on permanent meadow land. Agric. Soc. Journ. XIX., 1858, pp. 552–573.

Digitized by Google

Lawes, *John Bennet,* and *J. H.* **Gilbert. 10.** On the annual yield of nitrogen per acre in different crops. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 52–54.

—— —— **11.** On some points in the composition of wheat grain, its products in the mill, and bread. Chem. Soc. Journ. X., 1858, pp. 1–54, 269–271.

—— —— **12.** Experimental inquiry into the composition of some of the animals fed and slaughtered as human food. Phil. Trans. 1859, pp. 493–680; Roy. Soc. Proc. IX., 1857–59, pp. 348–361.

—— —— **13.** On the effects of different manures on the composition of the mixed herbage of meadow land. Brit. Assoc. Rep. 1859 (*pt.* 2), pp. 70–72; Agric. Soc. Journ. XX., 1859, pp. 228–272.

—— —— **14.** Report of experiments on the growth of red clover by different manures. Agric. Soc. Journ. XXI., 1860, pp. 178–200.

—— —— **15.** On the composition of oxen, sheep, and pigs, and of their increase whilst fattening. Agric. Soc. Journ. XXI., 1860, pp. 433–488.

—— —— **16.** Fifth report of experiments on the feeding of sheep. Agric. Soc. Journ. XXII., 1861, pp. 189–200.

—— —— **17.** Report of experiments on the fattening of oxen at Woburn Park Farm. Agric. Soc. Journ. XXII., 1861, pp. 200–218.

—— —— **18.** On some points in connection with the exhaustion of soils. Brit. Assoc. Rep. 1861 (*pt.* 2), pp. 84–85.

—— —— **19.** Report of experiments made at Rodmersham, Kent, on the growth of wheat by different descriptions of manure for several years in succession on the same land. Agric. Soc. Journ. XXIII., 1862, pp. 31–44.

—— —— **20.** Supplementary report of experiments on the feeding of sheep. Agric. Soc. Journ. XXIII., 1862, pp. 191–210.

—— —— **21.** On the effects of different manures on the mixed herbage of grass land. Agric. Soc. Journ. XXIV., 1863, pp. 131–164.

—— —— **22.** Further report of experiments with different manures on permanent meadow land. Agric. Soc. Journ. XXIV., 1863, pp. 504–539.

Lawes, *John Bennet,* **Gilbert,** *J. H.,* and *Evan* **Pugh.** Notice of researches on the assimilation of nitrogen by plants. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 51–52; Journ. de Pharm. XLIV., 1863, pp. 281–283.

—— —— **2.** On the sources of the nitrogen of vegetation, with special reference to the question whether plants assimilate free or uncombined nitrogen. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 544–560; Phil. Trans. 1861, pp. 431–577; Chem. Soc. Journ. I., 1863, pp. 100–186.

Lawrance, ——, and *Benj. H.* **Coates.** Account of some further experiments to determine the absorbing power of the veins and lymphatics. Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1822, pp. 327–372.

Lawrence, *Charles.* Communication on the relative value of Cattle-box Manure and Farmyard Manure. Agric. Soc. Journ. XVIII., 1857, pp. 368–370.

—— **2.** On the management of Clover Layers; the proper distance for drilling Wheat; and the ravages of Insects on Pines. Agric. Soc. Journ. XXII. (*pt.* 2), 1861, pp. 447–450.

Lawrence, *George N.* Description of a new species of Anser (Anser nigricans). [1846.] New York, Annal. Lyceum, IV., 1848, pp. 171–172; Ann. Nat. Hist. XX., 1847, p. 214; Silliman, Journ. III., 1847, pp. 435–436.

—— **2.** Description of a new species of Procellaria (P. meridionalis). [1847.] New York, Annal. Lyceum, IV., 1848, pp. 475–476; Silliman, Journ. III., 1847, p. 436.

—— **3.** Observations on a paper by John Bell on Limosa scolopacea, *Say.* [1849.] New York, Annal. Lyceum, V., 1852, pp. 4–5.

—— **4.** Mimus melanopterus. [1849.] New York, Annal. Lyceum, V., 1852, pp. 35–36.

—— **5.** On the occurrence of the Caspian Tern (Sylochelidon Caspius) in North America. [1850.] New York, Annal. Lyceum, V., 1852, pp. 37–38.

—— **6.** Description of a new species of Tyrannus (T. Cassinii). [1850.] New York, Annal. Lyceum, V., 1852, pp. 39–40.

—— **7.** Descriptions of new species of Birds of the genera Conirostrum (C. ornatum), Embernagra (E. rufivirgata), and Xanthornus (X. affinis), together with a List of other species [from Texas] not heretofore noticed as being found within the limits of the United States. [1851.] New York, Annal. Lyceum, V., 1852, pp. 112–117.

—— **8.** Additions to North American Ornithology (Thalassidroma leucogaster, Ceryle Americana). New York, Annal. Lyceum, V., 1852, pp. 117–119, 123–124.

—— **9.** Descriptions of new species of Birds, of the genera Toxostoma, *Wagler* (T. Le Contei); Tyrannula, *Swainson* (T. cinerascens); and Plectrophanes, *Meyer* (P. McCownii). [1851.] New York, Annal. Lyceum, V., 1852, pp. 121–123.

—— **10.** Ornithological Notes (Pterocyanea cœrulata, Turdus nævius, Sterna Forsteri, etc.). New York, Annal. Lyceum, V., 1852, pp. 220–223.

—— **11.** Descriptions of new species of birds of the genera Ortyx, *Stephens* (O. Texanus); Sterna, *Linn.* (S. Pikei); and Icteria, *Vieillot* (I. longicauda). [1853.] New York, Annal. Lyceum, VI., 1858, pp. 1–4.

Digitized by Google

Lawrence, *George N.* **12.** Addition to North American Ornithology, No. 3 (Ephialtes choliba, Procellaria hæsitata, P. capensis). [1853.] New York, Annal. Lyceum, VI., 1858, pp. 4–7.

—— **13.** Ornithological Notes (Stercorarius catarractes, Sylvicola pensilis, Buteo Pensylvanicus). [1853.] New York, Annal. Lyceum, VI., 1858, pp. 7–14.

—— **14.** Description of a new species of bird of the genus Larus, *Linn.* (L. Californicus). [1854.] New York, Annal. Lyceum, VI., 1858, pp. 79–80.

—— **15.** Description of a new species of Humming Bird of the genus Mellisuga, *Brisson* (M. albocoronata), with a note on Trochilus aquila, *Bourcier.* [1855.] New York, Annal. Lyceum, VI., 1858, pp. 137–142.

—— **16.** Descriptions of new species of birds of the genera Chordeiles, *Swainson* (Ch. Gundlachii, Ch. Texensis), and Polioptila, *Sclater* (P. melanura). New York, Annal. Lyceum, VI., 1858, pp. 165–172.

—— **17.** Descriptions of seven new species of Humming Birds (Phaethornis Moorei, Ph. villosus, Ph. atrimentalis, Ph. nigricinctus, Glaucis affinis, Campylopterus splendens, Inolaima frontalis). New York, Annal. Lyceum, VI., 1858, pp. 258–264.

—— **18.** Descriptions of two new species of Gulls, Larus Suckleyi and Rissa septentrionalis. [1857.] New York, Annal. Lyceum, VI., 1858, pp. 264–266.

—— **19.** Observations on Mr. GUNDLACH'S "Notes on some Cuban birds." New York, Annal. Lyceum, VI., 1858, pp. 275–277.

—— **20.** Descriptions of three new species of Humming Birds of the genera Heliomaster (H. Stuartæ), Amazilia (A. Xantusii), and Mellisuga (M. Merritii). New York, Annal. Lyceum, VII., 1862, pp. 107–111.

—— **21.** Description of a new species of bird of the genus Phaethon (P. flavoaurantius), also of a new species of Humming Bird of the genus Heliopædica (H. castaneocaudata). New York, Annal. Lyceum, VII., 1862, pp. 142–144.

—— **22.** Notes on some Cuban birds, with descriptions of new species. New York, Annal. Lyceum, VII., 1862, pp. 247–260.

—— **23.** Descriptions of new species of birds of the genera Myiarchus (M. Panamensis) and Phlogopsis (P. McLeannii). New York, Annal. Lyceum, VII., 1862, pp. 284–287.

—— **24.** Catalogue of a collection of birds made in New Grenada by James McLEANNAN; with notes and descriptions of new species (Chlorostilbon assimilis, Pachyramphus cinnamomeus, Tachyphonus Cassinii, Capito maculicoronatus, Corethrura albigularis). New York, Annal. Lyceum, VII., 1862, pp. 288–300, 315–330.

Lawrence, *George N.* **25.** Descriptions of three new species of birds (Grallaria perspicillata, Polioptila superciliaris, Chlorostilbon nitens). New York, Annal. Lyceum, VII., 1862, pp. 303–305.

—— **26.** Descriptions of six new species of birds of the families Charadridæ, Trochilidæ, and Caprimulgidæ (Ægialitis tenuirostris, Thalurania Luciæ, Chlorostilbon insularis, Trochilus aurigularis, Sapphironia luminosa, Stenopsis maculicaudus). New York, Annal. Lyceum, VII., 1862, pp. 455–460.

—— **27.** Catalogue of a collection of birds, made in New Granada, by J. McLEANNAN, with notes and descriptions of new species. New York, Annal. Lyceum, VII., 1862, pp. 461–479; VIII., pp. 1–13.

—— **28.** Descriptions of six new species of birds from the Isthmus of Panama (Heleodytes albobrunneus, Pitangus albovittatus, Myiozetetes Granadensis, Todirostrum olivaceum, Tyranniscus parvus, Tyrannulus brunneicapillus). Sclater, Ibis, IV., 1862, pp. 10–13.

—— **29.** Descriptions of eight new species of birds from the Isthmus of Panama (Cotyle uropygialis, Dendrornis nana, Formicivora virgata, Myiozetetes marginatus, Myrmelestes corvinus, Myiobius atricaudus, Platyrhynchus superciliaris, Celeus squamatus). Sclater, Ibis, V., 1863, pp. 181–184.

—— **30.** Descriptions of new species of birds of the families Vireonidæ and Rallidæ (Vireosylvia atripennis, Corethrura Guatemalensis, Aramides axillaris). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, pp. 106–107.

Lawrence, *James.* The principles of Rifled Cannon and Projectiles. United Service Journ. VI., 1863, pp. 116–125.

Lawrence, *R. W.* Notes on an excursion up the western mountains of Van Diemen's Land. Hooker's Journ. Botany, I., 1834, pp. 235–241.

Lawrence, *Thomas.* On the effects of Lightning in Essex Street, on the 18th of June 1764. Sturgeon, Ann. Electr. X., 1843, pp. 27–28.

Lawrence, *William.* Case of a woman who voided a large number of worms by the urethra; with a description of the animals (Spiroptera hominis). Med. Chir. Soc. Trans. II., 1811, pp. 382–391.

—— **2.** Account of a child born without a brain, which lived four days; with a sketch of the principal deviations from the ordinary formation of the body, remarks on their production, and a view of some physiological inferences to which they lead. Med. Chir. Soc. Trans. V., 1814, pp. 165–224.

Digitized by Google

Lawrence, *William*, and *George* **Langstaff.** Cases of Fungus hæmatodes, with observations, and appendix containing two cases of analogous affections. Med. Chir. Soc. Trans. VIII., 1817, pp. 272–314.

Lawrence, *William*, and *H. H.* **Southey.** Two cases of the true Elephantiasis or Lepra Arabum. Med. Chir. Soc. Trans. VI., 1815, pp. 209–220.

Lawrie, *J. G.* De la vapeur comme moyen d'utiliser la force de la chaleur. Cuyper, Revue Univ. X., 1861, pp. 296–300.

Lawrow, *Nicolai.* Zwei neue Asaphus-Arten aus den silurischen Kalksteinen des Gouvernements von St. Petersburg. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1855–56, pp. 237–240; Erman, Archiv Russ. XVIII., 1859, pp. 315–318.

—— **2.** Ptychopyge und Megalaspis, Trilobiten des untersilurischen Kalksteins des Gouvernements von St. Petersburg. St. Petersb. Verhand. Min. Gesell. 1857–58, pp. 146–148.

—— **3.** Bemerkung über die Abhandlung von Th. Scheerer in den *Ann. der Chemie und Pharmacie*, CXVI. (Nov. 1860): "Versuche über die Menge der Kohlensäure, welche bei höherer Temperatur aus kohlensauren Alkalien durch Kieselsäure und andere Oxyde ausgetrieben wird, nebst Folgerungen hinsichtlich der atomischen Zusammensetzungen der Kieselsäure." Erlenmeyer, Zeitschr. IV., 1861, pp. 279–281.

Laws, (*Capt.*). General remarks on the coast of Arracan. [1831.] Geogr. Soc. Journ. I., 1832, pp. 175–178.

Lawson, (*Mrs. Dr.*). On the silk-worm and other fibre-yielding insects, and the growth of their food plants in Canada. Canada, Bot. Soc. Ann. I., 1861–62, pp. 43–48.

Lawson, *George.* Notes on Viola odorata, and its occurrence in Fifeshire, &c. Phytologist, II., 1847, pp. 863–866.

—— **2.** List of the Rarer Flowering Plants observed during a residence in Fifeshire in 1846–47. Phytologist, III., 1848, pp. 129–136.

—— **3.** Notes on the Periods of Flowering of Wild Plants. Phytologist, III., 1848, pp. 292–293.

—— **4.** Remarks on the Naturalization of Plants in Britain. Phytologist, III., 1848, pp. 294–299.

—— **5.** On the occurrence of Euphorbia salicifolia as a naturalized plant in Forfarshire. Phytologist, III., 1848, pp. 344–345.

—— **6.** Note upon the effects of cultivation on Plantago lanceolata γ. sphærostachya (*W.* and *G.* of *Bab. Manual*). Henfrey, Bot. Gazette, I., 1849, pp. 35–36.

Lawson, *George.* **7.** On the occurrence of "Cinchonaceous Glands" in Galiaceæ, and on the relations of that order to Cinchonaceæ. Ann. Nat. Hist. XIV., 1854, pp. 161–168; Edinb. Bot. Soc. Trans. V., 1858, pp. 3–10.

—— **8.** On the stipular glands of Rubiaceæ. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2), p. 99.

—— **9.** On rotation in the cells of plants. Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 54–55.

—— **10.** Report on the Musci and Desmideæ collected during the trip to West Lomond Hill, Fife, 30th June 1855. Edinb. Bot. Soc. Proc. 1855, pp. 75–81.

—— **11.** On the microscopical structure of the Victoria regia, *Lindl.* Journ. Microsc. Sci. IV., 1856, pp. 163–165.

—— **12.** Remarks on Lepas anatifera, *Linn.* Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 172–175.

—— **13.** Remarks on Dust Showers, with notice of a shower of Mud which occurred at Corfu on 21st March 1857. [1857.] Edinb. Bot. Soc. Trans. V., 1858, pp. 179–184.

—— **14.** Further observations on Dust Showers. [1857.] Edinb. Bot. Soc. Trans. V., 1858, pp. 205–207.

—— **15.** Remarks on the microscopical structure of Cotton fibre with reference to Mr. Gilbert J. French's proposed improvements in Spinning. [1857.] Edinb. Bot. Soc. Trans. VI., 1860, pp. 8–14.

—— **16.** Contributions to Microscopical Analysis. No. 1. Tobacco. [1857.] Edinb. Bot. Soc. Trans. VI., 1860, pp. 25–26.

—— **17.** On Macadamia, a new genus of Proteaceæ. [1858.] Edinb. Bot. Soc. Trans. VI., 1860, pp. 36–37.

—— **18.** Contributions to Microscopical Analysis. No. 2. Celastrus scandens, *Linn.*, with remarks on the colouring matters of Plants. Edinb. Bot. Soc. Trans. VI., 1860, pp. 362–368; Edinb. New Phil. Journ. XII., 1860, pp. 52–58.

—— **19.** On the structure and developement of Botrydium granulatum. Edinb. Bot. Soc. Trans. VI., 1860, pp. 424–431; Edinb. New Phil. Journ. XII., 1860, pp. 206–213.

—— **20.** Abstract of recent discoveries in Botany and the Chemistry of Plants. Sea Weed as a Manure. Canadian Naturalist, VI., 1861, pp. 70–73.

—— **21.** On Aphis avenæ. Canadian Naturalist, VII., 1862, pp. 264–277.

—— **22.** Some account of Plants collected in the counties of Leeds and Grenville, Upper Canada, in July 1862. Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 468–479; Edinb. New Phil. Journ. XVII., 1863, pp. 197–208.

Digitized by Google

Lawson, *George.* **23.** Note on Lemania variegata, *Agardh.* Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 521–524; Edinb. New Phil. Journ. XVIII., 1863, pp. 30–34.

—— **24.** Synopsis of the Canadian species of Equisetum. Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 558–564.

—— **25.** Synopsis of Canadian Ferns and Filicoid plants. Edinb. New Phil. Journ. XIX., 1864, pp. 102–116, 273–291.

Lawson, *H.* Description of a new Electrometer. Tilloch, Phil. Mag. XI., 1801, pp. 251–253.

Lawson, *Henry.* Observations on the placing of thermometers. Quart. Journ. Meteorol. I., 1842, pp. 22–23.

—— **2.** Observations on the placing of thermometers, with the plan of a stand. Brit. Assoc. Rep. 1845 (*pt.* 2), pp. 17–18.

—— **3.** On an easy method of contracting the aperture of a large Telescope. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), p. 9.

—— **4.** On the arrangement of a Solar Eyepiece. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), pp. 9–10.

—— **5.** On Spots in the Sun. Brit. Assoc. Rep. 1847 (*pt.* 2), p. 9.

Lawson, *Henry.* On the Affinities of the groups Trematoda, Planariæ, and Hirudinei; and on the formation of a new class of Annuloida for the reception of these animals. Dublin, Roy. Soc. Journ. III., 1860–62, pp. 216–224.

—— **2.** On the generative system of Helix aspersa and H. hortensis. Journ. Microsc. Sci. I., 1861, pp. 264–271.

—— **3.** On the general anatomy, histology, and physiology of Limax maximus, *Moquin-Tandon.* Dublin, Roy. Soc. Journ. IV., 1863, pp. 19–43; Journ. Microsc. Sci. III., 1863, pp. 10–37.

—— **4.** On the anatomy and physiology of Gasteropods; the digestive system of the Great Slug. Intell. Observer, III., 1863, pp. 276–285.

—— **5.** On the lungs, heart, and blood-vessels of the Slug. Intell. Observer, IV., 1863, pp. 105–114.

Lawson, *Robert.* Observations on the Temperature and Hygrometric State of the Atmosphere of the Island of Barbadoes. Edinb. New Phil. Journ. XXXV., 1843, pp. 57–64.

—— **2.** Remarks on the Trade-Winds and other Currents in the Atmosphere at Barbadoes; with an attempt to develope the causes of Hurricanes in the West Indies. Edinb. New Phil. Journ. XXXIX., 1845, pp. 132–169; XLIII., 1847, pp. 364–385; Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts, III., 1851, pp. 17–40, 182–202.

Lawson, *Robert.* **3.** Observations on the Temperature and Moisture of the Atmosphere, and on the Temperature and Specific Gravity of the Surface Water of the Northern Atlantic. Edinb. New Phil. Journ. XXXIX., 1845, pp. 347–357.

Lawton, *William.* On the Meteorology of Hull. Brit. Assoc. Rep. 1853 (*pt.* 2), pp. 27–32.

Lax, *William.* On a method of examining the divisions of astronomical instruments. Phil. Trans. 1809, pp. 232–245.

Laxarsa, *J. J.* Note sur un nouveau genre (Alamania) d'Orchidées du Mexique, extraite d'une Lettre adressée à M. De Candolle. Ann. Sci. Nat. III., 1824, pp. 452–453.

Lay, *George Tradescant.* Observation on a species of Pteropus from Bonin (P. pselaphon). Zool. Journ. IV., 1829, pp. 457–459.

—— **2.** Mutations of colour in Sepiæ and Coryphæna. Zool. Journ. V., 1829–30, pp. 141–142.

—— **3.** On the habits of a Bird of Paradise (Paradisea apoda, *Linn.*). Zool. Soc. Proc. VIII., 1840, pp. 13–14.

—— **4.** The scholar's lute among the Chinese. Roy. Soc. Proc. IV., 1841, pp. 297–298.

—— **5.** On part of Borneo Proper. [1840.] Geol. Soc. Proc. III., 1842, pp. 290–291.

—— **6.** A calendar for four months of the Weather, Natural History, and Country operations, at Foo-chow-foo. Hortic. Soc. Trans. III., 1843–48, pp. 237–246.

—— **7.** A few hints regarding Chinese agriculture, with a translation from a Chinese Work on the culture of the Mulberry Tree. India, Agric. Soc. Journ. III., 1844, pp. 18–22.

—— **8.** Outlines of a Natural History Calendar at Foo-chow-foo, the capital of the Chinese province of Fokien (lat. 26° 4′ S., long. 119° 4′ E.). [1845.] Hortic. Soc. Journ. I., 1846, pp. 119–125.

Layard, *A. H.* A description of the Province of Khúzistán. Geogr. Soc. Journ. XVI., 1848, pp. 1–105.

Layard, *A. H.*, and (*Professor*) **Long.** Ancient sites among the Baktiyari Mountains; with remarks on the rivers of Susiana, and the site of Susa. Geogr. Soc. Journ. XII., 1842, pp. 102–108.

Layard, *Edgar L.* On the progress of Natural History in Ceylon. Ann. Nat. Hist. VII., 1851, pp. 402–409.

—— **2.** Rambles in Ceylon. Ann. Nat. Hist. IX., 1852, pp. 329–339; XI., 1853, pp. 224–236, 302–314, 386–398.

—— **3.** Notes on the Ornithology of Ceylon, collected during an eight years' residence in the Island. Ann. Nat. Hist. XII., 1853, pp. 97–107, 165–176, 262–272; XIII., pp. 123–131. 212–218, 257–264, 446–453; XIV., pp. 57–64, 105–115, 264–272.

Digitized by Google

Layard, *Edgar L.* **4.** Observations on the genus Paludomus of SWAINSON, with descriptions of several new species, and the description of a new species of Anculotus (A. carinatus). Zool. Soc. Proc. XXII., 1854, pp. 87–94.

—— **5.** Notes on the sea birds observed during a voyage in the Antarctic Ocean. Sclater, Ibis, IV., 1862, pp. 97–100.

—— **6.** Ornithological notes from the Antipodes. Sclater, Ibis, V., 1863, pp. 241–250.

Laycock, *Thomas.* On the reflex function of the Brain. Forbes, Med. Rev. XIX., 1845, pp. 298–311.

—— **2.** On the Nervous System. (Review.) Brit. For. Med. Chir. Rev. XII., 1853, pp. 1–22.

—— **3.** On the Physiology of Cells in relation to consciousness and adaptive movements. Brit. Assoc. Rep. 1854 (*pt.* 2), pp. 110–111.

—— **4.** Further researches into the functions of the Brain. Brit. For. Med. Chir. Rev. XVI., 1855, pp. 155–187.

—— **5.** On some first principles of a mental science deduced from correlations of the primary laws of matter and mind. Edinb. Roy. Soc. Proc. IV., 1862, pp. 183–190.

Layen, *J. B.* Révision de la famille des Orchidées de la Flore du Grand-Duché de Luxembourg. Luxemb. Soc. Sci. Nat. Mém. III., 1855, pp. 170–191.

—— **2.** Rapport sur le travail de M. BRIMMEYR: les animaux sauvages indigènes considérés sous le point de vue économique. Luxemb. Soc. Sci. Nat. Mém. IV., 1855–56, pp. 95–105.

Layman, ——. On the preparation of Forest Trees for immediate use, and increasing the duration of Timber. Nicholson, Journ. XXXV., 1813, pp. 51–57.

Layton, *James.* Account of the Fossil Remains in the neighbourhood of Harborough. [1826.] Edinb. Journ. Sci. VI., 1827, pp. 196–201.

Lázár, *Koloman.* Beiträge zur Ornithologie Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. X., 1859, pp. 244–248.

—— **2.** Einige Bemerkungen Dr. L. BREHM'S über STETTER'S Beschreibung der Schneesporner. Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg. Ver. XII., 1861, pp. 166–168.

Lazzari, *Paolo Mori.* Cartilagine semi-ossea morbosamente formetasi nell' articolazione del ginocchio. Parma, Giorn. Soc. Med. Chir. I., 1806, pp. 198–206.

—— **2.** Tentativi chimici istituiti per iscoprire la natura del corpo straniero estratto dall' articolazione del ginocchio d' un' inferma. Parma, Giorn. Soc. Med. Chir. I., 1806, pp. 241–246.

Lazzerini, *Pietro.* Alcune riflessione sopra le lenti ottiche per gli occhiali. Inghirami, Opuscoli, II., 1821, pp. 293–298.

Lea, *A.* Description of a new shell (Melania Cincinnatiensis) recently taken in the vicinity of Cincinnati. Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, p. 175.

Lea, *Carey.* On the first or southern coal-field of Pennsylvania. Silliman, Journ. XL., 1841, pp. 370–374.

—— **2.** On Picric acid and some of its Salts, with an advantageous modification of one of the processes for obtaining it. Silliman, Journ. XXVI., 1859, pp. 379–386; Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 310–311.

—— **3.** Further remarks on numerical relations between equivalents. Amer. Assoc. Proc. 1860, pp. 101–103; Chemical News, III., 1861, pp. 97–98; Silliman, Journ. XXX., 1860, pp. 399–401.

—— **4.** Note on sources of error in the employment of Picric acid to detect the presence of Potash. Amer. Assoc. Proc. 1860, pp. 104–107; Chemical News, III., 1861, pp. 180–181; Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 75–78.

—— **5.** On the production of Ethylamine by reactions of the Oxy-Ethers. Amer. Assoc. Proc. 1860, p. 108; Silliman, Journ. XXX., 1860, p. 401.

—— **6.** On the optical properties of the Picrate of Manganese. Amer. Assoc. Proc. 1860, pp. 109–112; Chemical News, II., 1860, pp. 314–315; Silliman, Journ. XXX., 1860, pp. 402–404.

—— **7.** On numerical relations existing between the equivalent numbers of elementary bodies. Silliman, Journ. XXIX., 1860, pp. 98–111, 349–360; Chemical News, I., 1860, pp. 169–170; II., 1860, pp. 110–111.

—— **8.** On the preparation of Nitrate and Nitrite of Ethyl. Chemical News, IV., 1861, pp. 219–220.

—— **9.** On the effects of reducing agents upon Nitrate of Ethyl. Chemical News, IV., 1861, pp. 230–231.

—— **10.** On a series of new combinations of ammonia, picric acid, and metallic bases. Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 78–86; Chemical News, III., 1861, pp. 195–196, 208–210.

—— **11.** On the formation of picramic acid. Silliman, Journ. XXXI., 1861, p. 188; Chemical News, IV., 1861, pp. 193–194.

—— **12.** Remarks on a proposed process for the estimation of nitrogen, and on an acidimetric process. Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 189–191.

—— **13.** On the production of the Ethyl Bases. Silliman, Journ. XXXII., 1861, pp. 25–26; Chemical News, IV., 1861, pp. 88–89.

—— **14.** On the exact separation of the Ethyl Bases. Silliman, Journ. XXXII., 1861, pp. 26–29; Chemical News, IV., 1861, pp. 71–72.

Digitized by Google

Lea, *Carey.* **15.** Chemical contributions. 1. On the preparation of Nitrate and Nitrite of Ethyl. 2. On the effects of reducing agents upon Nitrite of Ethyl. 3. On the preparation of Urea from Ferrocyanide of Potassium. Silliman, Journ. XXXII., 1861, pp. 177–180, 210–211.

—— **16.** Contributions to the history of Picric Acid. Silliman, Journ. XXXII., 1861, pp. 180–183; Chemical News, V., 1862, pp. 5–6.

—— **17.** On the production of new colouring matters by decomposition of Nitronaphthaline and Dinitronaphthaline. Silliman, Journ. XXXII., 1861, pp. 211–213; Chemical News, V., 1862, pp. 73–74.

—— **18.** Note on a compound of Ammonia, Mercury, and Nitric Acid. Silliman, Journ. XXXII., 1861, pp. 374–375.

—— **19.** On the action of Nitric Acid on Picramic Acid. Chemical News, V., 1862, pp. 18–19.

—— **20.** On the reactions of Ethylamine and Diethylamine. Silliman, Journ. XXXIII., 1862, pp. 80–86; Chemical News, V., 1862, pp. 127–128.

—— **21.** On Nitrate of Ethyl. Silliman, Journ. XXXIII., 1862, pp. 86–89; Chemical News, V., 1862, pp. 158, 310–311.

—— **22.** On the production of the Methyl Bases, and on the preparation of Nitrate of Methyl. Silliman, Journ. XXXIII., 1862, pp. 227–229.

—— **23.** Colored derivatives of Naphthaline. Silliman, Journ. XXXIII., 1862, pp. 229–230.

—— **24.** On Methylamine. Silliman, Journ. XXXIII., 1862, pp. 366–370; Chemical News, VI., 1862, pp. 46–47.

—— **25.** On Triethylamine. Silliman, Journ. XXXIV., 1862, pp. 66–73; Chemical News, VI., 1862, pp. 97–99.

—— **26.** On a Constant Aspirator and Blower. Silliman, Journ. XXXIV., 1862, pp. 245–248; Chemical News, VII., 1863, pp. 37–38.

—— **27.** On arithmetical relations between chemical equivalents. Silliman, Journ. XXXIV., 1862, pp. 387–389; Chemical News, VII., 1863, pp. 63–64.

Lea, *Henry C.* Description of some new species of fossil shells, from the Eocene, at Claiborne, Alabama (Pasithea minima, P. cancellata, P. elegans, Actæon lævis, A. magnaplicatus, Scalaria elegans, S. venusta, etc.). Silliman, Journ. XL., 1841, pp. 92–103.

—— **2.** A description of some new species of Marine Shells inhabiting the coast of the United States. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1841–44, pp. 204–205.

Lea, *Henry C.* **3.** Remarks upon an examination of the peroxide of manganese. Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 81–87; Sturgeon, Ann. Electr. VIII., 1842, pp. 409-444.

—— **4.** Description of some new species of shells, native to the United States (Cyrena purpurea, Modiola elliptica, M. pulex, etc.). Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 106–112.

—— **5.** Description of some new Fossil Shells from the Tertiary of Virginia. Amer. Phil. Soc. Proc. 1843, pp. 162–165.

—— **6.** Descriptions of some new species of Marine Shells, inhabiting the coast of the United States (Pholas semicostata, Bulla biplicata, Littorina lunata, Cingula robusta, C. modesta, C. turriculus). [1844.] Boston, Journ. Nat. Hist. V., 1845–47, pp. 285–289.

—— **7.** Description of some new Fossil Shells from the Tertiary of Petersburg, Virginia. [1845.] Amer. Phil. Soc. Trans. IX., 1846, pp. 229–274.

—— **8.** Catalogue of the Tertiary Testacea of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848, pp. 95–107.

Lea, *Henry C.* and *Isaac.* Description of a new genus (Pachychilus) of the family Melaniana, and of many new species of the genus Melania (M. canalis, M. fœda, M. sobria, M. subula, M. acus, etc.), chiefly collected by Hugh Cuming during his zoological voyage in the East, and now first described. Zool. Soc. Proc. XVIII., 1850, pp. 179–197.

Lea, *Isaac.* An account of the minerals at present known to exist in the vicinity of Philadelphia. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1817, pp. 462–482.

—— **2.** Notice of a singular impression in sandstone. Silliman, Journ. V., 1822, p. 155.

—— **3.** On Hybernation. Silliman, Journ. IX., 1825, pp. 75–83; Froriep, Notizen, XXXIX., 1834, col. 161–168.

—— **4.** On earthquakes, their causes and effects. Silliman, Journ. IX., 1825, pp. 204–215.

—— **5.** On the North-west Passage. Silliman, Journ. X., 1826, pp. 138–145.

—— **6.** Notice of two halos with parhelia. Silliman, Journ. X., 1826, pp. 368–369.

—— **7.** Descriptions of six new species of the genus Unio; embracing the anatomy of the oviduct of one of them, together with some anatomical observations on the genus. Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1830, pp. 259–274.

—— **8.** Description of a new genus of the family of Naiades, including eight species, four of which are new; also the description of eleven new species of the genus Unio, from the rivers of the United States; with observations on some of the characters of the Naiades. Amer. Phil. Soc. Trans. III., 1830, pp. 403–457.

Digitized by Google

Lea, *Isaac*. 9. Observations on the Naiades, and descriptions of new species of that and other families. [1830.] Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1834, pp. 63–121.

—— **10.** Description of a new genus (Io) of the family Melaniana, *Lamark* (Io fusiformis). [1831.] Amer. Phil. Soc. Trans. IV., 1834, pp. 122–124; Gistl, Faunus, I., 1837 (*pte.* 16), p. 83.

—— **11.** Observations on the genus Unio, together with descriptions of new genera and species in the families, Naiades, Conchæ, Colimacea, Lymnæana, Melaniana, and Peristomiana. Silliman, Journ. XXVII., 1835, pp. 371–377.

—— **12.** Observations of the Naiades, and descriptions of new species of that, and other families. [1832.] Amer. Phil. Soc. Trans. V., 1837, pp. 23–120.

—— **13.** Neue Gattungen von Najaden. Gistl, Faunus, I., 1837 (*pte.* 6), pp. 43–53.

—— **14.** Descriptions of new Freshwater and Land Shells, principally N. American. [1834.] Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1839, pp. 1–154.

—— **15.** Synopsis of the family of Naiades. Amer. Phil. Soc. Trans. VI., 1839, pp. 113–142.

—— **16.** Descriptions of new species of Colimacea (Bulimus subglobosus, B. virido-striatus, Helix Blandingiana, Carocolla bifasciata, Cyclostoma Woodiana, etc.). Amer. Phil. Soc. Proc. I., 1840, pp. 173–175; Amer. Phil. Soc. Trans. VII., 1841, pp. 455–466.

—— **17.** Descriptions of new Freshwater and Land Shells: gen. Naias, Melania, Carocolla, and Cyclostoma. Amer. Phil. Soc. Proc. I., 1840, pp. 284–289; 1847, pp. 162–169; Amer. Phil. Soc. Trans. VIII., 1843, pp. 163–250; IX., 1846, pp. 1–32, 275–282; X., 1853, pp. 67–102.

—— **18.** On the Patella amæna, *Say*. [1840.] Amer. Phil. Soc. Trans. VII., 1841, pp. 73–74.

—— **19.** Notice of the Oolite formation in America, with descriptions of some of its organic remains. [1840.] Amer. Phil. Soc. Trans. VII., 1841, pp. 251–257.

—— **20.** Organic remains from the Oolite of Cuba. Amer. Phil. Soc. Trans. VII., 1841, pp. 257–260.

—— **21.** On traces of a fossil reptile (Sauropus primævus) found in the Old Red Sandstone. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), p. 56.

—— **22.** On the genus Acostæa, *D'Orbigny*, a Freshwater Lamellibranchia. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1850–54, pp. 125–131.

—— **23.** Description of a fossil Saurian (Clepsysaurus Pennsylvanicus) of the New Red Sandstone formation of Pennsylvania; with some account of that formation. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1850–54, pp. 185–202.

Lea, *Isaac*. 24. On some new fossil molluscs in the carboniferous slates of the anthracite seams of the Wilkesbarre coal formation (Modiola Wyomingensis, M. minor, Posidonia clathrata, P. perstriata, P. distans, Palæoniscus Leidyiana). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1850–54, pp. 203–206.

—— **25.** Descriptions of five new species of Anodontæ collected by Hugh Cuming, Esq., in the East Indies (A. gracilis, A. crepera, A. tenuis, A. subcrassa, A. Cumingii). Zool. Soc. Proc. XVIII., 1850, pp. 197–199.

—— **26.** Description of a new species of Symphynote Unio (Unio Cumingii). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 54–55.

—— **27.** Description of a new species of Eschara (E. Claibornensis), from the Eocene of Alabama. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 109–110.

—— **28.** Notice of the Mya nodulosa, *Wood*. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, p. 368.

—— **29.** Descriptions of new species of the Family Unionidæ. [1852.] Amer. Phil. Soc. Trans. X., 1853, pp. 253–294.

—— **30.** Description of a new genus (Basistoma) of the family Melaniana, together with some new species of American Melaniæ. [1852.] Amer. Phil. Soc. Trans. X., 1853, pp. 295–302.

—— **31.** Description of a new species of Helix (H. Lecontii), from California, and a new characteristic form of certain American Colimaceæ. [1852.] Amer. Phil. Soc. Trans. X., 1853, pp. 303–306.

—— **32.** On the fossil footmarks in the Red Sandstones of Pottsville, Schuylkill County, Pennsylvania. [1852.] Amer. Phil. Soc. Trans. X., 1853, pp. 307–318.

—— **33.** On some reptilian footmarks recently discovered in the gorge of the Sharp Mountain, near Pottsville, Pa. Amer. Phil. Soc. Proc. V., 1854, pp. 91–94.

—— **34.** On the great size of certain Naiades from the neighbourhood of Cincinnati. Amer. Phil. Soc. Proc. V., 1854, pp. 191–193.

—— **35.** Rectification of Mr. T. A. Conrad's "Synopsis of the family of Naiades of North America," published in the *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, February 1853. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 236–249.

—— **36.** Description of a new Mollusk (Cypricardia Leidyi) from the Red Sandstone near Pottsville, Pa. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 340-341.

—— **37.** Descriptions of exotic genera and species of the family Unionidæ. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1855–58, pp. 289–321.

Digitized by Google

Lea, *Isaac*. **38.** On Centemodon sulcatus, a new genus of fossil Saurian Reptiles. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 77–78.

—— **39.** Description of a new sub-genus of Naïades (Plagiodon isocardiodes). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, p. 79.

—— **40.** Description of a new species of Triquetra (T. lanceolata). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, p. 79.

—— **41.** New freshwater Shells from California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 80–81.

—— **42.** Descriptions of twenty-five new species of exotic Uniones. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 92–95.

—— **43.** Descriptions of four new species of exotic Uniones (U. Nuttallianus, U. Cambodiensis, U. Newcombianus, U. Coloradoensis). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 103–104.

—— **44.** Descriptions of thirteen new species of exotic Peristomata. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 109–111.

—— **45.** Descriptions of fifteen new species of exotic Melaniana. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 144–145.

—— **46.** Description of the Byssus in the genus Unio. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 213–214.

—— **47.** Descriptions of eleven new species of exotic Uniones, from Georgia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 262–263.

—— **48.** Reptilian remains in the New Red Sandstone of Pennsylvania. Silliman, Journ. XXII., 1856, pp. 122–124.

—— **49.** On the New Red Sandstone formation of Pennsylvania. Silliman, Journ. XXII., 1856, pp. 422–423.

—— **50.** Description du sous-genre Plagiodon, et du genre Pompholyx. (*Transl.*) Journ. Conchyl. II., 1857, pp. 207–208.

—— **51.** Descriptions of thirteen new species of Uniones, from Georgia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IX., 1857, pp. 31–32.

—— **52.** Descriptions of six new species of Uniones from Alabama (U. propinquus, U. Florentinus, U. biemarginatus, U. mundus, U. Thorntonii, U. Mooresianus). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IX., 1857, pp. 83–84.

—— **53.** Descriptions of eight new species of Naïades from various parts of the United States; of three new exotic species of Naïades (Unio Poeyanus, U. Canadensis, Anodonta Hottonis), and of twelve new species of Naïades from North Carolina. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IX., 1857, pp. 84–86.

Lea, *Isaac*. **54.** Descriptions of six new species of Freshwater and Land Shells of Texas and Tamaulipas, from the Collection of the Smithsonian Institution (Unio Berlandierii, U. Popeii, U. Bairdianus, Anodonta Henryiana, Helix Couchiana, H. Tamaulipasensis). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IX., 1857, pp. 101–102.

—— **55.** Descriptions of twenty-seven new species of Uniones, from Georgia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IX., 1857, pp. 169–172.

—— **56.** Descriptions of new species of Unio (U. turgidulus, U. perradiatus, U. exactus, etc.) from Tennessee, Alabama, and North Carolina. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. X., 1858, pp. 40–41.

—— **57.** Descriptions of a new Helix (H. Clarkii) and two new Planorbes (P. Wheatleyi, P. Newberryi). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. X., 1858, p. 41.

—— **58.** Descriptions of four new Freshwater Molluscs, from the Isthmus of Darien and Honduras (Unio Caldwellii, U. Goascoranensis, Anodonta luteola, Melania planensis). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. X., 1858, p. 118.

—— **59.** Descriptions of seven new species of Margaritanæ, and four new species of Anodontæ (A. Halenbeckii, A. Gesnerii, A. Dariensis, A. Danielsii). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. X., 1858, pp. 138–139.

—— **60.** Descriptions of twelve new species of Uniones and other Freshwater Shells of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. X., 1858, pp. 165–166.

—— **61.** Descriptions of the embryonic forms of thirty-eight species of Unionidæ. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1858–60, pp. 43–50.

—— **62.** New Unionidæ of the United States. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1858–60, pp. 51–95, 191–233.

—— **63.** Descriptions of exotic Unionidæ. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1858–60, pp. 235–273.

—— **64.** New Unionidæ of the United States and Northern Mexico. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1858–60, pp. 327–374.

—— **65.** On Auroras. Amer. Phil. Soc. Proc. VI., 1859, pp. 162–164.

—— **66.** Descriptions of new species of Unionidæ, from Georgia, Mississippi, and Texas (U. spissus, U. corvus, Margaritana elliptica, Anodonta Texasensis, etc.). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, pp. 112–113.

—— **67.** Descriptions of new species of Uniones, from South Carolina, Florida, Alabama, and Texas (U. cacao, U. hepaticus, U. macrodon, etc.). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, pp. 154–155.

Digitized by Google

Lea, *Isaac.* **68.** Descriptions of twenty-one new species of exotic Unionidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, pp. 151–154.

—— **69.** Descriptions of two new species of Uniones, from Georgia (U. fibuloides, U. compactus). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, p. 154.

—— **70.** Descriptions of twelve new species of Uniones, from Georgia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, pp. 170–172.

—— **71.** Descriptions of four new species of exotic Unionidæ (U. bulloides, Monocondylæa planulata, M. rhomboidea, Unio rudus). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, p. 187.

—— **72.** Description of a new species of Unio (U. Averyi), from the Isthmus of Darien. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, p. 281.

—— **73.** Descriptions of three new species of exotic Uniones (U. Wynegungaensis, U. consobrinus, U. Nagpoorensis). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, p. 331.

—— **74.** Descriptions of four new species of Unionidæ (U. trifidus, U. patelloides, Anodonta Amazonensis, A. Moricandii), from Brazil and Buenos Ayres. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 89–90.

—— **75.** Descriptions of fifteen new species of Uruguayan Unionidæ (U. Wymanii, U. Uruguayensis, etc.). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 90–92.

—— **76.** Descriptions of five new species of Uniones (U. pudicus, U. camelopardalis, etc.) from North Alabama. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 92–93.

—— **77.** Descriptions of four new species of Melanidæ of the United States (Schizochilus Showalterii, Anculosa Showalterii, Melania grenatella, M. Newberryi). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, p. 93.

—— **78.** Descriptions of fourteen new species of Schizostomæ, Anculosæ, and Lithasiæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 186–188.

—— **79.** Descriptions of two new species of Uniones from Georgia (U. linguæformis, U. dispar). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, p. 305.

—— **80.** Descriptions of three new species of Uniones, from Mexico (U. Couchianus, U. Saladoensis, U. cognatus). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 305–306.

—— **81.** Descriptions of new species of Unionidæ, from the United States (U. Lesleyi, U. castus, Anodonta Kennerlyi, etc.). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 306–307.

—— **82.** Descriptions of six new species of Unionidæ, from Alabama (U. Showalterii, U. Hartmanianus, U. dolosus, U. parvulus, U. plancus, Anodonta Showalterii). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, p. 307.

Lea, *Isaac.* **83.** Descriptions of three new species of exotic Unionidæ (U. occatus, Anodonta Calliaudii, Myrcetopus emarginatus). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 307–308.

—— **84.** Descriptions of twenty-five species of Unionidæ, from Georgia, Alabama, Mississippi, Tennessee, and Florida. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 38–41.

—— **85.** Descriptions of new species of Schizostoma (S. Spillmanii), Anculosa (A. turbinata, A. Lewisii, A. Coosaensis), and Lithasia (L. fusiformis, L. imperialis, L. Tuomeyi, L. subglobosa, L. dilatata). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 54–55.

—— **86.** Description of a new species of Neritina, from Coosa River, Alabama (N. Showalterii). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 55–56.

—— **87.** Descriptions of two new species of Anodontæ (A. Kennicotii, A. Simpsoniana), from Arctic America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 56–57.

—— **88.** Descriptions of twelve new species of Uniones, from Alabama. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 59–60.

—— **89.** Description of a new genus (Strephobasis) of the family Melanidæ, and three new species (Str. Spillmanii, Str. cornea, Str. Clarkii). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 96–97.

—— **90.** Descriptions of forty-nine new species of the genus Melania. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 117–123.

—— **91.** Descriptions of new fossil Mollusca, from the cretaceous formation at Haddonfield, New Jersey (Corbula Foulkei, Modiola Juliæ, Dosinia Haddonfieldensis). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 148–149.

—— **92.** Descriptions of eleven new species of the genus Unio, from the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 391–393.

—— **93.** Descriptions of seven new species of the genus Io. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 393–394.

—— **94.** Descriptions of ten new species of Trogosita, inhabiting the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, pp. 168–169.

—— **95.** Descriptions of ten new species of Unionidæ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, pp. 168–169.

—— **96.** Description of a new genus (Tryparrostoma) of the family Melanidæ, and of forty-five new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, pp. 169–175.

—— **97.** Descriptions of two new species of exotic Uniones (U. Paramattensis, U. Pazii), and one Monocondylæa (M. Wheatleyi). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, p. 176.

Digitized by Google

Lea, *Isaac.* **98.** Description of a new genus (Goniobasis) of the family Melanidæ, and eighty-two new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, pp. 262–271.

—— **99.** Descriptions of eleven new species of Melanidæ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, pp. 272–274.

—— **100.** New Unionidæ of the United States. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1862, pp. 53–109.

—— **101.** New Unionidæ of the United States and Arctic America. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1862, pp. 187–216.

—— **102.** Check lists of the Shells of North America. Smithson. Miscell. Coll. II., 1862.

—— **103.** Descriptions of fourteen new species of Melanidæ and one Paludina. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, pp. 154–156.

—— **104.** Descriptions of eleven new species of exotic Unionidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, pp. 189–190.

—— **105.** Description of a new species of Unio (U. Laosensis) and a Monocondylæa (M. Mouhotii). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, p. 190.

—— **106.** Descriptions of twenty-four new species of Unionidæ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, pp. 191–194.

Lea, *Isaac,* and *W. H.* **Benson.** Characters of three new species of Indian freshwater Bivalves. Bengal, Journ. Asiat. Soc. IV., 1835, pp. 450–454.

Lea, *Isaac* and *Henry C.* Description of a new genus of the family Melaniana, and of many new species of the genus Melania, chiefly collected by Hugh Cuming, during his zoological voyage in the East, and now first described. Zool. Soc. Proc. XVIII., 1850, pp. 179–197.

Lea, *J. Walter.* Parasitic? moth found in the pupa of Lasiocampa trifolii. Nat. Hist. Review, I., 1854, pp. 30–31.

—— **2.** Notes on the diurnal Lepidoptera of some portion of Worcestershire. Nat. Hist. Review, II., 1855 (*Proc.*), pp. 17–19.

—— **3.** On a variety of Pieris daplidice. Nat. Hist. Review, II., 1855 (*Proc.*), pp. 25–26.

—— **4.** Capture of Anthocharis Belia in Worcestershire. Nat. Hist. Review, II., 1855 (*Proc.*), pp. 48–50.

—— **5.** Notes on the diurnal Lepidoptera and on the Sphingidæ of some portion of Worcestershire. Nat. Hist. Review, II., 1855 (*Proc.*), pp. 103–106.

Lea, *M. Carey,* and *J. C.* **Booth.** Analysis of a chromic iron ore, first observed by R. C. Taylor, Esq., at Mahobal, near Gibara, Island of Cuba. Silliman, Journ. XXXVIII., 1840, pp. 243–245.

Lea, *T. G.* On a new species of Fissidens. Hooker's Journ. Botany, III., 1841, pp. 89–90.

Lea, *W.* Classification of venomous snakes. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XIV., 1859, *App.* B.

Leach, *Charles.* On the cultivation of Brunsvigia Josephinæ. Hortic. Soc. Journ. IV., 1849, p. 273.

Leach, *George.* General summary of the barometer and thermometer for the years 1837, 1838, 1839, and 1840. Quart. Journ. Meteorol. I., 1842, pp. 40–41.

Leach, *William Elford.* Description of a Sword-fish (Xiphias Rondeletii) found in the Frith of Forth in June 1811. Edinb. Mem. Wern. Soc. II., 1811–16, pp. 58–60.

—— **2.** Some observations on the genus Squalus, *Linné,* with descriptions and outline figures of two British species (Galeus mustelus, Squalus Selanonus). Edinb. Mem. Wern. Soc. II., 1811–16, pp. 61–66.

—— **3.** On the genera and species of Eproboscideous Insects. [1810.] Edinb. Mem. Wern. Soc. II., 1811–16, pp. 547–566.

—— **4.** On the arrangement of Œstrideous Insects. Edinb. Mem. Wern. Soc. II., 1811–16, pp. 567–568.

—— **5.** Account of two species of Clytra (C. longipes, C. tripunctata). Entom. Soc. Trans. I., 1812, pp. 248–249.

—— **6.** An essay on the British species of the genus Melöe, with descriptions of two exotic species (M. majalis, M. punctatus). [1810.] Linn. Soc. Trans. XI., 1815, pp. 35–49.

—— **7.** Further observations on the genus Melöe, with descriptions of six exotic species. [1813.] Linn. Soc. Trans. XI., 1815, pp. 242–251.

—— **8.** A tabular view of the external characters of four classes of animals, which Linné arranged under Insecta; with the distribution of the genera composing three of these classes into orders, &c., and descriptions of several new genera and species. [1814.] Linn. Soc. Trans. XI., 1815, pp. 306–400; Oken, Isis, 1824 (*Lit. Anz.*), col. 169–222.

—— **9.** On the Cerebellum. Thomson, Ann. Phil. V., 1815, pp. 345–348.

—— **10.** Distribution systématique de la classe des Cirripèdes. (*Transl.*) Journ. de Phys. LXXXV., 1817, p. 67–69.

—— **11.** Observations on the genus Ocythoë, *Rafinesque,* with a description of a new species (O. Cranchii). Phil. Trans. 1817, pp. 293–296; Oken, Isis, 1819, col. 257–258.

—— **12.** Sur quelques genres nouveaux de Crustacés (Smerdis (Erichthus, *Latr.*) Alima, Phyllosoma). Journ. de Phys. LXXXVI., 1818, pp. 304–307.

Digitized by Google

Leach, *William Elford.* **13.** On the classification of the natural tribe of Insects, Notonectides, with descriptions of the British species. [1815.] Linn. Soc. Trans. XII., 1818, pp. 10–18; Oken, Isis, XXII., 1829, col. 787–791.

—— **14.** Sur quelques points de l'organisation des Mollusques bivalves, exposés par H. de Blainville. (*Transl.*) Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1818, pp. 14–15.

—— **15.** Sur les Rhiphiptères de Latreille, ordre des insectes nommés Strepsiptères, par Kirby. (*Transl.*) Journ. de Phys. LXXXVIII., 1819, pp. 176–177.

—— **16.** Description de deux espèces de Thynnus, *Fabr.* (Th. Brownii, Th. variabilis), découvertes dans la Nouvelle Hollande par Rob. Brown. Journ. de Phys. LXXXVIII., 1819, p. 178.

—— **17.** Neue Eintheilung der Cephalopoden. Oken, Isis, 1819, col. 101–102.

—— **18.** Cervus Wapiti. Oken, Isis, 1819, col. 1101.

—— **19.** Notice of some animals from the Arctic Regions. Thomson, Ann. Phil. XIII., 1819, pp. 60–61.

—— **20.** Descriptions of the new species of animals discovered by his Majesty's ship "Isabella," in a voyage to the Arctic Regions. Thomson, Ann. Phil. XIV., 1819, pp. 201–206; Journ. de Phys. LXXXVIII., 1819, pp. 462–467.

—— **21.** Orang-Outang und Chimpanse. Oken, Isis, 1820 (*Lit. Anz.*), col. 506.

—— **22.** Characters of a new genus of Coleopterous Insects of the family Byrrhidæ. [1819.] Linn. Soc. Trans. XIII., 1822, p. 41.

—— **23.** The characters of three new genera of Bats without foliaceous appendages to the nose. [1820.] Linn. Soc. Trans. XIII., 1822, pp. 69–72; Férussac, Bull. Sci. Nat. I., 1824, pp. 274–275; Oken, Isis, 1829, col. 1185–1187.

—— **24.** The characters of seven genera of Bats with foliaceous appendages to the nose. Linn. Soc. Trans. XIII., 1822, pp. 73–82; Férussac, Bull. Sci. Nat. I., 1824, pp. 368–370.

—— **25.** Descriptions of three species of the genus Glareola (G. pratincola, G. orientalis, G. australis). [1820.] Linn. Soc. Trans. XIII., 1822, pp. 131–132; Oken, Isis, XXII., 1829, col. 1209–1210.

—— **26.** Monograph on the Cebrionidæ, a family of Insects. Zool. Journ. I., 1825, pp. 33–46.

—— **27.** Description of the Vespertilio pygmæus, a new species recently discovered in Devonshire. Zool. Journ. I., 1825, pp. 559–561.

—— **28.** A tabular view of the genera composing the class Cirripedes, with descriptions of the species of Otion, Cineras, and Clyptra. Zool. Journ. II., 1826, pp. 208–215.

Leach, *William Elford.* **29.** Descriptions of thirteen species of Formica, and three species of Culex (C. meridionalis, C. Nicæensis, C. musicus) found in the environs of Nice. Zool. Journ. II., 1826, pp. 289–293.

—— **30.** On the stirpes and genera composing the family Pselaphidæ; with descriptions of some new species. Zool. Journ. II., 1826, pp. 445–454.

—— **31.** The classification of the British Mollusca. Ann. Nat. Hist. XX., 1847, pp. 267–273.

Leadbeater, *Benjamin.* Descriptions of some new species of Birds belonging chiefly to the rare genera Phytotoma, *Gmel.*, Indicator, *Viell.*, and Cursarius, *Latham.* [1825.] Linn. Soc. Trans. XVI., 1833, pp. 85–94; Férussac, Bull. Sci. Nat. XXIV., 1831, pp. 366–367.

—— **2.** On an undescribed species of the genus Phasianus (Ph. Amherstiæ). [1828.] Linn. Soc. Trans. XVI., 1833, pp. 129–132.

Leadbetter, *J.* On the presence of chlorine in Coal. Chemical News, II., 1860, p. 218.

Leah, *Henry.* On the effects of aqueous vapour in the atmosphere as applied to blast furnaces in the manufacture of pig-iron. West Yorks. Proc. Geol. Soc. I., 1839–42, pp. 19–47.

Leake, *W. Martin.* Is the Quorra which has lately been traced to its discharge into the Sea, the same river as the Niger of the Ancients? Geogr. Soc. Journ. II., 1832, pp. 1–27.

—— **2.** On the Stade, as a linear measure. Geogr. Soc. Journ. IX., 1839, pp. 1–25.

—— **3.** Remarks on Mr. Hoskin's Paper. Geogr. Soc. Journ. XII., 1842, pp. 162–168.

Leaming, *F.* On the use of the Foramen Sœmmering of the Eye. Amer. Journ. Med. Sci. XXX., 1855, pp. 80–81.

Lean, *Thomas.* On the temperature of the Mines in Cornwall. Tilloch, Phil. Mag. LII., 1818, pp. 204–206.

Lean, *Thomas* and *John.* Some observations on steam-engines; with a table of work done by certain engines in Cornwall, from August 1811 to May 1815. Tilloch, Phil. Mag. XLVI., 1815, pp. 116–120, 462–464.

Leander de Sacramento, ——. Nova plantarum genera e Brasilia. München, Denkschr. 1818–20, pp. 229–244.

Leared, *Arthur.* On the mechanism of the acoustic phenomena of the circulation of the blood, with an exposition of a new element in the causation of the first sound of the heart. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. XIII., 1852, pp. 338–362.

—— **2.** Description of a new parasite [Distoma constrictum] found in the heart of the Edible Turtle. Pathol. Soc. Trans. XIII., 1861–62, pp. 271–273; Journ. Microsc. Sci. II., 1862, pp. 168–170.

Digitized by Google

Leathart, *John.* On a new theory of stratification. Sturgeon, Ann. Electr. II., 1838, pp. 453–458.

Leavenworth, *Mark.* An essay on the temperature of the seasons in different years, and on the course of the winds, particularly upon the Atlantic Ocean in the Northern Temperate Zone, and the countries adjoining that Ocean. New York, Med. Repos. V., 1808, pp. 363–374; VI., pp. 23–45.

Leavenworth, *Melines C.* Notice of four new species [of plants] collected in Alabama (Acacia lutea, Malva triangulata, Dentaria dissecta, Silene axillaris). Silliman, Journ. VII., 1824, pp. 61–63.

—— **2.** List of the rarer plants found in Alabama. Silliman, Journ. IX., 1825, p. 74.

—— **3.** Description and history of a new plant, Tullia pycnanthemoïdes. Silliman, Journ. XX., 1831, pp. 343–347.

—— **4.** On several new plants (Amphianthus pusillus, Stillingia oblongifolia, St. ligustrina, Ulmus crassifolia, Sophora affinis, etc.). Silliman, Journ. XLIX., 1845, pp. 126–131.

Lebaigue, ——. De l'action de l'oxyde de bismuth sur les dissolutions de sels de sesquioxyde. Journ. de Pharm. XXXIX., 1861, pp. 51–52; Chemical News, III., 1861, pp. 147–148.

—— **2.** Note sur un nouvel oxychlorure de bismuth. Journ. de Pharm. XXXIX., 1861, pp. 108–109.

Le Baillif, ——. Examen microscopique de la Lupuline (matière active du Houblon). Journ. Chimie Méd. II., 1826, pp. 501–502.

—— **2.** Notice sur la construction du Sidéroscope et sur les faits nouveaux qui s'y rapportent. Férussac, Bull. Sci. Math. VIII., 1827, pp. 87–95; Poggend. Annal. X., 1827, pp. 507–509.

Le Barbier, ——. Essai sur les oscillations et l'équilibre des corps flottants. Gergonne, Ann. Math. VIII., 1817–18, pp. 37–61.

—— **2.** Solution d'un cas particulier du problème de dynamique proposé à la page 72 de ce volume. Gergonne, Ann. Math. VIII., 1817–18, pp. 298–303.

—— **3.** Solution d'un problème de dynamique. Gergonne, Ann. Math. XIX., 1828–29, pp. 285–293, 359–371.

—— **4.** Essai sur une méthode générale d'intégration. Gergonne, Ann. Math. XX., 1829–30, pp. 117–125.

—— **5.** Note sur la recherche des logarithmes des grands nombres. Gergonne, Ann. Math. XX., 1829–30, pp. 366–371.

—— **6.** Essai sur une méthode générale d'intégration. Gergonne, Ann. Math. XXI., 1830–31, pp. 73–83.

Le Barbier, ——. **7.** Méthode pour la transformation d'une série quelconque, ou du rapport entre deux séries, en une fraction continue équivalente. Gergonne, Ann. Math. XXI., 1830–31, pp. 262–279.

Le Bas, *J. Ph.* Notice sur la préparation de l'éther sulfurique. Bull. de Pharm. V., 1813, pp. 361–366.

Lebasteur, ——. Note indiquant la hauteur de divers points du cours de la Seine au-dessus du niveau de la mer. Aube, Mém. Soc. Agric. I., 1847–48, pp. 237–241.

Lebbe, *G. H.* Verbeterde wijze om Putten te vervaardigen. Hall, Bijdragen, V., 1830, pp. 265–267.

Lebby, *Rob.* Case of absence of the Spleen. Charleston, South. Journ. Med. I., 1846, pp. 481–483.

—— **2.** A case of tubal pregnancy, with rupture of right Fallopian tube. Charleston, Med. Journ. XI., 1856, pp. 317–321.

Le Beau, *J.* Case of premature puberty. Amer. Journ. Med. Sci. XI., 1832, pp. 42–43.

Le Beck, *Henry Julius.* An account of the Pearl-Fishery in the Gulf of Manaar in March and April 1797. Asiatick Researches, V., 1798, pp. 393–411; Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 542–547; IV., pp. 21–28; Tilloch, Phil. Mag. V., 1799, pp. 335–350.

—— **2.** Delphinus Gangeticus. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. III., 1801, pp. 280–282.

—— **3.** Beschreibung eines langarmigen, ungeschwänzten Affen aus dem Innern von Bengalen. Der Naturforscher, XXIX., 1802, pp. 1–4.

—— **4.** Bemerkungen über einige Ceylonische Fossilien und ihre Schleif-Methode. Der Naturforscher, XXIX., 1802, pp. 242–252.

—— **5.** Reise nach dem mineralischen Bade in Africa, welches von den Holländern Swarte Bergs warme Bad genannt wird, und 22½ Deutsche Meilen vom Vorgebirge der Guten-Hoffnung entfernt ist. Der Naturforscher, XXIX., 1802, pp. 253–271.

Le Bel, ——, et *J. B.* **Boussingault.** De l'influence de la nourriture des vaches sur la quantité et la constitution chimique du lait. Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 1019–1020; Annal. de Chimie, LXXI., 1839, pp. 65–79; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVI., 1839, pp. 388–390.

Lebel, *E.* Du bourgeon dans le genre Lythrum. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. II., 1854, pp. 179–187.

—— **2.** Note sur une espèce nouvelle de Monostoma. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, I., 1856, pp. 554–556.

—— **3.** Sur le Primula variabilis. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 438–440.

Digitized by Google

Lebel, *E.* **4.** Callitriche. Esquisse monographique. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. IX., 1863, pp. 129–176.

Lebelin, *A.* Théorème sur le trapèze. Nouv. Ann. Math. II., 1843, pp. 377–378 ; Grunert, Archiv, VI., 1845, pp. 110–111.

Leber, *Carl.* Untersuchung einer neuen Mineralquelle zu Salzschlirf. Pharm. Centr. Blatt. XX., 1849, pp. 791–793.

Leber, *Carl,* et *Rudolph* **Brandes.** Sur la composition de l'acide rhubarbarique. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 264–267.

Leber, *Theodor.* Ueber den Einfluss der Leistung mechanischer Arbeit auf die Ermüdung der Muskeln. Henle und Pfeufer, Zeitschr. XVIII., 1863, pp. 262–288.

Lebert, *H.* Quelques mots sur la matière organique des eaux thermales. Actes de la Soc. Helvétique, 1843, pp. 141–143.

—— **2.** Einige Bemerkungen über Blasenwürmer in der Leber des Menschen. Müller, Archiv, 1843, pp. 217–223.

—— **3.** Recherches sur l'ostéo-génésie. Ann. Sci. Nat. I. (*Zool.*), 1844, pp. 120–127.

—— **4.** Physiologisch-pathologische Untersuchungen über Tuberculosis. Müller, Archiv, 1844, pp. 190–296 ; Heller, Archiv, 1844, pp. 174–183 ; Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 396–397.

—— **5.** Recherches microscopiques et physiologiques sur la tuberculisation. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 358–362.

—— **6.** Sur la génération et le développement de quelques animaux marins. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1845, pp. 57–58.

—— **7.** Beobachtungen über die Mundorgane einiger Gasteropoden. Müller, Archiv, 1846, pp. 435–477.

—— **8.** Recherches sur la formation de la fibre musculaire du cœur et du mouvement volontaire. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 552–555.

—— **9.** Formation de la caduque. Paris, Soc. Biol. Mém. 1849, pp. 2–3 (*Compt. Rend.*).

—— **10.** Système nerveux des Lamproies. Paris, Soc. Biol. Mém. 1849, pp. 6–7 (*Compt. Rend.*).

—— **11.** Sur le tournoiement. Paris, Soc. Biol. Mém. 1849, pp. 7–8 (*Compt. Rend.*).

—— **12.** Diverses anomalies d'œufs de Poule. Paris, Soc. Biol. Mém. 1849, pp. 9–10 (*Compt. Rend.*).

—— **13.** Résumé d'un mémoire sur la structure de la fibre musculaire du mouvement volontaire et du cœur, dans les diverses classes d'animaux. Paris, Soc. Biol. Mém. 1849, pp. 53–61 ; Ann. Sci. Nat. XI. (*Zool.*), 1849, pp. 349–382 ; XIII., pp. 158–218 ; 1850, pp. 159–217.

Lebert, *H.* **14.** De la nature locale ou générale des tumeurs. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1850, pp. 145–157.

—— **15.** Mémoire sur les kystes dermoïdes et sur l'hétérotopie plastique. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 715–718 ; Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1852, pp. 203–273.

—— **16.** Mémoire sur les changements vasculaires que provoque la localisation inflammatoire. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1852, pp. 67–93.

—— **17.** Quelques remarques sur les corps étrangers des membranes séreuses. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1852, pp. 89–98 (*Compt. Rend.*).

—— **18.** Ueber die Verengerung der Aorta in der Gegend des Ductus arteriosus. Virchow, Archiv, III., 1852, pp. 328–347.

—— **19.** Experimentelle Beiträge zur Pyaemie. Zürich, Mittheil. III., 1853–55, pp. 496–513.

—— **20.** Ueber die in Island endemische Hydatidenkrankheit. Zürich, Monatsschr. I., 1856, pp. 139–142.

—— **21.** Ueber die Pilzkrankheit der Fliegen und die neueste in Oberitalien herrschende Krankheit der Seidenraupen mit Parasitenbildung, nebst einer Zusammenstellung der wichtigsten pflanzlich - parasitischen Krankheiten, welche von Insecten und Myriapoden bekannt sind. Virchow, Archiv, XII., 1857, pp. 69–79, 144–171.

—— **22.** Skizzen aus dem Leben der Seidenraupe und der Geschichte ihrer Verbreitung. Zürich, Monatsschr. II., 1857, pp. 100–125.

—— **23.** Ueber die gegenwärtig herrschende Krankheit des Insects der Seide. Berlin, Entom. Zeitschr. II., 1858, pp. 149–186.

—— **24.** Ueber einige neue oder unvollkommen gekannte Krankheiten der Insecten, welche durch Entwicklung niederer Pflanzen im lebenden Körper entstehen. Siebold und Kölliker, Zeitschr. IX., 1858, pp. 439–453.

—— **25.** Ueber die grossen Heuschreckenzüge der letzten Jahre im Kanton Wallis in der Schweiz. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1860, pp. 59–60.

Lebert, *H.*, und *Heinrich* **Frey.** Beobachtungen über die gegenwärtig im Mailändischen herrschende Krankheit der Seidenraupe, der Puppe und des Schmetterlings. Zürich, Vierteljahrsschr. I., 1856, pp. 374–389.

Lebert, *H.*, et **Prévost.** Mémoire sur la formation des organes de la circulation et du sang dans les Batraciens. Ann. Sci. Nat. I. (*Zool.*), 1844, pp. 193–229.

—— —— **2.** De la formation des organes de la circulation et du sang dans les animaux vertébrés. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 88–92 ; Froriep, Notizen, XXX., 1844, col. 337–340.

Digitized by Google

Lebert, *H.*, et Prévost. 3. Recherches sur la formation des organes de la circulation et du sang dans l'embryon du poulet. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 1021–1024; Ann. Sci. Nat. I. (*Zool.*), 1844, pp. 265–313; II., pp. 222–247; III., pp. 96–99.

—— —— 4. Observations sur le développement du cœur et de l'aorte pendant les cent quarantequatre premières heures de l'incubation. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1850, pp. 89–95.

Lebert, *H.*, et *Ch.* Robin. Sur un fait relatif au mécanisme de la fécondation du Calmar commun (Sepia loligo, *L.*). Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1845, pp. 69–71; Ann. Sci. Nat. IV. (*Zool.*), 1845, pp. 95–103.

—— —— 2. Note sur les testicules et les spermatozoïdes des Patelles. [1845.] Ann. Sci. Nat. V. (*Zool.*), 1846, pp. 191–192.

—— —— 3. Kurze Notiz über allgemeine vergleichende Anatomie niederer Thiere. Müller, Archiv, 1846, pp. 120–138.

Lebesgue, *V. A.* Note sur les fractions continues périodiques. Férussac, Bull. Sci. Math. XV., 1831, pp. 155–159.

—— 2. Intégration d'un système d'équations linéaires du n^e ordre. Crelle, Journ. XV., 1836, pp. 185–190.

—— 3. Théorème sur les quantités incommensurables. Liouville, Journ. Math. I., 1836, pp. 266–268.

—— 4. Mémoire sur les résidus. Paris, Comptes Rendus, III., 1836, pp. 439–441.

—— 5. Recherches sur les Nombres. Liouville, Journ. Math. II., 1837, pp. 253–292; III., 1838, pp. 113–144; IV., 1839, pp. 9–59.

—— 6. Thèses de Mécanique et d'Astronomie. Liouville, Journ. Math. II., 1837, pp. 336–360.

—— 7. Note sur l'équation $x^p = 1$. Paris, Comptes Rendus, V., 1837, pp. 722–723.

—— 8. Détermination des centres de gravité des fuseaux et des onglets de révolution. Liouville, Journ. Math. IV., 1839, pp. 60–62.

—— 9. Sommation de quelques séries. Liouville, Journ. Math. V., 1840, pp. 42–71.

—— 10. Note sur un théorème de Fermat. [Si l'équation $x^n+y^n=z^n$ est impossible en nombres entiers, l'équation $x^{2n}+y^{2n}=z^2$ l'est également.] Liouville, Journ. Math. V., 1840, pp. 184–185.

—— 11. Note sur une formule de M. Cauchy [relative à la déduction des théorèmes les plus élevés de la théorie des résidus quadratiques]. Liouville, Journ. Math. V., 1840, pp. 186–188.

—— 12. Démonstration de l'impossibilité de résoudre l'équation $x^7+y^7+z^7=0$ en nombres entiers. Liouville, Journ. Math. V., 1840, pp. 276–280, 348–349.

Lebesgue, *V. A.* 13. Résolution de l'équation du second degré à une inconnue par les fractions continues. Liouville, Journ. Math. V., 1840, pp.281–310.

—— 14. Mémoire sur une formule de Vandermonde, et son application à la démonstration d'un théorème de M. Jacobi. Liouville, Journ. Math. VI., 1841, pp. 17–35.

—— 15. Démonstration de quelques théorèmes relatifs aux résidus et aux non-résidus quadratiques. Liouville, Journ. Math. VII., 1842, pp. 137–159.

—— 16. Théorèmes nouveaux sur l'équation indéterminée $x^5+y^5=az^5$. Liouville, Journ. Math. VIII., 1843, pp. 49–70.

—— 17. Rectification relative aux racines complexes des équations algébriques. Nouv. Ann. Math. III., 1844, pp. 145–146.

—— 18. Remarque sur les lignes incommensurables. Nouv. Ann. Math. III., 1844, pp. 436–438.

—— 19. Note sur les nombres parfaits. Nouv. Ann. Math. III., 1844, pp. 552–553.

—— 20. Formule pour la résolution de l'équation auxiliaire de degré m relative à l'équation $x^p = 1$, en supposant $p = m\pi + 1$ et premier. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 696–699.

—— 21. Note sur l'intégration de l'équation différentielle $(A + A'x + A''y)\,(x\,dy - y\,dx) - (B + B'x + B''y)\,dy + (C + C'x + C''y)\,dx = 0$. Liouville, Journ. Math. X., 1845, pp. 316–319.

—— 22. Sur la convergence des Séries. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 66–70.

—— 23. Théorie des points associés dans l'ellipse, et théorème de Fagnano. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 573–575.

—— 24. Démonstration d'une Formule de M. Dirichlet; remarques sur quelques expressions du nombre π. Liouville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 76–80.

—— 25. Sur les arcs à différence rectifiable et les zones à différence planifiable. Liouville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 331–335.

—— 26. Extrait d'une Lettre addressée à M. Liouville [sur un théorème de M. Joachimsthal relatif aux lignes de courbure planes]. Liouville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 336–337.

—— 27. Remarques sur l'équation

$$y' + \frac{m}{x}\,y' + ny = 0.$$

Liouville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 338–340.

—— 28. Sur l'inscription des polygones réguliers de 15 et de 17 côtés. Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 683–689.

Digitized by Google

Lebesgue, *V. A.* **29.** Démonstration nouvelle et élémentaire de la loi de réciprocité de Legendre, par M. Eisenstein, précédée et suivie de remarques sur d'autres démonstrations qui peuvent être tirées du même principe. Liouville, Journ. Math. XII., 1847, pp. 457–473.

—— **30.** Sur le symbole $\left(\frac{a}{b}\right)$ et quelques-unes de ses applications. Liouville, Journ. Math. XII., 1847, pp. 497–517.

—— **31.** Résolution en nombres entiers de l'équation $x^2+y^2=z^2+t^2$. Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 37–39.

—— **32.** Sur les cônes du second degré et sur les ellipses sphériques. Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 150–155.

—— **33.** Remarque sur la question 161. (Théorème de Joachimsthal, p. 114.) Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 225–227.

—— **34.** Théorème de Newton sur les asymptotes. Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 385–390.

—— **35.** Sur l'équation qui donne les axes principaux des surfaces à centre du second degré. Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 404–407.

—— **36.** Théorème sur les surfaces courbes algébriques. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 22–27.

—— **37.** Extrait des exercices d'analyse numérique. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 81–86, 347–353.

—— **38.** Sur l'hexagramme mystique. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 139–142.

—— **39.** Sur l'équation du troisième degré. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 219–220.

—— **40.** De la plus courte distance de deux droites; application aux surfaces. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 236–242.

—— **41.** Note sur l'article relatif à la plus courte distance de deux droites, et sur un théorème de M. Dupin. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 381–383.

—— **42.** Suite du Mémoire sur les applications du symbole $\left(\frac{a}{b}\right)$. Liouville, Journ. Math. XV., 1850, pp. 215–237.

—— **43.** Note sur un système d'équations indéterminées. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 46–51.

—— **44.** Sur l'impossibilité, en nombres entiers, de l'équation $x^m=y^3+1$. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 178–181.

—— **45.** Quelques mots sur la géométrie sphérique. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 327–329.

—— **46.** Note sur les congruences. Nouv. Ann. Math. IX., 1850, pp. 436–439.

—— **47.** Sur les surfaces orthogonales. Nouv. Ann. Math. X., 1851, pp. 265–274.

Lebesgue, *V. A.* **48.** Sur les racines primitives de l'équation $x^n-1=0$. Nouv. Ann. Math. XI., 1852, pp. 417–424.

—— **49.** Résolutions des équations biquadratiques (1) (2) $z^2=x^4\pm 2^m y^4$, (3) $z^2=2^m x^4-y^4$, (4) (5) $2^m z^2=x^4+y^4$. Liouville, Journ. Math. XVIII., 1853, pp. 73–86.

—— **50.** Démonstration d'une formule d'Euler, sur les diviseurs d'un nombre. Nouv. Ann. Math. XII., 1853, pp. 232–235.

—— **51.** Démonstration de quelques formules d'un mémoire de M. Jacobi. Liouville, Journ. Math. XIX., 1854, pp. 289–300.

—— **52.** Sur le rapport de l'arc à la corde. Nouv. Ann. Math. XIII., 1854, pp. 136–137.

—— **53.** Théorème sur une équation du second degré. Nouv. Ann. Math. XIII., 1854, pp. 412–413.

—— **54.** Note sur la résolution de l'équation binôme $x^p=1$, p étant un nombre premier. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 914–916.

—— **55.** Décomposition d'un nombre premier p ou de son double en m carrés, $m>2$ divisant $p-1$. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 593–595.

—— **56.** Note sur le *Canon Arithmeticus* de Jacobi. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 1069–1071; Liouville, Journ. Math. XIX., 1854, pp. 334–336.

—— **57.** Démonstration du théorème de Lexell. Nouv. Ann. Math. XIV., 1855, pp. 24–26.

—— **58.** Sur l'intégrale

$$\int_0^{\alpha} \frac{1-\phi^s}{1-\phi}d\phi=\sum_1^{\infty}\left(\frac{1}{s}-\frac{1}{s+a}\right) \text{ où } a<1.$$

Liouville, Journ. Math. I., 1856, pp. 377–378.

—— **59.** Sur la réduction des formes quadratiques définies positives à coëfficients réels quelconques. Démonstration du théorème de Seeber sur les réduites des formes ternaires. Liouville, Journ. Math. I., 1856, pp. 401–410.

—— **60.** Remarques diverses sur les nombres premiers. Nouv. Ann. Math. XV., 1856, pp. 130–134, 236–239.

—— **61.** Note sur l'aire du triangle rectiligne et l'aire du triangle sphérique comparées. Nouv. Ann. Math. XV., 1856, p. 352.

—— **62.** Sur un théorème des nombres. Nouv. Ann. Math. XV., 1856, pp. 403–407.

—— **63.** Démonstration de ce théorème: Tout nombre impair est la somme de quatre carrés dont deux sont égaux. Liouville, Journ. Math. II., 1857, pp. 149–152.

—— **64.** Sur l'aire du triangle sphérique. Nouv. Ann. Math. XVI., 1857, pp. 319–321.

—— **65.** Note sur la résolution de l'équation du quatrième degré par les fonctions elliptiques. Liouville, Journ. Math. III., 1858, pp. 391–394; Nouv. Ann. Math. XVII., 1858, pp. 386–390.

Digitized by Google

Lebesgue, *V. A.* **66.** Démonstration de l'irréductibilité de l'équation aux racines primitives de l'unité. Liouville, Journ. Math. IV., 1859, pp. 105–110 ; Tortolini, Annali, II., 1859, pp. 232–238.

—— **67.** Nombre de solutions d'une congruence du premier degré à plusieurs inconnues. Liouville, Journ. Math. IV., 1859, p. 366.

—— **68.** Trouver un triangle dont les côtés et la surface forment une équidifférence en nombres rationnels $X, X+y, X+2y, X+3y$. Nouv. Ann. Math. XVIII., 1859, pp. 44–45.

—— **69.** Sur la valeur de la somme

$$\frac{1}{a^m}+\frac{1}{b^m}+\frac{1}{c^m}+\ldots+\frac{1}{l^m},$$

$a, b, \ldots, l$ étant les termes d'une progression arithmétique croissante. Nouv. Ann. Math. XVIII., 1859, pp. 82–84.

—— **70.** Remarques sur quelques séries. Nouv. Ann. Math. XVIII., 1859, pp. 433–437, 460–461.

—— **71.** Théorème sur cinq nombres consécutifs. Nouv. Ann. Math. XIX., 1860, pp. 112–115, 135–136.

—— **72.** Note sur les congruences. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 9–13.

—— **73.** Généralisation d'un théorème de M. Roberts. Nouv. Ann. Math. XX., 1861, pp. 63-66.

—— **74.** Extrait d'une lettre à M. Liouville [Infinité de nombres premiers de la forme $2pz-1$, p étant premier]. Liouville, Journ. Math. VII., 1862, pp. 417–420.

—— **75.** Arithmologie élémentaire : Application à l'algèbre. Nouv. Ann. Math. I., 1862, pp. 219–227, 254–266, 405–413.

—— **76.** Sur l'impossibilité de quelques équations indéterminées. Nouv. Ann. Math. II., 1863, pp. 68–77.

—— **77.** Note sur la transformation des coordonnées. Nouv. Ann. Math. II., 1863, pp. 392–397.

—— **78.** Sur deux questions de maximum. Nouv. Ann. Math. II., 1863, pp. 433–449.

Lebesgue, *V. A.*, et *Cornélius* **Keogh.** La trigonométrie sphérique, simplifiée dans ses formules et ses démonstrations. Nouv. Ann. Math. XII., 1853, pp. 304–312.

Lebette, *L. P.* Note sur le tympan de Lafaye, employé comme machine soufflante. Annal. des Mines, VI., 1844, pp. 113–122.

Le Beuf, *Ferdinand.* Recherches sur la saponine. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 652–654 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 471–473.

—— **2.** Mémoire sur le Canchalagua (Chilonia chilensis, *Wildenow*). Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 434–448.

Leblais, *Alph.* Solution nouvelle et généralisation du problème XI. de *l'Arithmétique Universelle* de Newton. Presse Scientifique, II., 1863, pp. 687–692.

Leblanc, ——. Sur des notes relatives au nickel. Annal. de Chimie, XXXI., 1799, pp. 274–278.

—— **2.** Mémoire et rapports concernant la fabrication du sel ammoniac et de la soude. Journ. de Phys. L., 1800, pp. 462–464.

—— **3.** Sur la confection et l'usage de la soude. Annal. de Chimie, L., 1804, pp. 92–106.

—— **4.** Notes sur quelques points d'Hydrographie. Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 55–57.

Leblanc, *Ch.* Mémoire sur la stabilité des ponts biais en maçonnerie. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XI., 1856, pp. 54–88.

—— **2.** Mémoire sur la roue-vanne. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XV., 1858, pp. 129–170.

Leblanc, *Camille,* et *Ernest* **Faivre.** Mémoire sur l'action physiologique de la Vératrine. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1854, pp. 143–162 ; Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 1166–1170.

—— —— **2.** Note sur l'existence d'œufs parasites dans la vésicule biliaire de plusieurs moutons. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1856, pp. 193–194 (*Compt. Rend.*).

Leblanc, *Félix.* Sur le maximum d'inclinaison des talus dans les montagnes. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1837–38, pp. 411–412.

—— **2.** Pont de la Roche-Bernard sur la Vilaine. Expériences sur la résistance du fil de fer et la fabrication des câbles. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XVIII., 1839, pp. 300–334.

—— **3.** Glaciers des Vosges. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1840–41, pp. 132–134.

—— **4.** Sur la tendance à la flexion et à la rupture d'une surface pendant que l'autre reste en contact avec une source de chaleur. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1840–41, pp. 135–143.

—— **5.** Sur les traces de glaciers anciens situés au Mont Cenis. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1841–42, pp. 125–127.

—— **6.** Cavités mises à découverte à Paris. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1841–42, pp. 360–365.

—— **7.** Recherches sur la composition de l'air confiné. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 862–869 ; Annal. de Chimie, V., 1842, pp. 223–271 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVII., 1842, pp. 215–227 ; Froriep, Notizen, XXIII., 1842, col. 241–246 ; Liebig, Annal. XLIV., 1842, pp. 218–226.

Digitized by Google

Leblanc, *Félix.* **8.** Sur les produits dérivés de l'éther acétique par l'action du chlore, et en particulier sur l'éther acétique perchloruré. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1842, pp. 117–120 ; Annal. de Chimie, X., 1844, pp. 197–221 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 80–86 ; Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 286–287 ; Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1175–1180.

—— **9.** Sur le maximum d'inclinaison des talus dans les montagnes. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1842–43, pp. 85–87.

—— **10.** Sur la relation qui existe entre les grandes hauteurs, etc., dans les grandes montagnes et dans une large zone autour des pôles de la terre. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1842–43, pp. 600–609.

—— **11.** Note sur la composition de l'air dans quelques mines. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 164–170 ; Annal. de Chimie, XV., 1845, pp. 488–498 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 314–315 ; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 79–80.

—— **12.** Note sur la propriété que possède la litharge en fusion de dissoudre l'oxygène, et sur quelques circonstances qui accompagnent la production de la litharge dans la coupellation en grand. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 293–298 ; Annal. de Chimie, XVI., 1846, pp. 480–486 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 177–181 ; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 181–186 ; IX., 1846, pp. 157–158.

—— **13.** Note sur l'essence d'Absinthe. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 379–381 ; Annal. de Chimie, XVI., 1846, pp. 333–335 ; Journ. de Pharm. VIII., 1845, p. 379.

—— **14.** Sur la dévitrification du verre et sur la production de silicates artificiels à composition définie. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1845, pp. 127–128.

—— **15.** Note sur le pyroxyle ou coton-poudre. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XV., 1848, pp. 113–126.

—— **16.** Rapport addressé au Ministre de la Guerre relativement au volume d'air à assurer aux hommes de troupes dans les chambres des casernes. Annal. de Chimie, XXVII., 1849, pp. 373–392.

—— **17.** Note sur quelques faits nouveaux relatifs aux propriétés chimiques du gaz oxyde de carbone. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 483–485 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. L., 1850, pp. 239–240 ; Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 452–453 ; Poggend. Annal. LXXXII., 1851, pp. 142–143.

—— **18.** Observations sur le jaugeage des courants d'air dans des canaux de diverses sections. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 807–808.

Leblanc, *Félix.* **19.** Procédés et instruments portatifs employés dans les levés à vue. France, Congrès Scient. XIX., 1852, pp. 322–326.

—— **20.** Sur la décomposition électrochimique de l'eau. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 444–445.

Leblanc, *Félix,* **Dumas,** *Jean Baptiste,* et **Malaguti.** Recherches sur l'action que l'acide phosphorique anhydre exerce sur les sels ammoniacaux et leurs dérivés. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 442–444.

—— —— **2.** Suite des recherches sur la déshydratation des sels ammoniacaux et des amides. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 656–660 ; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 296–300.

—— —— **3.** Sur l'identité des acides métacétonique et butyro-acétique. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 781–784.

Leblanc, *Félix,* et *Natalis* **Guillot.** Note sur la présence de la caséine en dissolution dans le sang de femme pendant l'allaitement. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 520–521, 585–587 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 395–397.

Leblanc, *Félix,* **Fouqué,** *F.,* et *Ch.* **St.-Claire Deville.** Sur les émanations, à gaz combustibles, qui se sont échappées des fissures de la lave de 1794, à Torre del Greco, lors de la dernière éruption du Vésuve. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 75–76 ; LVI., 1863, pp. 1185–1189.

Leblanc, *Félix,* et *Ch.* **St.-Claire Deville.** Sur la composition chimique des gaz rejetés par les évents volcaniques de l'Italie méridionale. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 769–773 ; XLV., 1857, pp. 398–402 ; Annal. de Chimie, LII., 1858, pp. 5–63 ; Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 128–132 ; Paris, Mém. Savans Etrang. XVI., 1862, pp. 225–276 ; Paris, Soc. Géol. Bull. XV., 1857–58, pp. 310–313.

—— —— **2.** Sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les Lagoni de la Toscane. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 317–325.

Lebleu, ——. Remarques physiologiques et therapeutiques sur une plaie du cou. Lille, Mém. Soc. Sci. 1836–38, pp. 358–362.

Lebleu, ——. Lavage de la houille aux mines de Brassac (Puy-de-Dôme et Haute-Loire). Annal. des Mines, XVI., 1859, pp. 243–270.

—— **2.** Notice sur une locomotive de montagne, construite par MM. André Kœchlin et Compagnie, à Mulhouse, d'après le système E. Beugniot. Annal. des Mines, XVIII., 1860, pp. 599–635.

Digitized by Google

Leblond, ——. Sur la culture du rocouyer, et sur la fabrication du rocou. Annal. de Chimie, XLVII., 1803, pp. 113–126; Tilloch, Phil. Mag. XVIII., 1804, pp. 275–278.

Leblond, *A. Savinien.* Sur la nomenclature des poids et mesures. Paris, Mém. Soc. Sav. I., 1801, pp. 43–51.

Leblond, *Charles.* Sur un embryon monstrueux de la poule ordinaire. L'Institut, II., 1834, p. 266.

—— **2.** Quelques matériaux pour servir à l'histoire des Filaires et des Strongles. Rouen, Trav. Acad. 1835, pp. 129–172.

—— **3.** Quelques observations d'Helminthologie. Ann. Sci. Nat. VI. (*Zool.*), 1836, pp. 289–307.

—— **4.** Lettre en réponse aux observations de M. Deslongchamps [sur quelques points d'helminthologie]. Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1837, pp. 251–254.

Leblond, *Jean Baptiste.* Mémoire sur le Poivrier apporté en 1788 de l'Isle de France à Cayenne, et sur les avantages de sa culture en cette colonie. [1802.] Paris, Mém. Savans Étrang. I., 1806, pp. 546–567.

Lebon, *J. N.* Note sur les équations du premier degré. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 59–60.

Leboucher, ——. De la formation des caustiques dans les milieux réfringents, terminés par deux surfaces sphériques concentriques. Caen, Acad. Mém. 1851, pp. 247–340; 1852, pp. 44–143.

—— **2.** Rapport sur un météore qui a ravagé les communes de Douvres et de Luc, près Caen, au mois de Septembre 1849. Normandie, Mém. Soc. Linn. IX., 1853, pp. 1–25.

Le Boullenger, ——. Influence du calcaire sur les Graminées, et de l'application de la chaux comme engrais des sols qui en sont dépourvus. Paris, Mém. Soc. Linn. III., 1825, pp. 329–342.

Lebourdais, ——. Mémoire sur les principes immédiats des végétaux, leur nature et la manière de les obtenir. Annal. de Chimie, XXIV., 1848, pp. 58–67; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLV., 1848, pp. 363–369; Liebig, Annal. LXVII., 1848, pp. 251–256.

Le Bouvier-Desmortiers, *Urb. René Thomas.* [Observation sur les volcans.] Journ. de Phys. LV., 1802, pp. 77–80.

—— **2.** L'eau de la mer est-elle le seul agent qui puisse produire les fermentations volcaniques? Journ. de Phys. LVII., 1803, pp. 143–131.

—— **3.** Nouvelles recherches sur les effets du briquet pneumatique. Journ. de Phys. LXVIII., 1808, pp. 395–401; Gilbert, Annal. XXX., 1808, pp. 268–282; XXXIII., 1809, pp. 228–236; Nicholson, Journ. XXXIII., 1812, pp. 220–228; Rouen, Trav. Acad. 1809, pp. 24–25; Tilloch, Phil. Mag. XL., 1812, pp. 424–431.

Le Bouvier-Desmortiers, *Urb. René Thomas.* **4.** Examen des principaux systèmes sur la nature du fluide électrique, et sur son action dans les corps organisés et vivants. Journ. de Méd. XXVI., 1813, pp. 298–303.

Lebret, *E.* Expulsion d'hydatides et de la poche hydatique par une ouverture faite au niveau de la région hépatique. Paris, Soc. Biol. Mém. 1849, pp. 54–55 (*Compt. Rend.*).

—— **2.** Crâne des nègres. Paris, Soc. Biol. Mém. 1849, pp. 60–62 (*Compt. Rend.*).

—— **3.** Note sur l'hydropisie produite artificiellement chez les animaux. Paris, Soc. Biol. Mém. 1849, pp. 204–206.

—— **4.** Note sur les conferves qui croissent dans les bassins de l'établissement thermal de Néris. Paris, Soc. Biol. Mém. II., 1850, pp. 190–191 (*Compt. Rend.*).

—— **5.** Examen des caractères reconnus sur les crânes des anciens Égyptiens. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1851, pp. 156–162 (*Compt. Rend.*).

—— **6.** Sur la déformation artificielle du crâne en Amérique. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1852, pp. 40–48 (*Compt. Rend.*).

—— **7.** Observation d'une paralysie du mouvement et de la sensibilité. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1853, pp. 119–122.

Lebreton, *P.* Extrait de l'analyse de quelques sels vendus sous le nom de sous-carbonate de Potasse. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 314–315.

—— **2.** Note sur la matière cristalline des orangettes, et analyse de ces fruits non encore développés, famille des Hespéridées. Journ. de Pharm. XIV., 1828, pp. 377–392.

—— **3.** Sur le fer arsenicale ou mispickel, découvert à Angers en 1830, et sur celui de St. Pierre Montlimart. Angers, Mém. Soc. Agric. I., 1831, pp. 45–54.

—— **4.** Examen chimique d'une arragonite servant de marne, trouvée dans le département de la Vienne. Angers, Mém. Soc. Agric. I. 1831, pp. 398–405.

Lebrun, ——. Mémoire sur les mines de houille et le commerce de ce combustible dans le département de Jemmappes. Journ. des Mines, XI., 1801–2, pp. 257–266.

Le Brun, ——. Formule relative à la division des triangles et des quadrilatères. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, p. 752.

Lebrun, ——. Note sur la construction d'un pont monolithe en béton. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 884–886.

Lebrun, *A. G.* Sur les densités de plusieurs métaux, et plus particulièrement du cuivre. Annal. des Mines, V., 1844, pp. 147–156.

Lebrun, *F.* Sur les grès qui séparent le lias du keuper. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1851–52, pp. 583–589.

Digitized by Google

Lebrun, *F.* **2.** Aperçu sur l'origine des Gypses. France, Congrès Scient. XVII., 1850, pp. 269–300.

—— **3.** Aperçu sur les couches fossilifères du muschelkalk supérieur des environs de Lunéville. France, Congrès Scient. XVII., 1850, pp. 301–322.

Leburton, *J. F.* Catalogue de quelques cryptogames nouvelles pour la flore de Louvain. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1852 (*pte.* 2), pp. 539–557.

Le Caan, *Charles.* Description of a check for carriage wheels on railroads. Tilloch, Phil. Mag. XXV., 1806, pp. 263–265.

—— **2.** Description of improved tram-plates for carriages on railroads. Tilloch, Phil. Mag. XXXII., 1808, pp. 130–133; Nicholson, Journ. XXII., 1809, pp. 339–341.

Lecadre, ——. Remarques sur un cas d'anencéphalie. Revue Méd. Franç. et Étr. I., 1830, pp. 433–440.

Lecanu, *Louis René.* Quelques considérations théoriques sur l'acide formique, et analyse des formiates. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 551–553.

—— **2.** Recherches sur la composition de la mine de Zinc sulfuré de Chéronie (Charente). Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 457–462.

—— **3.** Faits pour servir à l'histoire de l'Urane. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 279–285.

—— **4.** Analyse de l'Hermodacte. Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 350–352.

—— **5.** Analyse d'une concrétion salivaire d'homme. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 626–627.

—— **6.** Note sur l'existence de la Cholestérine dans l'huile de jaune d'œufs. Journ. de Pharm. XV., 1829, pp. 1–5.

—— **7.** De l'hématosine ou matière colorante du sang. Annal. de Chimie, XLV., 1830, pp. 5–27; Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 734–750; Silliman, Journ. XIX., 1831, p. 381.

—— **8.** Rapport sur les mémoires adressés en réponse à la question proposée sur les Alcalis végétaux. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 372–386.

—— **9.** Mémoire sur l'analyse du sang. Trans. Méd. II., 1830, pp. 117–125.

—— **10.** Note sur la détermination de la quantité d'urée contenue dans l'urine. Journ. de Pharm. XVII., 1831, pp. 649–652.

—— **11.** Nouvelles recherches sur le sang. Trans. Méd. VI., 1831, pp. 76–119; Annal. de Chimie, XLVIII., 1831, pp. 308–327; Journ. de Pharm. XVII., 1836, pp. 485–502, 545–569; Liebig, Annal. III., 1832, pp. 69–88; Poggend. Annal. XXIV., 1832, pp. 539–549.

Lecanu, *Louis René.* **12.** Rapport sur le concours relatif aux Alcalis végétaux. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 44–56.

—— **13.** Note sur le Nitrate de Soude du commerce. Journ. de Pharm. XVIII., 1832, pp. 102–105.

—— **14.** Observations sur la composition chimique des corps gras. Annal. de Chimie, LV., 1833, pp. 192–210; Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 325–340; Liebig, Annal. XII., 1834, pp. 25–39.

—— **15.** Examen du sang des cholériques. Journ. de Pharm. XIX., 1833, pp. 21–24.

—— **16.** Note sur la racine d'Iris fœtidissima. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 320–322.

—— **17.** Observations sur les préparations d'opium en général. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 605–621.

—— **18.** Sang laiteux et son examen. Journ. de Pharm. XXI., 1835, pp. 284–290; Journ. Chimie Méd. I., 1835, pp. 300–305; Liebig, Annal. XV., 1835, pp. 167–172.

—— **19.** Études chimiques sur le sang humain. Annal. de Chimie, LXVII., 1838, pp. 54–70; Erdm. Journ. Prak. Chem. XV., 1838, pp. 213–223; Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 38–45; Froriep, Notizen, V., 1838, col. 100–103; Liebig, Annal. XXVI., 1838, pp. 69–86, 212–232, 348–359.

—— **20.** Thèse sur le sang. Journ. Chimie Med. IV., 1838, pp. 165–172; Cattaneo, Bibl. di Farm. IX., 1838, pp. 339–343.

—— **21.** De la présence de l'urée dans les liquides des reins. Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 352–355; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 498–500.

—— **22.** Note concernant l'analyse du Lait. Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 201–205, Cattaneo, Bibl. di Farm. XI., 1839, pp. 219–225.

—— **23.** Rapport fait à la Société de Pharmacie de Paris, sur l'ouvrage de M. le docteur Denis, ayant pour titre: "Essai sur l'application de la chimie à l'étude physiologique du sang humain." Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 224–241.

—— **24.** Recherches sur l'urine humaine. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 84–85; Ann. Sci. Nat. XII. (*Zool.*), 1839, pp. 92–121; Erdm. Journ. Prak. Chem. XVIII., 1839, pp. 186–187; Journ. de Pharm. XXV., 1839, pp. 681–697, 746–764; Liebig, Annal. XXXI., 1839, pp. 91–92; Paris, Mém. Acad. Méd. VIII., 1840, pp. 676–696.

—— **25.** De l'état sous lequel existe l'urée dans l'urine. Annal. de Chimie, LXXIV., 1840, pp. 90–99; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXI., 1840, pp. 302–307.

—— **26.** Note concernant la recherche du sang dans l'urine et dans les tissus. Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 205–207.

Digitized by Google

Lecanu, *Louis René.* **27.** Des falsifications des farines. Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 241–258.

—— **28.** Recherches d'hématologie. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 11–13.

—— **29.** Nouvelles études chimiques sur le sang. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 207–211; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVII., 1852, pp. 355–358; Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 244–251, 337–348.

—— **30.** Note sur les excréments de Chauve-Souris. Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 276–279.

—— **31.** Examen d'un nouveau produit naturel, importé d'Amérique et formé, en partie, de Borate de Soude et de Borate de Chaux. Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 22–26.

Lecanu, *Louis René,* et **Blachet.** Note sur une substance cristalline, recueillie sur les murs des bains de St. Germano, près de Naples. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 419–420.

Lecanu, *Louis René,* et *A.* **Bussy.** De la distillation des corps gras. Annal. de Chimie, XXX., 1825, pp. 5–20; Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 353–365; Quart. Journ. Sci. I., 1827, p. 489; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XV., 1827, pp. 34–47.

—— —— **2.** Note sur l'existence du persulfate de fer anhydre dans le résidu de la concentration de l'acide sulfurique du commerce, et sur la réaction de l'acide sulfurique et des sulfates de fer. Annal. de Chimie, XXX., 1825, pp. 20–23; Edinb. Journ. Sci. V., 1826, pp. 120–122; Journ. de Pharm. XI., 1825, pp. 340–343.

—— —— **3.** Note en réponse aux nouvelles observations de M. Dupuy. Annal. de Chimie, XXXIII., 1826, pp. 107–109.

—— —— **4.** Note sur la formation des acides oléique et margaritique dans le traitement des graisses par l'acide nitrique. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 605–608.

—— —— **5.** [Sur les acides ricinique, élaïodique et margaritique.] Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 183–186.

—— —— **6.** Second mémoire sur la distillation des corps gras. [1826.] Annal. de Chimie, XXXIV., 1827, pp. 57–68; Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 617–627; Quart. Journ. Sci. I., 1827, pp. 489–490.

—— —— **7.** Essais chimiques sur l'huile de Ricin. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 57–81; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XV., 1827, pp. 48–79; Quart. Journ. Sci. I., 1827, pp. 488–489.

Lecanu, *Louis René,* et *José Louis* **Casaseca.** De l'existence des acides oléique et margarique dans la coque du Levant. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 55–59; Férussac, Bull. Sci. Math. V., 1826, pp. 207–210; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. XII., 1826 (*St.* 2), pp. 134–138.

Lecanu, *Louis René,* et **Planche.** Observations relatives à l'existence d'un nouveau carbonate de potasse annoncé par M. P. Peretti. Journ. de Pharm. XII., 1826, pp. 337–339.

Lecanu, *Louis René,* et **Segalas.** Graviers et calculs analysés. Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 460–468.

Lecanu, *Louis René,* et **Serbat.** De l'existence de l'acide succinique dans les térébenthines. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 541–544; Annal. de Chimie, XXI., 1822, pp. 328–330.

—— **2.** Faits pour servir à l'histoire des acides succinique et benzoïque. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 89–96; Quart. Journ. Sci. XVII., 1824, p. 141; Trommsdorff, N. Journ. d. Pharm. VII., 1823 (*St.* 2), pp. 98–110.

—— **3.** Procédé pour obtenir l'oxide d'urane pur. Journ. de Pharm. IX., 1823, pp. 141–145; Quart. Journ. Sci. XVII., 1824, pp. 139–140; Schweigger, Journ. XLIV. (= *Jahrb.* XIV.), 1825, pp. 35–42.

Le Chanoine. Lettre sur quelques points de géologie. Bibl. Univ. VII., 1837, pp. 194–196.

Le Chatelier ——. Mémoire sur l'emploi de l'air chaud, pour le traitement du fer dans les usines royales de la Haute Silésie. Annal. des Mines, XVI., 1839, pp. 85–148, 255–294.

—— **2.** Note sur l'emploi de l'air chaud dans les usines à plomb, cuivre, argent et fer de l'Erzgebirge Saxon. Annal. des Mines, XVII., 1840, pp. 3–44.

—— **3.** Notice sur le traitement métallurgique des schistes cuivreux du pays de Mansfeld. Annal. des Mines, XVII., 1840, pp. 257–293.

—— **4.** Note sur les méthodes employés par MM. Plattner et Harkort pour les essais quantitatifs au chalumeau. Annal. des Mines, XVII., 1840, pp. 491–516.

—— **5.** Note sur un gisement des schistes bitumineux dans le bassin houiller de Vouvant (Vendée). Annal. des Mines, XIX., 1841, pp. 193–214.

—— **6.** Mémoire sur l'emploi des eaux corrosives pour l'alimentation des chaudières à vapeur. Annal. des Mines, XX., 1841, pp. 575–626.

—— **7.** Mémoire sur les fusées de sûreté employées en Angleterre pour le tirage à la poudre. Annal. des Mines, IV., 1843, p. 3–42.

Digitized by Google

Le Chatelier, ——. **8.** Note sur les travaux exécutés par M. CHARTIER, pour rechercher et exploiter la marne calcaire dans la Sologne. Paris, Bull. Soc. Encour. XLIV., 1845, pp. 153–156.

—— **9.** Études sur les conditions de stabilité des machines locomotives en mouvement. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 151–152.

—— **10.** Note sur les ressorts de suspension appliqués aux véhicules en général et spécialement aux waggons de chemins de fer. Paris, Bull. Soc. Encour. XLIX., 1850, pp. 592–599.

—— **11.** Rapport sur les chemins de fer d'Angleterre en 1851. Annal. des Mines, I., 1852, pp. 5–106, 494–585.

Le Chatelier, ——, et **Sentis.** Essai de la houille de St. Laurs. Essai d'une substance charbonneuse extraite des travaux de recherche de la Garenne. Essai de l'anthracite du puits de la Ressource. Analyses de la castine, d'un minerai de fer magnétique de Segré, des minerais de fer de Rohan, et d'un tartre formé dans une chaudière de machine à vapeur. Annal. des Mines, XVIII., 1840, pp. 503–511.

—— **2.** Essais de diverses variétés de houilles, et de plusieurs minerais de fer. Analyse de la castine; recherche du phosphore dans la fonte; laitier du haut-fourneau de Trédion. Annal. des Mines, XX., 1841, pp. 323–336.

Lechevalier, ——. Sonnenfinsterniss vom 17 Aug. 1803 zu Tortosa. Zach, Monat. Corresp. XII., 1805, pp. 174–177.

Lechevalier, *V.* Note sur le changement de volume des corps par l'action du calorique. Metz, Mém. Acad. X., 1828–29, pp. 166–176.

—— **2.** Note sur les observations météorologiques de M. SCHUSTER. Metz, Mém. Acad. X., 1828–29, pp. 198–207.

—— **3.** Note sur la chaleur qu'acquiert l'eau dans des vases de métal portés au rouge. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 666–670; Erdm. Journ. Techn. Chem. X., 1831, pp. 334–338; Férussac, Bull. Sci. Math. XV., 1831, pp. 96–98; Silliman, Journ. XIX., 1831, p. 381.

—— **4.** Mémoire sur les pressions qui ont lieu dans l'intérieur d'un vase d'où l'eau s'écoule par des ajutages cylindriques ou coniques. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 489–490.

Lechler, ——. Ueber neue Phanerogamen in Württemberg. Württemberg, Jahreshefte, I., 1845, pp. 159–160.

—— **2.** Ueber einige neuere Entdeckungen in der Württemberger Flora (Pleurospermum austriacum, *Hofm.*; Aquilegia atrata, *Koch*; Stellaria crassifolia, *Ehrh.*; Malva borealis, *Wallm.*). Württemberg, Jahreshefte, III., 1847, pp. 147–148.

Lechmütz, ——. Solution nouvelle du problème où il s'agit d'inscrire à un triangle donné quelconque trois cercles tels que chacun d'eux touche les deux autres et deux côtés du triangle. Gergonne, Ann. Math. X., 1819–20, pp. 289–298.

Lechner, ——. Eine seltene Buche. Brünn, Mittheil. 1857, p. 5.

Leckenby, *John.* On a species of Pipe-fish (Syngnathus æquoreus?) lately found at Scarborough. Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 416–417.

—— **2.** Note on the Speeton clay of Yorkshire. Geologist, 1859, pp. 9–11.

—— **3.** On the Kelloway Rock of the Yorkshire Coast. [1858.] Geol. Soc. Journ. XV., 1859, pp. 4–15.

Leclanché, ——. Sur le spectre de l'hydrogène. Paris, Soc. Chim. Bull. 1863, pp. 338–339.

Leclerc, ——. Note sur la base des logarithmes Népériens. Nouv. Ann. Math. XIV., 1855, pp. 225–228.

—— **2.** Compte-rendu de la promenade Linnéenne à Argentan (Orne). Normandie, Soc. Linn. Bull. IV., 1859, pp. 208–216.

Leclerc, ——, et **Noyon.** Notice sur la construction du pont suspendu de Saint-Christophe (sur le Scorff), près Lorient. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XX., 1850, pp. 265–336.

Leclerc, *E.* De la caprification ou fécondation artificielle des figuiers. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 330–334.

—— **2.** Calcul ayant perforé les conduits biliaires et cheminé à travers les tissus pour sortir par la région ombilicale, sans troubles notables de la santé. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 142–144.

Leclerc, *E.*, **Hardouin,** *L.*, et *F.* **Renou.** Catalogue des plantes vasculaires qui croissent spontanément dans le département du Calvados. Normandie, Mém. Soc. Linn. VIII., 1843–48, pp. 166–169.

Leclerc, *Léon.* Note sur la Difflugie, nouveau genre de Polype amorphe. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. II., 1815, pp. 474–478; Oken, Isis, I., 1817, col. 980–984.

—— **2.** Sur la fructification du genre Prolifère de M. VAUCHER. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. III., 1817, pp. 462–478.

Leclercq, *Désiré.* Theoria limitum, ejusque usus exemplis nonnullis e geometria et analysi sumtis, illustratus. Liège, Ann. Acad. 1820-21.

—— **2.** Note sur la formation de la glace dans les eaux courantes. Bruxelles, Mémoires Couronn. XVIII., 1844–45; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XII., 1845, pp. 3–8.

—— **3.** Sur une grêle extraordinaire, observée à Liège le 13 Juin 1845. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XII., 1845 (*pte.* 2), pp. 14–15.

Digitized by Google

Leclère, *C.* Des perforations du poumon par des corps étrangers. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1862, pp. 293–300.

Le Coat de Kernoter, ——. Notice sur les Salsepareilles. Paris, Bull. Soc. Bot. II., 1855, pp. 745–748; Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 383–387.

Lecocq, *H.* Rayons de courbure:—Trouver l'équation de la courbe telle, que ses rayons de courbure soient vus d'un point donné sous un angle donné. Nouv. Ann. Math. XIX., 1860, pp. 285–289.

Lecocq, *Henri.* Notice sur des expériences relatives à l'emploi de l'air chaud dans les forges de serrurerie. Annal. des Mines, VI., 1834, pp. 37–48.

—— **2.** Notice sur l'affinage de la fonte au charbon de bois par la méthode Nivernaise. Annal. des Mines, XIV., 1838, pp. 197–212.

Lecocq, *Henri.* De la fécondation indirecte dans les végétaux. [1863.] Ann. Inst. d. Provinces, XVI., 1864, pp. 516–525.

Lecointe, ——, et **Demarquay.** Études chimiques sur l'action physiologique et pathologique des gaz injectés dans les tissus des animaux vivants. Archives Gén. de Méd. XIV., 1859, pp. 424–445, 545–569.

—— —— **2.** Analyse des gaz de l'emphysème général traumatique de l'homme. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 180–182.

—— —— **3.** Mémoire sur le gaz de l'hydropneumothorax de l'homme. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 225–229.

Lecointe, ——, **Demarquay,** et *Auguste* **Duméril.** Considérations physiologiques sur les modifications que subit la température animale sous l'influence de l'introduction dans l'économie de différents agents. Ann. Sci. Nat. XVI. (*Zool.*), 1851, pp. 5–20; Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 463–465, 541–543, 801–805, 932–936; XXXIII., 1851, pp. 402–412.

Lecointe (*l'Abbé*). Rectification au sujet du théorème triangulaire de Fontaine. Nouv. Ann. Math. X., 1851, pp. 196–197.

—— **2.** Démonstration élémentaire d'une propriété de la projection stéréographique. Nouv. Ann. Math. XII., 1853, pp. 101–102.

Le Cointe, *L. A.* Note sur la division algébrique, et nouveau théorème d'analyse. Nouv. Ann. Math. I., 1842, pp. 409–417.

—— **2.** Théorème de Géométrie. Nouv. Ann. Math. I., 1842, pp. 508–511.

—— **3.** Mémoire sur quelques séries de sinus et cosinus. Nouv. Ann. Math. III., 1844, pp. 518–528.

—— **4.** Note sur la mesure des hauteurs. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 581–583.

Lecointe, *Léon.* Théorie générale de la polaire des courbes du 2e degré. Liège, Mém. Soc. Sci. II., 1845–46, pp. 36–64.

Le Cointe de Laveau, *Georges.* Considérations sur les principaux organes des insectes. Moscou, Soc. Nat. Bull. IV., 1832, pp. 228–249.

Le Comte, *Pieter.* Beschrijving van en bedenkingen betreffende het drijvend drooge Dok, te Amsterdam. Tindal, Verhand. Zeewezen, III., 1843, pp. 725–742.

Leconnet, ——. Note sur le tannin. Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 149–152; Liebig, Annal. XVIII., 1836, pp. 179–182.

—— **2.** Note sur les semences de Pignon d'Inde (Jatropha curcas, *L.*). Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 202–203.

Leconte, ——. Observation sur le flux périodique des étoiles filantes du mois de Novembre, en 1858. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 390–393.

Leconte, *Ch.* Action des hydracides sur les acides oxigénés. Annal. de Chimie, XXI., 1847, pp. 180–183; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLII., 1847, pp. 379–383.

—— **2.** Recherches sur l'analyse qualitative et quantitative de l'acide phosphorique. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 55–56.

—— **3.** Note sur l'action thérapeutique et toxicologique de la narceïne. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1852, pp. 29–31 (*Compt. Rend.*).

—— **4.** Résumé des expériences sur l'azotate d'uranium. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1853, pp. 171–173 (*Compt. Rend.*).

—— **5.** Note sur un nouveau procédé d'analyse du lait. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1854, pp. 53–55 (*Compt. Rend.*).

—— **6.** Recherches sur les fonctions glycogénique du foie. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 903–906; Ann. Sci. Nat. III. (*Zool.*), 1855, pp. 61–64.

—— **7.** Recherches sur l'urine des femmes en lactation. Archiv. Gén. de Méd. X., 1857, pp. 159–165.

—— **8.** Procédé de dosage de l'urée par l'hyperchlorite de soude. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 237–239; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 353–355; Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 294–296.

—— **9.** Sur la recherche du sucre dans l'urine. Paris, Soc. Biol. Mém. I., 1859, pp. 132–139 (*Compt. Rend.*); Brown-Séquard, Journ. de Physiol. II., 1859, pp. 593–601.

—— **10.** Recherches chimiques sur la couleur de quelques œufs d'oiseaux. Rev. et Mag. Zool. XII., 1860, pp. 199–205.

Digitized by Google

Leconte, *Ch.*, et *Ernest* **Faivre.** Études sur la constitution chimique des éléments et des tissus nerveux chez la Sangsue médicinale. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1857, pp. 163–181; Archiv. Gén. de Méd. X., 1857, pp. 666–683; Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 628–630.

Leconte, *Ch.*, et *A. de* **Goumoens.** Recherches sur les corps albuminoïdes. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1853, pp. 52–54 (*Compt. Rend.*), 223–233; Archiv. Gén. de Méd. I., 1853, pp. 681–690; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 17–20; Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 834–837.

Leconte, *Claude.* Faits pour servir à l'histoire chimique de la racine de Gentiane. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 465–479; Liebig, Annal. XXV., 1838, pp. 200–207.

Le Conte, (*Prof.*) *John.* Observations on a remarkable exudation of Ice from the stems of vegetables, and on a singular protrusion of Ice columns from certain kinds of Earth during frosty weather. Amer. Assoc. Proc. III., 1850, pp. 20–34; Phil. Mag. XXXVI., 1850, pp. 329–342.

—— **2.** Observations on the freezing of vegetables and on the causes which enable some plants to endure the action of extreme cold. Amer. Assoc. Proc. VI., 1851, pp. 338–359; Silliman, Journ. XIII., 1852, pp. 84–92, 195–206.

—— **3.** Remarks on the Rev. Henry Moseley's Paper, "On the descent of Glaciers." Silliman, Journ. XX., 1855, pp. 335–339.

—— **4.** Preliminary researches on the alleged influence of solar light on the process of combustion. Amer. Assoc. Proc. XI., 1857, pp. 93–109; Phil. Mag. XVI., 1858, pp. 182–197; Silliman, Journ. XXIV., 1857, pp. 317–330.

—— **5.** On the influence of musical sounds on the Flame of a Jet of Coal Gas. Silliman, Journ. XXV., 1858, pp. 62–67.

—— **6.** On the optical phenomena presented by the "Silver spring" in Marion County, Florida. Amer. Assoc. Proc. 1860, pp. 33–45; Silliman, Journ. XXXI., 1861, pp. 1–12.

Le Conte, (*Major*) *John.* Monographie des espèces du genre Paspalum, existantes dans les États Unis d'Amérique. (*Transl.*) Journ. de Phys. XCI., 1820, pp. 283–286.

—— **2.** Description of a new species of Siren [S. striata], with some observations on animals of a similar nature. [1823.] New York, Annal. Lyceum, I., 1824, pp. 52–58.

—— **3.** Observations on the North American species of the genus Utricularia. New York, Annal. Lyceum, I., 1824, pp. 72–79.

—— **4.** Observations on the North American species of the genus Gratiola. New York, Annal. Lyceum, I., 1824, pp. 103–108.

Le Conte, (*Major*) *John.* **5.** Observations on the North American species of the genus Ruellia (R. strepens, R. tubiflora, R. oblongifolia). New York, Annal. Lyceum, I., 1824, pp. 140–142.

—— **6.** Description of some new species of North American Insects [Bruchus lividus, Mycetophila rufipes, Anthicus murinipennis, etc.]. New York, Annal. Lyceum, I., 1824, pp. 169–173.

—— **7.** Remarks on the American species of the genera Hyla (H. lateralis, H. squirella, H. femoralis,) and Rana (R. fontinalis, R. palustris, R. sylvatica). New York, Annal. Lyceum, I., 1824, pp. 278–282.

—— **8.** On the North American plants of the genus Tillandsia, with descriptions of three new species [T. utriculata, T. juncea, T. pinifolia]. [1826.] New York, Annal. Lyceum, II., 1828, pp. 129–132.

—— **9.** Description of a new species of Siren [S. intermediata]. [1826.] New York, Annal. Lyceum, II., 1828, pp. 133–134.

—— **10.** Observations on the North American species of the genus Viola. [1826.] New York, Annal. Lyceum, II., 1828, pp. 135–153.

—— **11.** Description of the species of N. American Tortoises. New York, Annal. Lyceum, III., 1828–36, pp. 91–131.

—— **12.** Description of a new genus of the order Rodentia [Psammomys pinetorum, *L.C.*]. New York, Annal. Lyceum, III., 1828–36, pp. 132–133.

—— **13.** Observations on the United States species of the genus Pancratium (P. mexicanum, P. rotatum, P. coronarium, P. occidentale). New York, Annal. Lyceum, III., 1828–36, pp. 142–147.

—— **14.** A new species of Apus (A. longicaudatus). New York, Annal. Lyceum, IV., 1848, pp. 155–156; Silliman, Journ. II., 1846, pp. 274–275.

—— **15.** An enumeration of the Vines of North America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 269–274.

—— **16.** Description of a new species of the Pācāne Nut [Hickorea Texana]. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 402–404.

—— **17.** Description of three new species of American Arvicolæ [A. apella, A. edax, A. austerus], with remarks upon some other American Rodents. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 404–415.

—— **18.** Observations on the so-called Crotalus durissus and C. adamanteus of modern authors. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc VI., 1852–53, pp. 415–420.

Digitized by Google

Le Conte, (*Major*) *John.* **19.** Notice of American animals, formerly known, but now forgotten or lost (Felis rufa, F. montana, F. fasciata; Comanche dog; Vultur sacra, Apalone hudsonica, etc.). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 8–14.

—— **20.** Remarks on the Magnolia pyramidata of BARTRAM. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 174–175.

—— **21.** Description of new species of Kinosternum [K. longicaudatum, K. scorpioides, K. Mexicanum, K. leucostomum, etc.]. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 180–190.

—— **22.** Observations on the Vespertilio leporinus, *Linnæus.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 190–191.

—— **23.** Descriptions of new species of Astacus from Georgia [A. troglodytes, A. Blandingii, A. spiculifer, etc.]. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 400–402.

—— **24.** On a new species of Gelasimus [G. minax]. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 402–403.

—— **25.** Remarks on two species of American Cimex [Reduvius pungens, Conorhinus sanguisuga]. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, p. 404.

—— **26.** Descriptive catalogue of the Ranina of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 423–431.

—— **27.** Observations on the North American species of Bats. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 431–438.

—— **28.** Descriptions of two new species of Hesperomys (H. cognatus and H. gracilis). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, p. 442.

—— **29.** Description of a new species of Hyla from Georgia [H. gratiosa]. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, p. 146.

—— **30.** Descriptions of several new Mammals from Western Africa (Semnopithecus anthracinus, Cercopithecus buccalis, Microcebus elegantulus, Sorex odoratus, etc.). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1857, pp. 10–11.

—— **31.** On three new species of Vespertilionidæ [Phyllostoma unicolor, Ph. minus, Vespertilio Peruvianus]. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1857, pp. 173–175.

—— **32.** Observations on the Wild Turkey, or Gallopavo sylvestris, of *Ray.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1857, pp. 179–181.

—— **33.** Descriptions of two new species of Tortoises [Kinosternum Henrici, K. triliratum]. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, pp. 4–7.

—— **34.** Observations on the species of Nicotiana (N. tabacum, N. fruticosa, N. rustica). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, pp. 93–98.

Le Conte, (*Major*) *John.* **35.** Descriptions of twenty-five new species of the Coleopterous family Histeridæ found in Central America, Cuba, Africa, and the U. S. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, pp. 310–317.

Le Conte, *John L.* Monograph of the North American Histeroides. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1841–44, pp. 185–187; Boston, Journ. Nat. Hist. V., 1845–47, pp. 32–86.

—— **2.** Descriptions of some new species of Coleopterous Insects inhabiting the United States (Scarites ephialtus, Sc. intermedius, Sc. affinis, Sc. patruelis, Cicindela Audubonii, Calosoma lepidum, C. triste, Dytiscus marginicollis, Lamia Bellii). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. I., 1841–44, p. 201; Boston, Journ. Nat. Hist. V., 1845–47, pp. 203–209.

—— **3.** Descriptions of twenty-nine new species of North American Coleoptera. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. II., 1844–45, pp. 48–53.

—— **4.** On Coracite, a new ore of Uranium. Silliman, Journ. III., 1847, pp. 173–175.

—— **5.** Fragmenta Entomologica. 1. Triplacidum Boreali-Americanarum synopsis. 2. De Lycis Boreali-Americanis. 3. Pedilus, *Fisch.* 4. Varia. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1847–50, pp. 71–93.

—— **6.** An attempt to classify the Longicorn Coleoptera of the part of America north of Mexico. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1847–50, pp. 311–340; II., pp. 5–38, 99–112, 139–178.

—— **7.** On Platygonus compressus, a new Fossil Pachyderm. Boston, Mem. Amer. Acad. III., 1848, pp. 257–274.

—— **8.** Monograph of the species of Pasimachus inhabiting the United States; with descriptions of two new genera (Euryderus and Psydrus), belonging to the family Carabica. [1845.] New York, Annal. Lyceum, IV., 1848, pp. 141–154.

—— **9.** On certain Coleoptera, indigenous to the Eastern and Western Continents (Loricera pilicornis, Bembidium impressum, Coccinella 3-fasciata, &c.). [1846.] New York, Annal. Lyceum, IV., 1848, pp. 159–163.

—— **10.** A descriptive catalogue of the Geodephagous Coleoptera inhabiting the United States, east of the Rocky Mountains. [1846.] New York, Annal. Lyceum, IV., 1848, pp. 173–474.

—— **11.** Notice of five new species of Fossil Mammalia from Illinois (Platigonus compressus, Hyops depressifrons, Protochœnus prismaticus, Procyon priscus, Anomodon Snyderi). Silliman, Journ. V., 1848, pp. 102–106.

—— **12.** On the habits of Amphiuma in a state of captivity. Amer. Assoc. Proc. 1849, p. 195.

—— **13.** On some curious habits of a species of Asilus (A. vertebratus). Amer. Assoc. Proc. 1849, p. 195.

Digitized by Google

Le Conte, *John L.* **14.** On the metamorphosis of Fluvicola Herrichi. Amer. Assoc. Proc. 1849, p. 272.

—— **15.** Synopsis of the species of Donacia, *Fabr.*, inhabiting the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 310–316.

—— **16.** Zoological Notes. New species of Ophiolepis, Ophiothrix, Glossostoma, Elasmodes, and Zoantha. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 316–320.

—— **17.** Synopsis of the Lampyrides of temperate North America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 331–347.

—— **18.** Synopsis of the species of Pterostichus, *Bon.*, and allied genera inhabiting temperate North America. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1850–54, pp. 225–256.

—— **19.** On the geographical distribution of animals in California. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 248–254.

—— **20.** On the distinctive characters of the Indians of California. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 378–382.

—— **21.** Synopsis of the Coleopterous Insects of the group Cleridæ, which inhabit the United States. New York, Annal. Lyceum, V., 1852, pp. 9–35.

—— **22.** Descriptions of new species of Coleoptera from California. [1851.] New York, Annal. Lyceum, V., 1852, pp. 125–216.

—— **23.** Notes on some fossil Suiline Pachyderms from Illinois (Dicotyles depressifrons, Protochœrus prismaticus). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 3–5.

—— **24.** Notice of a fossil Dicotyles (D. costatus) from Missouri. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 5–6.

—— **25.** On the difference between primordial races and introduced races. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 35–36.

—— **26.** Hints towards a natural classification of the family Histerini of Coleopterous Insects. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 36–41.

—— **27.** Synopsis of the Parnidæ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 41–45.

—— **28.** Synopsis of the Eucnemides of temperate North America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 45–49; Stettin, Entom. Zeit. XV., 1854, pp. 163–168.

—— **29.** Remarks on some fossil Pachyderms from Illinois (Hylops depressifrons, Platygonus compressus). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 56–57.

—— **30.** Remarks on some coleopterous insects collected by S. W. Woodhouse in Missouri Territory and New Mexico. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 65–68.

Le Conte, *John L.* **31.** Synopsis of the Anthicites of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 91–104.

—— **32.** Remarks upon the Coccinellidæ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 129–145.

—— **33.** Description of a new species of Trombidium (T. magnificum). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 145–146.

—— **34.** Description of a new species of Sciurus [Sc. Hermanni, *Lec.*]. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, p. 149.

—— **35.** Synopsis of the Scydmænidæ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, p. 149.

—— **36.** An attempt at a synopsis of the genus Geomys, *Raf.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 157–163.

—— **37.** Catalogue of the Melyrides of the United States, with descriptions of new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 163–172.

—— **38.** On the genus Dipodomys. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 224–225.

—— **39.** Descriptions of twenty new species of Coleoptera inhabiting the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 226–235.

—— **40.** Synopsis of the Silphales of America, north of Mexico. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 277–287.

—— **41.** Synopsis of the species of the Histeroid genus Abræus, *Leach*, inhabiting the United States, with descriptions of two nearly allied new genera [Acritus, *Lec.*, Baranius, *Lec.*]. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 287–292.

—— **42.** On the genus Scalops. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 326–327.

—— **43.** Synopsis of the Meloides of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 328–350.

—— **44.** Synopsis of the Atopidæ, Rhipiceridæ, and Cyphonidæ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 350–357.

—— **45.** Synopsis of the Endomychidæ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 357–361.

—— **46.** Descriptions of some new Coleoptera from Texas, chiefly collected by the Mexican Boundary Commission. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 439–448.

—— **47.** Notes on the classification of the Carabidæ of the United States. Amer. Phil. Soc. Trans. X., 1853, pp. 363–404.

—— **48.** Revision of the Elateridæ of the United States. Amer. Phil. Soc. Trans. X., 1853, pp. 405–508.

Digitized by Google

Le Conte, *John L.* **49.** Descriptions of some new Coleoptera from Oregon, collected by Dr. J. G. Cooper. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 16–20.

—— **50.** Synopsis of the Œdemeridæ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 20–22.

—— **51.** Note on the genus Amblychila, *Say*. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 32–33.

—— **52.** Synopsis of the species of Platynus and allied genera inhabiting the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 35–59.

—— **53.** Synopsis of the Cucuiides of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 73–79.

—— **54.** Notice of some Coleopterous Insects from the Collections of the Mexican Boundary Commission. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 79–85.

—— **55.** Synopsis of Dermestidæ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 106–113.

—— **56.** Synopsis of the Byrrhidæ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 113–117.

—— **57.** Synopsis of the Erotylidæ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 158–163.

—— **58.** Descriptions of the species of Trox and Omorgus inhabiting the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 211–216.

—— **59.** Some corrections in the nomenclature of Coleoptera found in the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 216–220.

—— **60.** Description of new Coleoptera collected in Mexico by Thos. H. Webb in the years 1850–52. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 220–225.

—— **61.** Synopsis of the Pyrochroides of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 270–277.

—— **62.** Remarks on tailless cats. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, p. 286.

—— **63.** Analytical table of the species of Hydroporus found in the United States, with descriptions of new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 290–299.

—— **64.** Synopsis of the Lathridiides of the United States and northern contiguous territories. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 299–305.

—— **65.** Notes on the Amaræ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 346–356.

Le Conte, *John L.* **66.** Synopsis of the Hydrophilidæ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 356–375.

—— **67.** Account of some volcanic springs in the desert of the Colorado, in Southern California. Silliman, Journ. XIX., 1855, pp. 1–6.

—— **68.** Synopsis of the Melolonthidæ of the United States. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1855–58, pp. 225–228.

—— **69.** Synopsis of the Mycetophagidæ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 12–15.

—— **70.** Synopsis of the Phalacridæ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 15–17.

—— **71.** Note on the genus Lithodus, *Schönherr*. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 18–19.

—— **72.** Notices of three genera of Scarabæidæ found in the United States (Aphonus, Polymœchus, Pleocoma). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 19–25.

—— **73.** Analytical table of the species of Chlœnius found in the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 25–29.

—— **74.** On the Pselaphidæ of the United States. [1849.] Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1857, pp. 64–110.

—— **75.** Catalogue of the species of Bembidium found in the United States and contiguous northern regions. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1857, pp. 2–6.

—— **76.** Index to the Buprestidæ of the United States, described in the work of Laporte and Gory, with notes. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1857, pp. 6–10.

—— **77.** Synopsis of the Clivina and allied genera inhabiting the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1857, pp. 75–83.

—— **78.** Description of new species of Coleoptera, chiefly collected by the United States and Mexican Boundary Commission. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1858, pp. 59–89.

—— **79.** Remarks on some Coleopterous Insects from Japan. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1858, pp. 163–164.

—— **80.** Notes on the species of Eleodes found within the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1858, pp. 180–188.

—— **81.** Catalogue of Coleoptera of the regions adjacent to the Boundary Line between the United States and Mexico. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1858–60, pp. 9–42.

—— **82.** Catalogue of the Coleoptera of Fort Tejon, California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, pp. 69–90.

—— **83.** Additions to the Coleopterous Fauna of Northern California and Oregon. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1859, pp. 281–292.

Digitized by Google

Le Conte, *John L.* **84.** Coleoptera of Kansas and eastern New Mexico. Smithsonian Contrib. XI., 1859.

—— **85.** Revision of the Cicindelæ of the United States. [1856.] Amer. Phil. Soc. Trans. XI., 1860, pp. 27–62.

—— **86.** Revision of the Buprestidæ of the United States. [1859.] Amer. Phil. Soc. Trans. XI., 1860, pp. 187–258.

—— **87.** Notes on Coleoptera found at Fort Simpson, Mackenzie River, with remarks on northern species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 315–321.

—— **88.** Synopsis of the Scaphidiidæ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 321–324.

—— **89.** Notes on the Coleopterous Fauna of Lower California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 335–338.

—— **90.** New species of Coleoptera inhabiting the Pacific district of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 338–359.

—— **91.** Note on the classification of Cerambycidæ, with descriptions of new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, pp. 38–42.

—— **92.** Synopsis of the Mordellidæ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, pp. 43–52.

—— **93.** Classification of the Coleoptera of North America. Smithson. Miscell. Coll. III., 1862.

Le Conte, *Joseph.* On the agency of the Gulf-Stream in the formation of the peninsula of Florida. Amer. Assoc. Proc. X., 1856 (*pt.* 2), pp. 103–119; Silliman, Journ. XXIII., 1857, pp. 46–60.

—— **2.** The correlation of physical, chemical, and vital force, and the conservation of force in vital phenomena. Amer. Assoc. Proc. 1859, pp. 187–203; Canadian Naturalist, IV., 1859, pp. 291–293; Phil. Mag. XIX., 1860, pp. 133–148; Silliman, Journ. XXVIII., 1859, pp. 305–319.

—— **3.** Formation of oceans and continents. Canadian Naturalist, IV., 1859, pp. 293–294.

—— **4.** Sur les plantes des terrains carbonifères. (*Transl.*) Dijon, Acad. Mem. X., 1862 (*pte.* 2), pp. 103–135.

Lecoq, —— *von.* Trigonometrische Vermessungen und Orts-Bestimmungen in Westphalen. Zach, Monat. Corresp. II., 1800, pp. 203–207; VIII., 1803, pp. 68–81, 136–158, 197–207, 321–330, 394–402; IX., 1804, pp. 81–86.

—— **2.** Geographische Bestimmungen am Nieder-Rhein. Zach, Monat. Corresp. IV., 1801, pp. 543–546.

—— **3.** Bestimmung der Polhöhe von Potsdam. Bode, Astron. Jahrb. 1812, pp. 249–252.

Lecoq, ——. Anscheinender Hermaphroditismus in einem Stiere. (*Translated from the* Journ. Prat. de Méd. Vétér. 1827 (*Févr.*), p. 103.) Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 240–241.

—— **2.** Missbildung der männlichen Geschlechtstheile eines Stieres. (*Transl.*) Heusinger Zeitschrift, I., 1827, p. 241.

—— **3.** Missbildung in einem Pferde. (*Transl.*) Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 241–242.

Lecoq, ——. De l'emploi des engrais salins en agriculture. Gard, Mém. Acad. 1832, pp. 56–117.

Lecoq, *F.* Notes sur les mœurs de quelques animaux (L'épinoche, le coucon, le moineau). Lyon, Soc. Agric. Annal. VII., 1844, pp. 202–208.

Lecoq, *Henri.* Observations sur l'emploi des lignites pyriteux, dits vulgairement cendres noires, comme amendement pour les prairies naturelles et artificielles. Nord, Soc. Agric. Mém. 1827–28, pp. 177–185.

—— **2.** Recherches analytiques sur les racines du Typha. Auvergne, Annal. Scient. I., 1828, pp. 41–56; Journ. Chimie Méd. IV., 1828, pp. 177–180.

—— **3.** Recherches sur l'origine et la constitution des puys felspathiques des Monts Dômes. [1827.] Auvergne, Annal. Scient. I., 1828, pp. 65–96; Férussac, Bull. Sci. Nat. XIV., 1828, pp. 14–21.

—— **4.** Observations sur le gisement de l'acide carbonique et des bitumes dans le département du Puy-de-Dôme. Auvergne, Annal. Scient. I., 1828, pp. 217–232.

—— **5.** Recherches sur les eaux minérales de la Bourboule. Auvergne, Annal. Scient. I., 1828, pp. 257–274.

—— **6.** Description de la montagne de Gravenoire. Auvergne, Annal. Scient. I., 1828, pp. 305–317.

—— **7.** Analyse de plusieurs variétés de marnes des environs de Billom. Auvergne, Annal. Scient. I., 1828, pp. 349–350.

—— **8.** Analyse d'un psammite alunifère près Royat. Auvergne, Annal. Scient. I., 1828, pp. 358–360.

—— **9.** Description géologique du bassin de Menat. Auvergne, Annal. Scient. II., 1829, pp. 433–447.

—— **10.** Description de la montagne du Puy-de-Dôme. Auvergne, Annal. Scient. III., 1830, pp. 481–504, 529–558.

—— **11.** Description de la vallée de Royat et Fontanat, faisant suite à la description du Puy-de-Dôme. Auvergne, Annal. Scient. IV., 1831, pp. 1–38.

Digitized by Google

Lecoq, *Henri*. **12.** Analyse des eaux minérales de Sainte-Claire, à Clermont-Ferrand. Auvergne, Annal. Scient. IV., 1831, pp. 289–296.

—— **13.** Description du volcan de Pariou. Auvergne, Annal. Scient. VI., 1832, pp. 26–60, 65–117.

—— **14.** Sur le Mont Dore. Paris, Soc. Géol. Bull. IV., 1833–34, pp. 13–22.

—— **15.** Chaudesaigues et ses eaux thermales. Auvergne, Annal. Scient. IX., 1836, pp. 285–308.

—— **16.** Observations sur la grêle du 28 Juillet. Auvergne, Annal. Scient. IX., 1836, pp. 332–355.

—— **17.** Quelques observations sur la formation de la grêle. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 324–329; Poggend. Annal. XXXVIII., 1836, pp. 593–613 ; Annal. de Chimie, LXI., 1836, pp. 202–219 ; Froriep, Notizen, XLVIII., 1836, col. 145–148.

—— **18.** Note sur la découverte de débris organiques marins sur le sol de l'Auvergne. Auvergne, Annal. Scient. X., 1837, pp. 23–35.

—— **19.** Note sur les petits lacs des terrains basaltiques de l'Auvergne. Auvergne, Annal. Scient. X., 1837, pp. 518–526.

—— **20.** Recherches sur les eaux thermales et sur le rôle qu'elles ont rempli à diverses époques géologiques. France, Congrès Scient. 1838, pp. 398–431.

—— **21.** Des climats solaires et des causes atmosphériques en géologie. Recherches sur les forces diluviennes indépendantes de la chaleur centrale, et sur les phénomènes glaciaire et erratique. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1845–46, pp. 390–400.

—— **22.** Observations en réponse aux objections de M. Rivière à l'hypothèse du changement de température, surtout du soleil, par suite de la perte de chaleur qu' éprouve cet astre. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1845–46, p. 402.

—— **23.** Note sur deux cents légumes nouveaux. Auvergne, Annal. Scient. XXIV., 1851, pp. 263–269.

—— **24.** De la chaleur dégagée par le passage de l'eau à l'état solide, et des moyens de l'utiliser. Auvergne, Annal. Scient. XXIV., 1851, pp. 432–438.

—— **25.** Le volcan de Montsineire, et sa coulée de lave. Auvergne, Annal. Scient. XXIV., 1851, pp. 439–453.

—— **26.** Note sur les mœurs de l'Helix tristis. Auvergne, Annal. Scient. XXIV., 1851, pp. 454–460; Journ. Conchyl. II., 1851, pp. 146–151.

—— **27.** De la chaleur considérée comme cause principale de l'ancienne extension des glaciers. Ann. Inst. d. Provinces, 1851, pp. 231–248.

Lecoq, *Henri*. **28.** Sur la théorie des anciens glaciers. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1851–52, pp. 323–341.

—— **29.** Recherches sur les variétés et les hybrides des Mirabilis jalapa et M. longiflora. Auvergne, Annal. Scient. XXV., 1852, pp. 32–61.

—— **30.** Note sur les accouplements adultérins de quelques espèces de mollusques. Auvergne, Annal. Scient. XXV., 1852, pp. 158–162; Journ. Conchyl. II., 1851, pp. 245–248.

—— **31.** Existence en Auvergne d'un fait géologique déjà signalé dans la presqu'île Scandinave. Traces laissées par des corps choquants partis avec divergence de points culminants. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 808–810.

—— **32.** Rapport sur les herborisations de la Société Botanique, pendant sa session extraordinaire à Clermont-Ferrand, en Juillet 1856. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 491–509.

—— **33.** Sur l'étiolement et la coloration des végétaux. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 534–536.

—— **34.** De la génération alternante dans les végétaux, et de la production de semences fertiles sans fécondation. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 653–660 ; Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 1067–1070.

—— **35.** Notice sur le Gui. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 261–263.

—— **36.** Notes sur l'étendue de l'aire moyenne d'expansion géographique des espèces végétales vers le 45e degré de latitude nord. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1160–1162, 1219–1222.

—— **37.** De la circulation de l'air dans les tubes aérifères des plantes aquatiques. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1094–1097.

—— **38.** Observations sur une grande espèce de Spongille (Epidatia lacustris ?) du lac Pavin. Clermont, Mém. Acad. Sci. I., 1859, pp. 476–493 ; Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 1116–1121.

—— **39.** Observations sur les corps réproducteurs et sur l'état d'agrégation d'une grande espèce de Spongille du lac Pavin (Puy-de-Dôme). Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 1165–1170.

—— **40.** Observations sur le degré d'animalité et sur les espèces de Spongilles, et particulièrement sur la grande espèce du lac Pavin. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 5–9.

—— **41.** De la pisciculture dans le département du Puy-de-Dôme. Clermont, Mém. Acad. Sci. III., 1861, pp. 29–41.

—— **42.** De la géologie du plateau central de la France. Presse Scientifique, III., 1861, pp. 755–757.

Digitized by Google

Lecoq, *Henri.* **43.** Sur la géologie du plateau central de la France et sur la grande carte géologique du département du Puy-de-Dôme. Clermont, Mém. Acad. Sci. IV., 1862, pp. 459–476; Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861–62, pp. 762–774.

—— **44.** De la fécondation indirecte dans les végétaux. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 211–217; Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1247–1252.

—— **45.** De l'espèce et de ses croisements dans le genre Mirabilis. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 217–231.

—— **46.** De l'alternance des assises calcaires et des basaltes dans le bassin de la Limagne d'Auvergne. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 1099–1102.

—— **47.** De la transformation du mouvement en chaleur chez les animaux. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 191–192.

—— **48.** Note sur la grêle tombée à Clermont-Ferrand le 3 Juillet 1863. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 75–77.

—— **49.** Sur les eaux minérales du plateau central de la France, étudiées au point de vue géologique. Presse Scientifique, I., 1863, pp. 548–549.

Lecoq, *Henri,* et **Bouillet.** Sur le passage des domites aux vrais trachytes. Auvergne, Annal. Scient. II., 1829, pp. 529–533.

Lecoq, *Henri,* et *Martial* **Lamotte.** Catalogue raisonné des plantes vasculaires du plateau central de la France. Auvergne, Annal. Scient. XX., 1847, pp. 101–527.

Lécorché, *E.* Monstre double monocéphalien de l'ordre des déradelphes, présentant une communication anormale des poumons avec l'œsophage. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1856, pp. 109–111.

Lecount, *Peter.* On the effects of magnetism on chronometers. Edinb. Phil. Journ. VI., 1822, pp. 238–239.

—— **2.** Tables for facilitating the calculation of the Mean Time of the passage of stars over the meridian; for the use of those who observe by clocks or chronometers showing Mean Solar Time. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 428–430.

—— **3.** On a method of ascertaining any inaccuracy in the formation of the Pivots of Transit Instruments, &c., or any derangement of their true shape. [1830.] Astron. Soc. Mem. IV., 1831, pp. 379–382.

Le Couteur (*Colonel*). On pure and improved varieties of wheat lately introduced into England. Agric. Soc. Journ. I., 1840, pp. 113–123.

—— **2.** On the Jersey, misnamed Alderney Cow. Agric. Soc. Journ. V., 1845, pp. 43–49.

Ledain, *H.* Essai sur la topographie médicale du Mont Saint-Michel. Archiv. Gén. de Méd. II., 1833, pp. 346–370, 457–486.

Ledanois, *E.* Note sur les altérations que la gelée et une longue exposition à l'air font éprouver aux pommes-de-terre, et sur l'extraction de la fécule après la dessication de ces tubercules. Journ. de Pharm. XXIV., 1838, pp. 474–476.

Ledebour, *Carl Friedr. von.* Ipomœa Krusensternii, nova species descripta. [1812.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IV., 1811, pp. 401–402.

—— **2.** Decades sex plantarum novarum in imperio Rossico indigenarum. [1814.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. V., 1812, pp. 514–578.

—— **3.** Arundo Wilhelmsii. [1816.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VI., 1813–14, pp. 593–596.

—— **4.** Œnothera Romanzowii et Œ. stricta, species novæ. [1821.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VIII., 1817–18, pp. 314–316.

—— **5.** Commentarius in J. G. Gmelini Floram Sibiricam. Baier. Bot. Gesell. Denkschr. III., 1841, pp. 43–138.

—— **6.** Ueber Pugionium cornutum, *Gärtn.* München, Abhandl. IV., 1844–46 (3 *Abth.*), pp. 115–122.

Lederer, *Julius.* Versuch die Europäischen Lepidopteren (einschliesslich der ihrem Habitus nach noch zur Europäischen Fauna gehörigen Arten Labradors, der Asiatischen Türkei, und des Asiatischen Russlands) in möglichst natürliche Reihenfolge zu stellen, nebst Bemerkungen zu einigen Familien und Arten. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852 (*Abh.*), pp. 14–54, 65–126.

—— **2.** Ueber Gymancyla canella, und eine ihr in Form-Zeichnung ähnliche neue Art, Spermatophthora Hornigii. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. II., 1852 (*Abh.*), pp. 132–133.

—— **3.** Die Spanner. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. III., 1853 (*Abh.*), pp. 165–171.

—— **4.** Lepidopterologisches aus Sibirien. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. III., 1853 (*Abh.*), pp. 351–353.

—— **5.** Grapholitha Hornigiana, *n. sp.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1855 (*Abh.*), pp. 77–80.

—— **6.** Weiterer Beitrag zur Schmetterlings-Fauna des Altaigebirges in Sibirien. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1855 (*Abh.*), pp. 97–120.

—— **7.** Beitrag zur Schmetterlings-Fauna von Cypern, Beirut und einem Theile Klein-Asiens. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1855 (*Abh.*), pp. 177–234.

Digitized by Google

Lederer, *Julius*. **8.** Ein neuer Schmetterling aus der Fauna des Oesterreichischen Kaiserstaates (Psyche Ecksteini). Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1855 (*Abh.*), pp. 755–756.

—— **9.** Ueber die Lycæniden Gattungen der Europäischen Fauna. Wiener Entom. Monatschr. I., 1857, pp. 25–59.

—— **10.** Die körperlichen Auszeichnungen der Europäischen Hesperiden. Wiener Entom. Monatschr. I., 1857, pp. 75–80.

—— **11.** Vier neue Europäische Schmetterlinge. Wiener Entom. Monatschr. I., 1857, pp. 80–83.

—— **12.** Nachtrag zur Schmetterlingsfauna von Beirut. Wiener Entom. Monatschr. I., 1857, pp. 90–93, 97–102.

—— **13.** Lepidopterologische Mittheilungen. 1. Ueber Psyche atra, *Esper*. 2. Ueber die Ochsenheimer'sche Gattung, Notodonta. 3. Ueber die Europäischen Cymatophoriden. 4. Boletobia fuliginaria, *L.*, kein Spanner, sondern eine Eule. Berlin, Entom. Zeitschr. II., 1858, pp. 353–360.

—— **14.** Erelia arete, *Fabr.*, wieder aufgefunden. Wiener Entom. Monatschr. II., 1858, pp. 36–37.

—— **15.** Noch eigene Syrische Schmetterlinge. Wiener Entom. Monatschr. II., 1858, pp. 135–152.

—— **16.** Für die Wiener Fauna neue Schmetterlinge. Wiener Entom. Monatschr. II., 1858, pp. 289, 360.

—— **17.** Classification der Europäischen Tortricinen. Wiener Entom. Monatschr. III., 1859, pp. 118–126, 141–155, 241–255, 273–288, 328–346, 366–389.

—— **18.** Ein Paar Worte über Dr. Herrich-Schäffer's Critik meiner "Noctuinen Europa's" im *Regensburger Correspondenz-Blatte*. Wiener Entom. Monatschr. III., 1859, pp. 186–191, 193–199.

—— **19.** Ueber Guenée's Uranides et Phalénites. Wiener Entom. Monatschr. IV., 1860, pp. 121–128, 150–157, 182–186.

—— **20.** Zur Fauna Austriaca. Wiener Entom. Monatschr. IV., 1860, pp. 284–285.

—— **21.** Die Raupen von Agrotis lucipeta, *S.V.*, und Eccrita ludicra, *Hübn.* Wiener Entom. Monatschr. IV., 1860, pp. 310–313.

—— **22.** Ueber Alb. Kindermann's letzte lepidopterologische Ausbeute. Wiener Entom. Monatschr. V., 1861, pp. 144–155.

—— **23.** Nemeophila metelkama, *n. sp.* Wiener Entom. Monatschr. V., 1861, pp. 162–163.

—— **24.** Verzeichniss der von Herrn Johann und Frau Ludmilla Haberhauer 1861 und 1862 bei Varna in Bulgarien und Sliwno in Rumelien gesammelten Lepidopteren. Wiener Entom. Monatschr. VII., 1863, pp. 17–27.

Lederer, *Julius*. **25.** Ein Zwitter von Bombyx pini. Wiener Entom. Monatschr. VII., 1863, p. 28.

—— **26.** Beitrag zur Kenntniss der Pyralidinen. Wiener Entom. Monatschr. VII., 1863, pp. 243–280, 330–501.

Ledesma, *V.* Outlines of the geography of Peru. Geogr. Soc. Journ. XXVI., 1856, pp. 210–229.

Ledhuy, *A.* Account of a musical instrument, called an Organized Lyre. Nicholson, Journ. XIX., 1808, pp. 371–372.

Le Dien, *Émile*. Catalogue des mousses observées aux environs de Paris. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 744–758.

—— **2.** Sur un phénomène tératologique observé chez quelques mousses. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 73–77.

Ledieu, *A.* Mémoire sur le calendrier ancien et le calendrier nouveau de l'Église. Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 707–713.

Lédinghen, —— *de*. Effets électriques du sirocco d'Afrique. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 822–823.

Le Docte, *Henri*. Mémoire sur la chimie et la physiologie végétales, et sur l'agriculture. Bruxelles, Mémoires Couronn. III., 1849.

—— **2.** Exposé général de l'Agriculture Luxembergeoise, ou dissertation raisonnée sur les meilleurs moyens de fertiliser les landes des Ardennes, sous le triple point de vue de la création de forêts, d'enclos, de rideaux d'arbres, de prairies, et de terres arables, ainsi que sous le rapport de l'irrigation. Bruxelles, Mémoires Couronn. III., 1849.

—— **3.** Classification des aliments, etc., au point de vue de la production du lait. Bruxelles, Journ. Soc. Centr. Agric. VII., 1860, pp. 322–323.

Le Docte, *Max*. De l'emploi de la chaux pour l'amendement des terres. Bruxelles, Journ. Soc. Centr. Agric. III., 1856, pp. 282–285.

—— **2.** Du rôle et de l'influence des plantes-racines sur la production des végétaux utiles. Bruxelles, Journ. Soc. Centr. Agric. IV., 1857, pp. 340–342.

Ledoux, ——. Nouvelle espèce du genre Enoplium. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 474–475.

Ledoux, ——. Nuage orageux observé sous le point culminant de l'Edough près de Bone. Lyon, Soc. Agric. Annal. V., 1853, pp. 92–94.

—— **2.** Double détonation entendue sur la montagne de l'Edough près Bone. Lyon, Soc. Agric. Annal. V., 1853, p. 95.

—— **3.** Note sur un arc-en-ciel lunaire. Lyon, Soc. Agric. Annal. V., 1853, pp. 96–97.

Ledoyen, ——. Note sur les Litharges du commerce. Journ. de Pharm. XX., 1834, pp. 11–14.

Digitized by Google

Ledru, *Agis.* Notice sur les asphaltes d'Auvergne. Auvergne, Annal. Scient. XXV., 1852, pp. 134–141.

Ledru, *André Pierre.* Sur un corps trouvé dans le cimetière de Sainte Cathérine. Paris, Mém. Soc. Sav. I., 1801, pp. 359–362.

—— **2.** Observations sur le calendrier Grégorien. [1799.] Le Mans, Soc. Roy. Trav. 1820, pp. 23–27.

—— **3.** Rapport sur le tremblement de terre éprouvé dans le département de la Sarthe le 25 Janvier 1799. Le Mans, Soc. Roy. Trav. 1820, pp. 87–89.

Le Duc, ——. Note sur quelques insectes communes dans les pharmacies, où ils détruisent diverses substances amylacées. Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 261–264.

Leduc, *Aug.* De l'accroissement des tiges de cocotier et de l'âge de certaines îles madréporiques. Bibl. Univ. XXXIII., 1841, pp. 160–170.

Le Dulx, *G. P.* De Calappus-boomen als natuurlijke afleiders van den Bliksem beschowd en verdedigd. Batav. Genootsch. Verhand. V., 1790, pp. 1–40.

—— **2.** Berigt wegens eene Watervrees, veroorzaakt door de in eene hevige woede toegebragten beet van een mensch. Batav. Genootsch. Verhand. V., 1790, pp. 93–103.

Lee (*Mrs.*). Notice of a Fossil Nautilus found in the sandstone of the isle of Sheppey. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 137–138.

Lee, *Arthur.* An account of the effects of Lightning on two houses in the city of Philadelphia. [1781.] Boston, Mem. Amer. Acad. I., 1785, pp. 247–252.

Lee, *Charles.* An essay on noxious weeds. New York, Agric. Soc. Trans. XIV., 1844, pp. 681–686.

Lee, *Charles A.* Notice of the Ancram Lead Mine. Silliman, Journ. VIII., 1824, pp. 247–250.

—— **2.** Sketch of the geology and mineralogy of Salisbury. Silliman, Journ. VIII., 1824, pp. 252–261.

—— **3.** Remarks on the moving rocks of Salisbury. Silliman, Journ. IX., 1825, pp. 239–241; Quart. Journ. Sci. XX., 1826, pp. 162–163.

—— **4.** Native Iron not meteoric. Quart. Journ. Sci. II., 1827, p. 224.

—— **5.** An account of a Filaria in a horse's eye, with remarks on similar phenomena, and the mode of their origin. Silliman, Journ. XXXIX., 1840, pp. 278–296.

Lee, *Charles A.*, and *W. H.* **Dikes.** Outlines of the geology of Nettleton Hill, Lincolnshire. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 561–566.

Lee, *Edwin.* The brain the sole centre of the human nervous system. Roy. Soc. Proc. V., 1848, pp. 753–754; Edinb. Med. Surg. Journ. LXXI., 1849, pp. 60–70.

Lee, *Hamlin.* Abundant occurrence of rare Infusoria in the Scallop. Silliman, Journ. I., 1846, p. 124.

Lee, *Henry.* On the muscles of the eyeball, and the nervous influences which regulate their actions. London Journ. Med. III., 1851, pp. 689–695.

—— **2.** On the deposition of fibrine on the lining membrane of veins. Med. Chir. Soc. Trans. XXXV., 1852, pp. 187–200.

—— **3.** Brief consideration of Mr. Gamgee's experimental inquiry into the effects of injecting pus into the veins of animals. Med. Assoc. Journ. I., 1853, pp. 1131–1132.

—— **4.** On the effect of certain morbid agents in producing coagulation of the blood in the living body. Med. Assoc. Journ. III., 1855, pp. 147–150.

—— **5.** On secondary deposits and mortification from disease of the arteries. Brit. For. Med. Chir. Rev. XX., 1857, pp. 214–226.

—— **6.** History of an additional case of tubal gestation. Med. Chir. Soc. Trans. XLIII., 1860, pp. 1–3.

Lee, (*Dr.*) *John.* On Meteorological Observations at Alten in Finmark. Brit. Assoc. Rep. 1848 (*pt.* 2), p. 32.

—— **2.** On Meteorological Observations made at Kaafjord, near Alten, in Western Finmark, and at Christiania in Norway. Brit. Assoc. Rep. 1849 (*pt.* 2), pp. 18–23.

—— **3.** An account of the Observatory at Hartwell House. Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, pp. 215–217.

—— **4.** On the discovery of the Asteroid, No. 46, on the 17th of August 1857, by Mr. Pogson, at Oxford. Brit. Assoc. Rep. 1857 (*pt.* 2), pp. 31–32.

—— **5.** On the results of the measures of Gamma Virginis for the Epoch 1858, as determined by Admiral Smyth. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), p. 29.

—— **6.** On the daily comparison of an Aneroid Barometer with a Board of Trade Barometer by captains of ships at sea. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), p. 38.

—— **7.** On the Lunar "Mare Smythii," the walled plain "Rosse," the "Percy mountains," and the newly named craters, "Philips," "Wrottesley," "Chevalier," and "Piazzi Smyth." Brit. Assoc. Rep. 1863 (*pt.* 2), pp. 7–9.

Lee, *John*, and *T.* **Richardson.** Researches on the manufacture of Prussiate of Potash. Brit. Assoc. Rep. 1863 (*pt.* 2), pp. 51–52.

Digitized by Google

Lee, *John Edward.* On the dispersion and distribution of Plants. Mag. Nat. Hist. V., 1832, pp. 522–532.

—— **2.** Notice of undescribed Zoophytes from the Yorkshire Chalk. Mag. Nat. Hist. III., 1839, pp. 10–17.

—— **3.** Siphonia fusiformis, new species, from the Yorkshire Chalk. Mag. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 46–47.

—— **4.** Remarks on the teeth of reptiles, from the Tilgate grit of Battle and St. Leonard's. Mag. Nat. Hist. IV., 1840, pp. 87–90.

—— **5.** Notice of saurian dermal plates from the Wealden of the Isle of Wight. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 5–7; Froriep, Notizen, XXVI., 1843, col. 117–119.

Lee, *Robert.* Observations on the functions of the intestinal canal and liver of the human fœtus. [1828.] Phil. Trans. 1829, pp. 121–126.

—— **2.** On the structure of the human placenta and its connexion with the uterus. [1831.] Phil. Trans. 1831, pp. 57–66; Ann. Sci. Nat. XXVIII., 1833, pp. 428–433.

—— **3.** A description of the appearances observed in a case of Double Uterus in which impregnation had taken place, with remarks on the structure and formation of the membranes of the human Ovum. Med. Chir. Soc. Trans. XVII., 1832, pp. 473–506.

—— **4.** Bemerkungen über Prof. Burns's Bericht über einige Präparate im Hunter'schen Cabinet, welche die Structur des menschlichen Mutterkuchens erläutern. (*Translated from* Lond. Med. Gazette, Aug. 1832.) Froriep, Notizen, XXXV., 1833, col. 101–105.

—— **5.** On the functions of the Fœtal Kidney. Med. Chir. Soc. Trans. XIX., 1835, pp. 238–248.

—— **6.** Ueber das Ovarium-Ei der Frauen und Säugethiere vor der Befruchtung. Froriep, Notizen, I., 1837, col. 181–182.

—— **7.** History of a female who has four mammæ and nipples. Med. Chir. Soc. Trans. XXI., 1838, pp. 266–271.

—— **8.** An account of a fœtus of seven months, with its placenta partially adherent to a nævus occupying the scalp and dura mater. Med. Chir. Soc. Trans. XXII., 1839, pp. 300–309.

—— **9.** On the structure of the Corpus luteum. Med. Chir. Soc. Trans. XXII., 1839, pp. 329–338.

—— **10.** On the nerves of the gravid uterus. Roy. Soc. Proc. IV., 1839, pp. 189–192; Froriep, Notizen, XV., 1840, col. 129–133.

—— **11.** Ueber die Lage der Membrana decidua in Fällen von Graviditas extrauterina. (*Translated from* Lond. Med. Gaz., 1840, *June.*) Froriep, Notizen, XV., 1840, col. 161–164.

—— **12.** On the nervous ganglia of the uterus. Phil. Trans. 1841, pp. 269–276; Froriep, Notizen, XXI., 1842, col. 17–20.

Lee, *Robert.* **13.** An appendix to a paper on the nervous ganglia of the uterus, with a further account of the nervous structures of that organ. Phil. Trans. 1842, pp. 173–180.

—— **14.** On the anatomy and physiology of the Decidua. Roy. Soc. Proc. IV., 1842, p. 370.

—— **15.** Ueber wahre und falsche Corpora lutea. (*Transl. from* Lancet, No. IX., 1845.) Froriep, Notizen, XXXV., 1845, col. 163–164.

—— **16.** Supplement to a paper "On the nervous ganglia of the uterus." [1845.] Phil. Trans. 1846, p. 211.

—— **17.** On the ganglia and nerves of the virgin uterus. Roy. Soc. Proc. V., 1847, p. 661.

—— **18.** On the nervous system of the heart. Roy. Soc. Proc. V., 1847, pp. 675–677.

—— **19.** On the ganglia and nerves of the Heart, with Postscript. [1848.] Phil. Trans. 1849, pp. 43–46, 47.

—— **20.** On the nerves which supply the muscular structure of the heart. Roy. Soc. Proc. VI., 1853, p. 337.

—— **21.** On the existence of the Decidua around the Ovum within the Fallopian tube, in four cases of Fallopian-tube conception, and on the absence of any trace of Decidua in the cavity of the uterus in the same cases. Roy. Soc. Proc. VIII., 1856–57, pp. 534-535; Med. Chir. Soc. Trans. XLI., 1858, pp. 137–156.

—— **22.** On the nature of ovarian cysts which contain teeth, hair, and fatty matter. Med. Chir. Soc. Trans. XLII., 1860, pp. 93–112.

—— **23.** Dissections of the ganglia and nerves of the œsophagus, stomach, and lungs. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 134–136.

—— **24.** On the nerves of the liver, biliary ducts, and gall-bladder. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, pp. 246–247.

Lee, *Robert,* and *E. W.* **Duffin.** History of a successful case of ovariotomy; with a description of morbid anatomy of the sac. [1850.] Med. Chir. Soc. Trans. XXXIV., 1851, pp. 1–9.

Lee, *Samuel.* Notice of the Astronomical Tables of Mohamed Abibeker Al Farsi. [1820.] Camb. Phil. Soc. Trans. I., 1822, pp. 249–266.

—— **2.** On some extraordinary inconsistencies in the Greenwich Observations for 1821. Tilloch, Phil. Mag. LXIV., 1824, pp. 367–370, 451–456.

—— **3.** Description of a cheap and portable instrument for enabling young people to acquire a knowledge of the Stars, or determine their situation in the Heavens. Quart. Journ. Sci. II., 1827, pp. 371-377.

Lee, *Stephen.* On the dispersive power of the atmosphere and its effect on astronomical observations. Phil. Trans. 1815, pp. 375–383.

Digitized by Google

Lee, *Thomas.* A notice of a proposition that the explosion of large quantities of gunpowder, in battles, effects extensive changes in the condition of the atmosphere. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 223–224.

Lee, *Thomas M.* Case of ascites connected with a peculiar parasite (hydatid) within the peritoneal sac. Edinb. Med. Surg. Journ. LXI., 1844, pp. 279–282; Heller, Archiv, 1844, pp. 236–240.

Lee, *W.* On the Black Marten (Hirundo Apus, *Lin.*). Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 344–346.

—— **2.** On the fossil footprints of the carboniferous system. West Yorks. Proc. Geol. Soc. I., 1839–42, pp. 409–418.

Lee, *W.*, Neville, and **Riley.** Further evidence to prove the existence of the Kraken in the ocean, and tending to show that this huge creature is a species of Sepia or Squid. [1817.] Tilloch, Phil. Mag. LIV., 1819, pp. 301–303.

Leech, *R.* Route from Derá Ghazeen Khan to Candahar through the Sakhee Sarwar Pass and Buzdar, with other routes. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XIV., 1844, pp. 527–549.

Leedom, *Edwin C.* An astronomical machine, the Tellurium. Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 338–343.

—— **2.** Experiments and observations on the Solar Rays. Silliman, Journ. I., 1846, pp. 28–37.

—— **3.** The structure of the Eye examined in connection with the undulatory theory of Light. Amer. Journ. Med. Sci. XXXII., 1856, pp. 391–396.

Leefe, *J. E.* Remarks on some curious metamorphoses of the pistil of Salix caprea. [1841.] Edinb. Bot. Soc. Trans. I., 1844, pp. 113–114.

—— **2.** On the groups Triandræ and Fragiles of the genus Salix. [1841.] Edinb. Bot. Soc. Trans. I., 1844, pp. 155–163.

Leeming, *T. J.* General observations during the sounding of Trinity and Conception Bays, Newfoundland. Electrician, III., 1863, pp. 81–82.

Leendertz, *Jan Matth.* Responsio ad quæstionem Botanicam ab ordine nob. Math. et Phil. Nat. Academiæ Rheno-Trajectinæ propositam: "Quæritur: quid Botanici de variis plantarum gemmis atque de gemmatione universa observarint, et quid complures eorum, rationibus teleologicis innixi, hac de re docuerint." Utrecht, Ann. Acad. 1832–33.

Leers, *H. G.* Ueber die chemische Zusammensetzung des Chinidins. Liebig, Annal. LXXII., 1852, pp. 147–162; Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 112–116; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 21–23; Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 239–240.

Lees, *Edwin.* On the relative scarcity of certain species of plants, and on changes in their habitats. Mag. Nat. Hist. IV., 1831, pp. 437–441.

—— **2.** Notice of an appearance of the Aurora Borealis at Worcester, on the night of Sunday, 12th November 1837. Meteorol. Soc. Trans. I., 1839, pp. 93–94.

—— **3.** Remarks on the mode of growth of the British fruticose Rubi; and the forms derivable from Rubus cæsius. [1843.] Edinb. Bot. Soc. Trans. I., 1844, pp. 172–178.

—— **4.** On the parasitic growth of Monotropa hypopitys. Phytologist, I., 1844, pp. 97–101.

—— **5.** Comments on some observations by Dr. Bell Salter on the genus Rubus. Phytologist, II., 1845, pp. 174–182.

—— **6.** Investigation of the specific distinctions of Œnanthe pimpinelloides, Œ. peucedanifolia, and Œ. Lachenalii. Phytologist, II., 1845, pp. 354–365.

—— **7.** Remarks on the radiant-flowered variety of Centaurea nigra or C. nigrescens. Phytologist, II. 1847, pp. 995–998.

—— **8.** On certain forms or species of fruticose Brambles experimentally proved to be permanent. Phytologist, III., 1848, pp. 53–55.

—— **9.** On the acceleration of the frondescence of trees and flowering of British wild plants in the spring of 1848. Phytologist, III., 1848, pp. 190–201.

—— **10.** Remarks on the Rubus leucostachys, *Lindley*, *Leighton* (Flor. Shrops.) and *Lees*, and Rubus nitidus, *Babington* and *Leighton's* Fasciculus. Phytologist, III., 1848, pp. 357–363.

—— **11.** Note on Rubus nitidus of the Rubi Germanici, and on some specimens so named in the Smithian Herbarium. Phytologist, III., 1849, pp. 397–400.

—— **12.** On the disappearance of plants from localities once assigned to them. Phytologist, III., 1849, pp. 510–517.

—— **13.** On the botanical features of the Great Orme's Head, with notices of some plants observed in other parts of North Wales during the summer of 1849. Phytologist, III., 1850, pp. 869–881.

—— **14.** On the appearance of Atriplex hortensis, *Linn.*, near Worcester. Phytologist, III., 1850, pp. 1050–1051.

—— **15.** Remarks on some Starred Plants in the new edition of the "British Flora" by Sir W. J. Hooker and Dr. G. A. Walker-Arnott. Phytologist, IV., 1851, pp. 56–64.

—— **16.** Records of observations on plants appearing upon newly-broken ground, raised embankments, deposits of soil, &c. Phytologist, IV., 1851, pp. 131–137.

Digitized by Google

Lees, *Edwin*. **17.** New localities for Mistletoe on the Oak; with some remarks in reference to a paper on the Mistletoe in "*The Naturalist*" for September, by Mr. McIntosh. Phytologist, IV., 1851, pp. 357–359.

—— **18.** Account of a privileged locality (Anstey's Cove) near Torquay, in Devonshire. Phytologist, IV., 1851, pp. 236–242.

—— **19.** On the abundance of certain Fungi on Worlebury Hill, Weston-super-mare, in the autumn of 1851 (Agaricus rutilans, Boletus edulis, Agaricus prunulus). Phytologist, IV., 1852, pp. 444–446.

—— **20.** Notices of the flowering time and localities of some plants observed during an excursion through a portion of South Devon, in June 1851. Phytologist, IV., 1852, pp. 530–541.

—— **21.** A descriptive list of the British Rubi. Phytologist, IV., 1853, pp. 817–825.

—— **22.** Account of the Mosses and Lichens of the Malvern Hills. Phytologist, IV., 1853, pp. 863–866.

—— **23.** Supplementary account of the British Rubi, with remarks on their physiology and distribution. Phytologist, IV., 1853, pp. 917–932.

—— **24.** Notes on the localities of some Pembrokeshire Plants, observed in May and June 1853. Phytologist, IV., 1853, pp. 1013–1018.

—— **25.** On the occurrence of Cnicus Forsteri, *Smith*, in Worcestershire. Phytologist, I., 1855–56, pp. 458–459.

Lees, *J. C.* A geological and geographical sketch of the island of St. Christopher. Quart. Journ. Sci. II., 1828, pp. 256–267.

—— **2.** On the habits and economy of a species of Glaucus, *Forst.* Zool. Soc. Proc. I., 1833, pp. 51–52.

Lees, *John Campbell.* Memorandum concerning the Pine-apple soil of the Bahamas. [1845.] Hortic. Soc. Journ. I., 1846, p. 126.

Leesen, *August von.* Ueber die Bestimmung des Ammoniaks in Ackererde. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVIII., 1859, pp. 247–252.

Leeson, *H. B.* Description of an appendage to Tofft's Blowpipe, to make it serve as a substitute for Brookes's Gas Blowpipe. Tilloch, Phil. Mag. LVIII., 1821, pp. 401–405.

—— **2.** Description of a self-acting Blowpipe. Quart. Journ. Sci. XVII., 1824, pp. 236–237.

—— **3.** Observations on the circular polarization of light by transmission through fluids. Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 26–44; Phil. Mag. XXV., 1844, pp. 416–434.

Leeson, *H. B.* **4.** On the preparation of Fluoride of Iodine. [1844.] Chem. Soc. Mem. II., 1843–45, pp. 162–163.

—— **5.** On Crystallography, with a description of a new Goniometer and Crystallonome. Chem. Soc. Mem. III., 1845–48, pp. 486–560; Chemist, VII., 1846, pp. 198–200.

—— **6.** On Isomorphism, &c., and on a simple law, governing all crystalline forms. Chem. Soc. Journ. II., 1850, pp. 148–153.

Leeuwen, *D. H. van.* Over de Scabies en den Acarus scabiei. Nederlandsch Lancet, I., 1845, pp. 643–674, 717–735; II., pp. 1–36.

Lefaivre, *P.* Deux théorèmes sur les transversales dans le cercle. Nouv. Ann. Math. II., 1843, pp. 362–365.

Lefaucheux, ——. Nouveaux rapports du diamètre à la circonférence. [1811.] Le Mans, Soc. Roy. Trav. 1820, pp. 19–21.

Lefébure de Cerisy, ——. Observations sur les métamorphoses des Coléoptères du genre Cebrio. Rev. et Mag. Zool. V., 1853, pp. 214–225.

Lefébure de Fourcy, *L.* Conditions d'équilibre dans un système solide libre. Paris, École Polytechn. Corresp. I., 1804–8, pp. 394–399.

—— **2.** Résolution de deux équations à deux inconnues. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809–13, pp. 276–280.

—— **3.** Sur les axes principaux. Paris, École Polytechn. Corresp. II., 1809–13, pp. 358–361.

Lefebvre, ——. Aperçu général de l'Abyssinie. Paris, Soc. Géogr. Bull. XIII., 1840, pp. 65–77, 129–146, 268–283.

—— **2.** Exploration de la rivière Mareb. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1845, pp. 31–40.

Lefebvre, ——. Ueber eine verbesserte Methode Talg auszuschmelzen und zu reinigen, so wie über die Bereitung von Stearin zu Kerzen im Grossen. Erdm. Journ. Tech. Chem. VI., 1829, pp. 251–259.

Lefebvre, ——. Observations sur la présence du rubidium dans la betterave. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 430–432; Chemical News, VII., 1863, pp. 26–27.

Lefebvre, ——. Sur l'incombustibilité du bois. Cherbourg, Mém. Soc. Acad. 1843, pp. 339–344.

Lefebvre, ——. Notice géologique sur quelques points des Landes, suivie d'observations sur les dunes de Gascogne. Annal. des Mines, IX., 1836, pp. 245–272.

—— **2.** Notice sur le combustible employé dans les usines à fer des départements des Hautes et des Basses-Pyrénées. Annal. des Mines, XI., 1837, pp. 575–584.

Digitized by Google

Lefebvre, ——. **3.** Mémoire sur l'usine à fer de Banca ou de Baïgorry, et sur les mines d'où elle tire ses minerais. Annal. des Mines, XIII., 1838, pp. 85–102.

—— **4.** Notice sur les mines de bitume de Bastennes et de Gaujacq (Landes). Annal. des Mines, XIII., 1838, pp. 585–594.

—— **5.** Description d'une nouvelle sonde employée à Briscous (Basses-Pyrénées), pour le percement d'un puits salé. Annal. des Mines, XV., 1839, pp. 455–457.

—— **6.** Résultats économiques sur l'emploi de la tourbe et du bois de pin en bûches, dans le chauffage des fours à puddler, à l'usine d'Ichoux, département des Landes, précédés de considérations sur la tourbe et sur les produits provenant de l'exploitation des forêts de pin dans ce département. Annal. des Mines, XVI., 1839, pp. 357–381.

Lefebvre, *Alexandre.* Description de trois papillons nouvellement observés (Orgya ericæ, Satyrus evias, Polyommatus egestor). Paris, Mém. Soc. Linn. V., 1827, pp. 486–492.

—— **2.** Description de divers insectes inédits recueillis en Sicile. Paris, Mém. Soc. Linn. VI., 1827, pp. 94–108.

—— **3.** Description de cinq espèces de Lépidoptères nocturnes, des Indes Orientales (Gastropacha Wishnou, Bombyx Brahma, B. Buddha, B. Siva, B. Ganesa). Zool. Journ. III., 1828, pp. 205–212 ; Férussac, Bull. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 148–149.

—— **4.** Satyrus anthelea, *Hubn.* Mag. de Zool. I., 1831, *pl.* 3 (*Insectes*).

—— **5.** Ephippiger macrogaster, *Lefb.* [Callimenus oniscus, *Charp.*]. Mag. de Zool. I., 1831, *pl.* 5 (*Insectes*).

—— **6.** Polyommatus ottomanus, *Latr.* Mag. de Zool. I., 1831, *pl.* 19 (*Insectes*).

—— **7.** Pentatoma Ægyptiaca, *Lefb.* Mag. de Zool. I., 1831, *pl.* 20 (*Insectes*).

—— **8.** Halys spinosula, *Lefb.* Mag. de Zool. I., 1831, *pl.* 21 (*Insectes*).

—— **9.** Halys hellenica, *Lefb.* Mag. de Zool. I., 1831, *pl.* 24 (*Insectes*).

—— **10.** Fidonia Duponchelaria, *Lefb.* Mag. de Zool. I., 1831, *pl.* 32 (*Insectes*).

—— **11.** Insertion de deux pattes surnuméraires au trochanter de la patte supérieure gauche chez un Scarites pyracmon. Mag. de Zool. I., 1831, *pl.* 40 (*Insectes*).

—— **12.** Fidonia spodiaria, *n. sp.* Mag. de Zool. II., 1832, *Cl.* ix., *pl.* 8 (*Insectes*).

—— **13.** Syntomis Kuhlweinii, *Lefb.* Mag. de Zool. II., 1832, *Cl.* ix., *pl.* 23.

—— **14.** Caractère distinctif entre quelques Satyres Européens de la section des Leucomélaniens. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, pp. 80–90.

Lefebvre, *Alexandre.* **15.** Lettre sur une apparition considérable des Hannetons en France. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, pp. 236–237.

—— **16.** Sur le Graphipterus variegatus, *Klug.* Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, pp. 311–312.

—— **17.** Faculté des Insectes de pouvoir vivre dans la neige. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, pp. 425–426.

—— **18.** Lettre à M. Audinet-Serville sur le Canopus obtectus, *Fabricius.* Mag. de Zool. V., 1835, *Cl.* ix., *pl.* 126.

—— **19.** Rectification de la Nyssia pomonaria. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, pp. 101–106.

—— **20.** Description d'un Argus Alexis hermaphrodite. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, pp. 145–151.

—— **21.** Nouveau groupe d'orthoptères (Eremiaphila) de la famille des Mantides. [1833.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, pp. 449–508 ; Bibl. Univ. I., 1836, pp. 395–396.

—— **22.** Description d'un coléoptère nouveau du genre Clerus (C. Buquet) sous ses divers états. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, pp. 575–585.

—— **23.** Description d'un Coléoptère nouveau, Leptura Silbermanni. Silbermann, Revue Entom. III., 1835, pp. 303–307.

—— **24.** Description d'une nouvelle espèce de Coliade (C. Hecla). Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1836, pp. 383–387.

—— **25.** Description de quelques Lépidoptères nocturnes hyperboréens : gen. Hadena, Anarta, Larentia, Eudorea. [1835.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1836, pp. 389–401.

—— **26.** Description de l'Argynnis Selenis, *Eversmann.* Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1837, pp. 15–18.

—— **27.** Note sur le sentiment olfactif des antennes. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1838, pp. 395–399 ; Ann. Sci. Nat. XI. (*Zool.*), 1839, pp. 191–192 ; Ann. Nat. Hist. III., 1839, pp. 464–465.

—— **28.** Sur le genre Ascalaphus, *Fabr.* Mag. de Zool. 1842, *Insectes, pl.* 92.

—— **29.** Communication sur la larve d'Ascalaphus. Paris, Ann. Soc. Entom. XI., 1842, pp. xvii–xix.

—— **30.** Système ptérologique des Membracides. Paris, Ann. Soc. Entom. XI., 1842, pp. xx–xxii.

—— **31.** Communication verbale sur la Pterologie des Lépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. XI., 1842, pp. 5–35.

—— **32.** Réclamation adressée à MM. Amyot et Serville au sujet du nom du genre Macroceraria. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. 199–203.

Digitized by Google

Lefebvre, *Alexandre.* **33.** Sur certains insectes qui prennent la couleur des terrains sur lesquels ils se tiennent. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. xxiv–xxv.

—— **34.** Sur une chenille qui est venimeuse, mais seulement quand la plante qui lui sert de nourriture l'est elle-même. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. xxv–xxvi.

—— **35.** Observations relatives à l'empreinte d'un Lépidoptère fossile, Cyllo sepulta, *Boisduval.* Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. 71–88.

—— **36.** Note sur l'Empis platyptera. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. 125–130.

—— **37.** Observations sur les métamorphoses des Coléoptères du genre Cebrio. Rev. et Mag. Zool. V., 1853, pp. 214–225.

—— **38.** Nomenclature des Lépidoptères ou Papillons du Cambresis. Cambrai, Mém. Soc. Émul. XXV., 1857, pp. 299–311.

Lefebvre, *Gustave.* Hygrométrie. Annal. de Chimie, XXV., 1849, pp. 111–114 ; Poggend. Annal. LXXVII., 1849, pp. 152–155.

Lefebvre, *J.* Question du reboisement. Lille, Mém. Soc. Sci. 1843, pp. 37–45.

Lefebvre d'Hellancourt, *Antoine Marie.* Description de la montagne du Calvaire ou Calvari-Berg, près de Schemnitz en Hongrie. Journ. des Mines, No. XII., 1795, pp. 37–42.

—— **2.** Observations minéralogiques faites à Sainte-Magnence, près Rouvray, en Bourgogne. Journ. des Mines, No. XII., 1795, pp. 43–44.

—— **3.** Observations générales sur la nature des monts Crapacks en Haute Hongrie. Journ. des Mines, No. XII., 1795, pp. 49–54.

—— **4.** Note sur les richesses minérales de la France. Journ. des Mines, X., 1800–1, pp. 879–886.

—— **5.** Aperçu général des mines de houille exploitées en France, de leurs produits, et des moyens de circulation de ces produits. Journ. des Mines, XII., 1801–2, pp. 325–411 ; Tilloch, Phil. Mag. XV., 1803, pp. 70–76, 158–164, 232–240, 338–346 ; XVI., pp. 15–18.

Lefèvre, ——. Essais sur le lait pris après le vélage. Journ. Chimie Méd. I., 1855, pp. 563–567.

Lefevre, ——. Observations on Divers. Mag. Nat. Hist. IX., 1836, pp. 617–621.

Lefèvre, ——. Constitution géologique d'Alexandrie à Syout. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1838–39, pp. 144–148.

Lefèvre, ——. Sur la cause et la contagion de la peste. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1837, p. 41.

Lefèvre, *Auguste.* Notice sur le Fous (Sula) d'Europe. Naumannia, IV., 1851, pp. 37–38.

Lefèvre, *E.* Observation d'empoisonnement avec l'eau de javelle (solution de chloride de potasse). Broussais, Annales, IV., 1823, pp. 24–28.

Lefort, *F.* Études relatives à la construction des ponts biais. [1838.] Paris, Annal. Ponts et Chauss. XVII., 1839, pp. 281–315.

—— **2.** Sur la variation du volume des eaux fournies par le puits artésien de l'abattoir de Grenelle. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 388–393.

—— **3.** Expression numérique des intégrales définies qui se présentent, quand on cherche les termes généraux du développement des coordonnées d'une planète, dans son mouvement elliptique. Liouville, Journ. Math. XI., 1846, pp. 142–152.

—— **4.** Sur la théorie de la construction des voûtes biaises cylindriques. [1853.] Paris, Annal. Ponts et Chauss. VIII., 1854, pp. 87–93.

—— **5.** Note sur les erreurs que contient une des Tables de Logarithmes de Callet. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 1097–1099.

—— **6.** Note sur les deux exemplaires manuscrits des grandes tables logarithmiques et trigonométriques, calculées au Bureau du Cadastre, sous la direction de Prony. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 994–999.

Lefort, *Jules.* Note sur la préparation des sulfates de mercure. Revue Scientifique, II., 1844, pp. 414–417; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 203–213.

—— **2.** Sur les protosels de mercure et sur les produits ammoniacaux qui en résultent. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1300–1303 ; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 5–18; IX., 1846, pp. 134–135.

—— **3.** Note sur l'oxydation des substances organiques, par l'emploi de l'iode ou de brome et des alcalis caustiques. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 229–230; Revue Scientifique, XI., 1846, pp. 228–229.

—— **4.** Recherches sur l'oxyde de zinc libre et carbonaté. Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 329–333 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLI., 1847, pp. 126–131.

—— **5.** Sous-carbonates de zinc. Journ. de Pharm. XII., 1847, p. 75.

—— **6.** Recherches sur la nature et la composition des sulfates mixtes du commerce. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 185–187; Annal. de Chimie, XXIII., 1848, pp. 95–103 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLV., 1848, pp. 106–113 ; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 15–20.

—— **7.** Mémoire sur les carbonates métalliques. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 268–270 ; Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 17–29.

Digitized by Google

Lefort, *Jules.* **8.** Analyse de l'eau minérale de l'enclos des Célestins à Vichy. Journ. de Pharm. XVI., 1849, pp. 14–17.

—— **9.** Recherches sur le chrome. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 416–420; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 261–267; Journ. de Pharm. XVIII., 1850, pp. 27–33; Liebig, Annal. LXXV., 1850, pp. 106–108.

—— **10.** Note sur la composition des hydrates de sesquioxyde de Fer, et observations sur l'emploi de l'un d'eux comme contre-poison de l'acide arsénieux. Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 241–243; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIV., 1851, pp. 305–307.

—— **11.** Faits pour servir à l'histoire du Manganèse. Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 243–244; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIV., 1851, pp. 307–309.

—— **12.** Observations sur les procédés employés pour reconnaître la présence de la Strychnine. Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 172–173.

—— **13.** Analyse de l'eau minérale de Jensat (Allier). Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 340–342.

—— **14.** Mémoire sur les oxydes ferroso-ferriques et leurs combinaisons. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 488–491; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVI., 1852, pp. 230–233.

—— **15.** Études sur les huiles grasses végétales. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 734–736; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 139–141.

—— **16.** Faits pour servir à l'histoire des corps gras (2de partie). Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 28–30; Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 179–181; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 113–118.

—— **17.** Études chimiques et physiques des eaux minérales et thermales de Châteauneuf (Puy-de-Dôme). Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 241–252.

—— **18.** Recherches pour servir à l'histoire de l'Antimoine. Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 93–99.

—— **19.** Études chimiques du Champignon comestible, suivies d'observations sur la valeur nutritive. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 90–93; Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 190–203.

—— **20.** Étude chimique sur les eaux minérales et thermales de Royat et de Chamalières (Puy-de-Dôme). Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 84–94.

—— **21.** Analyse chimique de la Truffe comestible, Tuber cibarium, *Bull.* Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 440–449; Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 898–900.

Lefort, *Jules.* **22.** Recherches sur la composition chimique de l'eau minérale de Neyrac (Ardèche). Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 25–37.

—— **23.** Nouvelle analyse de l'eau minérale et thermale de Neyrac (Ardèche). Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 264–268.

—— **24.** Analyse chimique de l'eau minérale de Saint-Alban (Loire). Journ. de Pharm. XXXV., 1859, pp. 267–270.

—— **25.** Mémoire sur les silicates. Journ. de Pharm. XXXIX., 1861, pp. 110–116.

—— **26.** Études chimiques et toxicologiques sur la morphine, suivies d'observations sur son passage dans l'économie animale. Journ. de Pharm. XL., 1861, pp. 97–113.

—— **27.** Note sur la formation naturelle de deux sulfates ferrosoferriques par le décomposition de la pyrite martiale. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 919–922; Journ. de Pharm. XLIII., 1863, pp. 20–25.

—— **28.** Analyse de l'eau du volcan de Popocatepetl, au Mexique, et observations sur les eaux acides des volcans actifs. Journ. de Pharm. XLIII., 1863, pp. 433–441.

—— **29.** Note sur l'existence du cœsium et du rubidium dans les sources thermales de Sail-lès-Châteaumorand (Loire). Journ. de Pharm. XLIV., 1863, pp. 276–278.

—— **30.** Analyse d'une eau acide du volcan de Popocatepetl, au Mexique. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 909–912.

Lefort, *Jules,* et **Poiseuille.** De l'existence du glycose dans l'organisme animal. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 565–568, 677–679; XLVII., 1858, pp. 112–115; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIII., 1858, pp. 467–470.

Lefranc, ——. Description d'un nouveau baromètre à siphon, destiné à la mesure des hauteurs. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XII., 1846, pp. 316–327.

Lefranc (*le Curé*). [Réclamations rélativement à certaines découvertes sur l'aimant.] Journ. de Phys. LXXXV., 1817, pp. 160–161.

Le François (*Ingénieur*). Résultats des essais faits avec la lampe Combes. Annal. des Mines, VII., 1845, pp. 379–388.

—— **2.** Note sur les chaux, les ciments et les mortiers. Paris, Soc. Ing. Civ. Mém. 1860, pp. 165–186.

—— **3.** Périmètre de l'ellipse. Ann. Génie Civil, I., 1862, pp. 206–208.

Le François (*Prof.*). Sur la génération des courbes par une droite mobile. Quetelet, Corresp. Math. IV., 1828, pp. 296–303.

—— **2.** Théorie mathématique des courbes d'intersection apparente de deux lignes qui tournent avec rapidité autour de deux points fixes. Quetelet, Corresp. Math. V., 1829, pp. 120–127.

Digitized by Google

Le François (*Prof.*). **3.** De la courbe produite par les intersections successives de deux droites pivotant autour de deux points fixes, de manière que la vitesse angulaire de l'une soit double de celle de l'autre. Quetelet, Corresp. Math. V., 1829, pp. 379–385.

—— **4.** Lettre sur les propriétés de quelques courbes géométriques. Quetelet, Corresp. Math. VI., 1830, pp. 315–317.

—— **5.** Démonstration de l'égalité des moments dans l'équilibre du levier. Quetelet, Corresp. Math. VIII., 1834, pp. 66–68.

—— **6.** De l'application des projections stéréographiques aux lignes du seconde ordre. Quetelet, Corresp. Math. IX., 1837, pp. 161–180.

—— **7.** Sur les produites continues. Bruxelles, Mémoires Couronn. XIV., 1841.

—— **8.** Du facteur d'intégration des équations homogènes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIII., 1846, pp. 159–162.

—— **9.** Solution d'un problème de calcul intégral. Bruxelles, Mémoires Couronn. XXII., 1846–47.

—— **10.** Sur les fractions continues périodiques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1849, pp. 338–342.

—— **11.** Sur les expressions des racines et des puissances d'un nombre en produits infinis. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1852, pp. 23–28.

Lefrançois, *E.*, et *A.* **Latour de Trie.** Note sur l'existence de l'arsenic dans les sel marin. Journ. de Pharm. XVI., 1850, pp. 618–622.

Le François, *F. L.* Sur la gnomonique. Paris, École Polytechn. Journ. IV., 1802 (11e *cah.*), pp. 261–271.

Le François de La Lande. *See* **La Lande.**

Lefrou, ——, et **Blanchet.** Catalogue des plantes qui croissent spontanément dans le département de Loir et Cher, et qui y ont été recueillies jusqu' à ce jour. France, Congrès Scient. 1836, pp. 23–63.

Lefroy (*Ingénieur*). Problèmes relatifs à l'inclinaison des galéries de mine, résolus par la géomètrie descriptive. Journ. des Mines, IX., 1798–99, pp. 339–344.

—— **2.** Mémoire sur les machines à pilons. Journ. des Mines, XIII., 1802–3, pp. 363–378; XIV., 1803, pp. 106–122, 261–276, 351–372.

—— **3.** Notice sur la décomposition du muriate de soude par les eaux provenant de la lixiviation des terres pyriteuses effleuries. Journ. des Mines, XXVII., 1810, pp. 231–236; Tilloch, Phil. Mag. XXXVIII., 1811, pp. 27–30.

—— **4.** Notice sur les tourbières des vallées d'Essonne et de Juine. Journ. des Mines, XXXII., 1812, pp. 241–259.

Lefroy (*Ingénieur*). **5.** Sur les ciments dits romains, et en particulier, sur le mortier hydraulique de Pouilly. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1832–33, pp. 80–81.

—— **6.** Mémoire sur les fourneaux fumivores. Annal. des Mines, III., 1833, pp. 665–691.

—— **7.** Rapport sur les houilles Françaises et étrangères, employées pour le service des chaudières à vapeur. Annal. des Mines, XIV., 1838, pp. 3–24.

Lefroy, *H. M.*, and *Henry* **Landor.** Western Australia. Geogr. Soc. Journ. XIII., 1843, pp. 189–193.

Lefroy, *J. H.* On the influence of the Moon on the atmospheric pressure, as deduced from the observations of the barometer made at the Magnetic Observatory at St. Helena. Roy. Soc. Proc. IV., 1842, p. 395.

—— **2.** Barometric and thermometric measurements of heights in North America. Geogr. Soc. Journ. XVI., 1846, pp. 263–291.

—— **3.** Observations of the Aurora Borealis. Phil. Mag. XXXVI., 1850, pp. 457–466.

—— **4.** On the application of Photography to the self-registration of Magnetical and Meteorological instruments. Silliman, Journ. IX., 1850, pp. 319–334.

—— **5.** A comparison of the apparent diurnal laws of the irregular fluctuations of the magnetical elements at the stations of observation in North America. Amer. Assoc. Proc. 1851, pp. 175–187.

—— **6.** Remarks on the winter of 1851–52 in Canada. Silliman, Journ. XIV., 1852, pp. 135–138.

—— **7.** Second report on observations of the Aurora Borealis, 1850–51. Silliman, Journ. XIV., 1852, pp. 153–160.

—— **8.** Remarks on Thermometric Registers. Canadian Journ. I., 1852–53, pp. 29–31, 75–77.

Légal, *J.* Expériences sur des liquides à l'état sphéroïdal. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 182–183.

—— **2.** Note sur l'état sphéroïdal. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 451–453.

Le Gall, ——. Sur une Fumeterre dont quelques fleurs ont les deux pétales extérieurs éperonnés. France, Congrès Scient. I., 1839, pp. 90–92.

—— **2.** Quels sont, en Bretagne, les faits qui prouvent l'influence de la nature géologique du sol sur la distribution géographique des plantes. France, Congrès Scient. XVI., 1849, pp. 59–62.

—— **3.** Plantes vues sur le littoral sud de la Bretagne, inconnues sur le littoral nord. France, Congrès Scient. XVI., 1849, pp. 77–82.

Digitized by Google

Le Gall, ——. **4.** Liste des plantes prairiales Bretonnes. France, Congrès Scient. XVI., 1849, pp. 87–92.

—— **5.** La position de la Bretagne à l'ouest de la France donne-t-elle à la flore de cette province un caractère particulier ? En d'autres termes, la Bretagne produit-elle un nombre notable de plantes exclusivement occidentales ? France, Congrès Scient. XVI., 1849, pp. 93–96.

—— **6.** Sur quelques plantes rares du littoral sud de la Bretagne. France, Congrès Scient. XVI., 1849, pp. 139–146.

Le Gallois, *Cés. Jul. J.* Résumé succinct sur le Galvanisme. Nauche, Journ. du Galvan. I., 1803, pp. 49–66, 97–101.

—— **2.** Sur le principe du sentiment et du mouvement, et sur son siège dans les mammifères et les reptiles. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1808, pp. 356–360.

—— **3.** Sur les dents des lapins et des cochons d'Inde. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1808, pp. 397–398.

—— **4.** Note additionelle sur les animaux à sang froid. Paris, Bull. Fac. Méd. II., 1809, pp. 83–88.

—— **5.** Note sur les dents des lapins et des cochons-d'Inde, et sur la durée de la gestation dans ces derniers. Paris, Bull. Fac. Méd. II., 1809, pp. 124–127.

—— **6.** Deuxième Mémoire sur la chaleur animale. Annal. de Chimie, IV., 1817, pp. 5–23, 85–91, 113–128.

Legat, —— *von.* Ueber die Reproduction von Tönen auf electro-galvanischem Wege. Berlin, Telegraph. Vereins Zeitschr. IX., 1862, pp. 125–130.

Legeler, ——. Beitrag zur diesjährigen Kartoffelkrankheit. Botan. Zeitung, IV., 1846, col. 817–820.

—— **2.** Beschreibung des seit 1845 zu Sans Souci aufgestellten Regen und Windmessers. Poggend. Annal. LXXX., 1850, pp. 364–373.

Legendre, *Adr. Marie.* Nouvelle formule pour réduire en distances vraies les distances apparentes de la Lune au Soleil ou à une étoile. [1803.] Paris, Mém. de l'Inst. VI., 1806, pp. 30–54.

—— **2.** Analyse des triangles tracés sur la surface d'un sphéroïde. Paris, Mém. de l'Inst. VI., 1806 (*Sém.* 1), pp. 130–161.

—— **3.** Recherches sur diverses sortes d'intégrales définies. Paris, Mém. de l'Inst. 1809, pp. 416–509.

—— **4.** Méthode des moindres carrés pour trouver le milieu le plus probable entre les résultats de différentes observations. [1811.] Paris, Mém. de l'Inst. 1810 (*pte.* 2), pp. 149–154.

Legendre, *Adr. Marie.* **5.** Mémoire sur l'attraction des ellipsoïdes homogènes. Paris, Mém. de l'Inst. 1810 (*pte.* 2), pp. 155–183.

—— **6.** Sur une méthode d'interpolation employée par Briggs dans la construction de ses grandes Tables Trigonométriques. Connaiss. des Temps, 1817, pp. 219–222.

—— **7.** Méthodes diverses pour faciliter l'interpolation des grandes tables trigonométriques. Connaiss. des Temps, 1819, pp. 302–331.

—— **8.** Recherches sur quelques objets d'analyse indéterminée et particulièrement sur le théorème de Fermat. Paris, Mém. Acad. Sci. VI., 1823, pp. 1–60.

—— **9.** [Note sur les nouvelles propriétés des fonctions elliptiques découvertes par M. Jacobi.] Astr. Nachr. VI., 1828, col. 205–208.

—— **10.** Mémoire sur la détermination des fonctions Y et Z qui satisfont à l'équation $4(Xn-1)=(X-1)(Y^2 \pm n Z^2)$, n étant un nombre premier $(4i \mp 1)$. [1830.] Paris, Mém. Acad. Sci. XI., 1832, pp. 81–99.

—— **11.** Réflexions sur différentes manières de démontrer la théorie des parallèles ou le théorème sur la somme des 3 angles du triangle. Paris, Mém. Acad. Sci. XII., 1833, pp. 367–410.

Legendre, *Adr. Marie,* et *Jos. Louis de* **Lagrange.** Rapport sur deux mémoires d'analyse du Prof. Burmann. Paris, Mém. de l'Inst. II., 1799 (*Hist.*), pp. 13–17.

—— —— **2.** Rapport sur un nouveau télégraphe de l'invention des citoyens Bréguet et Bétancourt. Paris, Mém. de l'Inst. III., 1800–1, pp. 22–32.

—— —— **3.** Rapport sur les Tables de la Lune. Connaiss. des Temps, 1804–5, pp. 369–383.

Legendre, *Adr. Marie,* et **Malus.** Sur les polyèdres réguliers. Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1811, pp. 325–327.

Le Gendre, *E. G.* Sur la disposition des aponévroses du cou. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1857, pp. 175–177 (*Compt. Rend.*).

—— **2.** Mémoire sur quelques variétés rares de la hernie crurale. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1858, pp. 162–223.

Legendre, *F. L.* Observations propres à éclairer les symptômes nerveux que détermine le Tænia. Archiv. Gén. de Méd. XXIII., 1850, pp. 180–199.

—— **2.** Note à propos de plusieurs cas de ver solitaire observés pendant l'enfance. Archiv. Gén. de Méd. IV., 1854, pp. 641–657.

Le Gentil, ——. Sur la couleur qu'affectent les objets peints en rouge ou en jaune lorsqu'on les regarde à travers des verres rouges ou jaunes. Annal. de Chimie, X., 1791, pp. 225–253.

Digitized by Google

Léger, ——. Notes sur les chaux hydrauliques du Bas-Rhin. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1830, p. 24.

—— **2.** Observations sur la partie de la chaîne des Vosges comprise dans l'arrondissement de Saverne. L'Institut, II., 1834, p. 262.

Léger, *Émile.* Mémoire sur les rapports et les restes des quantités incommensurables. Liouville, Journ. Math. I., 1836, pp. 93–101.

—— **2.** Note sur la détermination du rapport de la circonférence au diamètre. Quetelet, Corresp. Math. IX., 1837, pp. 479–482.

—— **3.** Note sur le partage d'une droite en moyenne et extrême, et sur un problème d'arithmétique. Quetelet, Corresp. Math. IX., 1837, pp. 483–485.

—— **4.** Sur la méthode des Isopérimètres (*Schwab*). Nouv. Ann. Math. V., 1846, pp. 204–205.

Léger, *H.*, et *C. A.* **Martin.** Recherches sur l'anatomie et la pathologie des appareils sécréteurs des organes génitaux externes chez la femme. Archiv. Gén. de Méd. XIX., 1862, pp. 69–80, 174–198.

Legg, *M. S.* On the application of polarized light in microscopic investigations. [1846.] Microsc. Soc. Trans. II., 1849, pp. 83–88, 122.

—— **2.** On an improvement in the stage of the Microscope. [1848.] Miscrosc. Soc. Trans. II., 1849, pp. 127–130.

—— **3.** Observations on the examination of Sponge Sand, with remarks on collecting, mounting, and viewing Foraminifera as microscopic objects. [1853.] Microsc. Soc. Trans. II., 1854, pp. 19–22.

Leggatt, ——. On the ferns of India. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XIV., 1859, pp. xlvi–xlviii.

Le Glay, *A. J. G.* Considérations sur l'histoire naturelle et en particulier sur la botanique. Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1818, pp. 56–84.

Legnazzi, *Enrico.* Osservazioni del principio e della fine dell' Ecclisse del 18 Luglio 1860. Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 263–264.

Legouais, ——. Observation d'un vice de conformation de l'œsophage, accompagné de la difformité des membres supérieurs; suivie de quelques réflexions. Nantes, Journ. de Méd. I., 1825, pp. 71–78.

—— **2.** Œuf humain sans germe. Nantes, Journ. de Méd. I., 1825, pp. 106–112.

Le Goux de Flaix, *Alex.* Memoir on the Wool and Sheep of Cachemire and Boutan. (*Transl.*) Tilloch, Phil. Mag. XVIII., 1804, pp. 234–245.

Le Goux de Flaix, *Alex.* **2.** Memoir on the Natural History of the Coco-nut Tree and the Areca-nut Tree. Tilloch, Phil. Mag. XX., 1805, pp. 316–332; XXI., pp. 77–80, 110–117.

Legrand, *A.* Del male di mare. Brera, Giorn. Med. Prat. XI., 1817, pp. 368–391.

Legrand, *Ant.* Excursions botaniques et entomologiques dans les Pyrénées-Orientales, en 1862. Maine et Loire, Mém. Soc. Acad. XIV., 1863, pp. 67–79.

Legrand, *Ed.* Description d'une nouvelle espèce de la 4e tribu (Cynophallus) du genre Phallus (Ph. vulpinus), Subord. I. Phallodei, des Gastéromycètes angiogastres. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, V., 1832, pp. 177–183.

Le Grand, *Gustave.* Rapport sur le drainage des terrains en culture. Aube, Mém. Soc. Agric. IV., 1853, pp. 171–183.

—— **2.** Le Trigonomètre, instrument inventé par M. Savy, et résolution des triangles obliquangles. Aube, Mém. Soc. Agric. V., 1854, pp. 235–237.

—— **3.** Note sur une maladie des sapins causée par un cryptogame. Aube, Mém, Soc. Agric. VIII., 1857, pp. 139–140.

—— **4.** Excursion à la caverne de Montgueux. Aube, Mém. Soc. Agric. IX., 1858, pp. 95–98.

Legrand, *J. N.* Sur les sources thermales. L'Institut, III., 1835, pp. 79–80; Froriep, Notizen, XLIV., 1835, col. 134–136.

—— **2.** Recherches sur les variations que les sels dissous en diverses proportions produisent dans le point d'ébullition de l'eau. Annal. de Chimie, LIX., 1835, pp. 423–440; Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 56–62; Liebig, Annal. XVII., 1836, pp. 29–37; Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 16–17; Poggend. Annal. XXXVII., 1836, pp. 379–389.

—— **3.** Recherches sur le déplacement qu'éprouve l'échelle des thermomètres à mercure. [1837.] Annal. de Chimie, LXIII., 1836, pp. 368–373; Paris, Comptes Rendus, IV., 1837, pp. 173–176.

—— **4.** Nouvelles remarques sur la température de plusieurs sources thermales des Pyrénées-Orientales. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 286–289.

—— **5.** Remarques sur la loi des réfractions. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 633–635.

—— **6.** Sur la température de la neige tombée à Montpellier le 19–20 Janvier, et sur le mouvement de la chaleur dans l'épaisseur de la couche. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1044–1046.

Digitized by Google

Legrand, *J. N.* **7.** Note sur la chaleur latente des vapeurs. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 213–215; Montpellier, Acad. Sci. Mém. III., 1855–57, pp. 229–232; Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 349–352.

—— **8.** Sur l'éclipse totale du 18 Juillet 1860. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 268–269.

Le Grand du Saulle, ——. Observations des larves vivantes dans les sinus frontaux d'une jeune fille. Rev. et Mag. Zool. IX., 1857, pp. 458–459.

—— **2.** Sur des Entozoaires qui vivent dans les Coléoptères [Gordius dytiscorum]. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, pp. clxxxv–clxxxvii.

Legray, *Gustave.* Note sur un nouveau mode de préparation du papier photographique négatif. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 643–644; Erdm. Journ. Prak. Chem. LV., 1852, pp. 173–175.

Le Grice, *C. V.* Notice of an ancient smelting place for tin, generally called a Jew's House, lately discovered on the estate of Trereife, near Penzance. Cornwall, Geol. Soc. Trans. VI., 1846, pp. 43–46.

Legrip, *Victor.* Recherches sur la matière colorante des végétaux. Journ. Chimie Méd. III., 1847, pp. 188–196.

—— **2.** Note sur l'eau acidulé-ferrugineuse de Doulaux, commune d'Evaux (Creuse). Journ. Chimie Méd. IV., 1848, pp. 83–84.

—— **3.** Note sur les eaux thermales d'Evaux (Creuse). Journ. Chimie Méd. IV., 1848, pp. 397–405.

—— **4.** Analyse des fruits du Solanum dulcamara. Journ. Chimie Méd. VIII., 1852, pp. 198–201.

—— **5.** Sur la trempe de l'acier. Journ. Chimie Méd. IX., 1853, pp. 448–455.

Le Gris, *Ludovic.* Description de l'aquarium du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Angers, Ann. Soc. Linn. 1856, pp. 97–108.

Le Guay, ——. Spiegelglas mit Hülfe von Kochsalz und Glaubersalz. (*Transl.*) Schweigger, Journ. XXXVI. (= *Jahrb.* VI.), 1822, pp. 317–318.

Leguay, *Louis.* Sur d'antiquités Celtiques. Paris, Anthropol. Soc. Bull. IV., 1863, pp. 163–170.

—— **2.** Note sur les sépultures trouvées à Paris sur l'emplacement du convent des Mathurins, en Juin 1863. Paris, Anthropol. Soc. Bull. IV., 1863, pp. 353–363.

Le Guen, ——. Recherches sur l'amélioration des fontes. Annal. de Chimie, LXIX., 1863, pp. 280–291.

Leguevel-de-la-Combe, ——. Notice géographique et commerciale sur Madagascar. Paris, Soc. Géogr. Bull. X., 1838, pp. 185–216.

L'Eguilhe, ——. Sur l'invasion de l'Hylésine ou Scolyte du pin dans les forêts de la Haute-Loire. Le Puy, Soc. Agric. Ann. XVIII., 1853, pp. 36–40.

Le Guillou, ——. Sur la terre Adélie. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1840–41, pp. 128–131.

Le Guillou, *E.* Catalogue raisonné des insectes Hyménoptères recueillis dans le voyage de circumnavigation des corvettes l'Astrolabe et la Zélée. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1841, pp. 311–324.

—— **2.** Description de huit espèces de Lépidoptères découvertes (à Hobart-Town) pendant le voyage de la Zélée. Revue Zool. IV., 1841, p. 257.

—— **3.** Description de dixhuit Hémiptères nouveaux, recueillis pendant le voyage de circumnavigation de la corvette la Zélée. Revue Zool. IV., 1841, p. 260–263.

—— **4.** Description de vingt-trois Orthoptères nouveaux, recueillis pendant le voyage de circumnavigation de la corvette la Zélée. Revue Zool. IV., 1841, pp. 292–295.

—— **5.** Description de quatorze Nérites nouvelles recueillies dans les îles Océaniennes. Revue Zool. IV., 1841, pp. 343–347.

—— **6.** Description de quelques espèces nouvelles des genres Natice (N. quadrifasciata, N. candidissima, N. sandalina, N. parvula), Sigaret (S. helicoideus), et Ampullaire (A. Tasmaniæ). Revue Zool. V., 1842, pp. 104–105.

—— **7.** Description de vingt-sept espèces d'Hélices nouvelles de la mer du Sud. Revue Zool. V., 1842, pp. 136–141.

—— **8.** Description de sept diptères nouveaux de l'Océanie, recueillis pendant le voyage de l'Astrolabe et de la Zélée. Revue Zool. V., 1842, pp. 314–316.

—— **9.** Description de vingt insectes coléoptères recueillis pendant le voyage autour du monde de l'Astrolabe. Revue Zool. VII., 1844, pp. 220–225.

—— **10.** Description de six Hélices nouvelles de Triton-Bay. Revue Zool. VIII., 1845, pp. 187–188.

Le Hardy, *Charles.* Description of an improved Telegraph. Tilloch, Phil. Mag. XXXIII., 1809, pp. 343–346.

—— **2.** On the culture of Parsnips, and their utility in feeding cattle. Tilloch, Phil. Mag. XXXV., 1810, pp. 176–179; Nicholson, Journ. XXVIII., 1811, pp. 37–40.

Le Hardy-de-Beaulieu, *Ch.* De l'origine de la Houille. Hainaut, Mem. Soc. Sci. III., 1856, pp. 6–18.

Digitized by Google

Lehmann, ——. Nachricht von einem bei Helsingöer im Meere gefundenen Technolithen. Oken, Isis, 1831, col. 906–907.

—— **2.** Om Pœleormen, Teredo navalis, og et naturligt Værn imod Samme. Skand. Naturf. Förhandl. II., 1840, pp. 291–294.

—— **3.** Ein Nachtrag über den Didus ineptus. [1843.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXI., 1845, pp. 398–404.

Lehmann, ——. Ueber die geognostischen Verhältnisse von Kreuzburg. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1846, pp. 46–48.

Lehmann, ——. Ueber einen Riesen-Hay, Squalus maximus. Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. IV., 1803, pp. 121–127.

Lehmann, ——. Ueber eine neue Heliceen-Gattung (Zonitoides nitidus). Malakozool. Blatt. IX., 1862, pp. 111–112.

—— **2.** Die Nacktschnecken aus der Umgebung Stettins und in Pommern. Malakozool. Blätt. IX., 1862, pp. 156–193.

Lehmann, *Alexander.* Reliquiæ Botanicæ. Enumeratio plantarum in itinere per regiones Uralensi-Caspicas, deserta Kirghisarum, Transoxanam, et Sogdianam annis 1839–42, peracto, collectarum. St. Pétersb. Mém. Savans Étrang. VII., 1854, pp. 181–535.

Lehmann, *Carl B.* Ueber die Flora der Umgebungen von Stassfurth. Flora, XVI., 1833, pp. 241–249.

—— **2.** Seltene Pflanzen der Gegend von Düsseldorf. Flora, XVIII., 1835, pp. 138–144.

—— **3.** Utricularia pulchella, eine neue Deutsche Pflanze. Flora, XXVI., 1843, pp. 785–786.

—— **4.** Sempervivum Dœllianum, eine neue Pflanze der Alpen. Flora, XXXIII., 1850, pp. 449–450.

—— **5.** Aus der Gegend von Frankfurt am Main. Skofitz, Botan. Wochenbl. VII., 1857, pp. 214–217.

—— **6.** Drei neue Semperviva (S. Delasoici, S. Schottii, S. Widderi). Offenbach, Ver. Naturk. Ber. 1860, pp. 32–37.

—— **7.** Beiträge zur Flora von Offenbach und Umgegend. Offenbach, Ver. Naturk. Ber. 1861, pp. 98–99.

—— **8.** Botanische Notizen (Silene nemoralis, Gnaphalium margaritaceum). Offenbach, Ver. Naturk. Ber. 1862, pp. 30–31.

Lehmann, *Carl B.*, und **Schnittspahn.** Ueber die im Freien in den Deutschen Gärten vorkommenden Arten der Gattung Sempervivum. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 1–8, 17–24.

—— —— **2.** Sempervivum tomentosum, eine neue Art aus der Gruppe der Arachnoideæ. Flora, XXXIX., 1856, pp. 56–59.

—— —— **3.** Neue Semperviven. Offenbach, Ver. Naturk. Sæcul. Denkschr. 1863, pp. 87–92.

Lehmann, *Carl B.*, und **Schnittspahn. 4.** Zwei neue Semperviven. Tectoroideæ: Sempervivum parviflorum, *Nobis* (kleinblühende Hauswurz). Ciliatæ: Sempervivum densum, *Nobis* (gedrängte Hauswurz). Offenbach, Ver. Naturk. Ber. 1864, pp. 55–57.

Lehmann, *Carl Dav. Wilhelm.* Ueber die Zerbrechlichkeit der Blindschlangen und die Uebereinstimmung des innern Baues derselben mit den Eidechsen. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. IV., 1810, pp. 14–31.

Lehmann, *Carl G.* Vorkommen von Harnbenzoësäure im diabetischen Urine. Erdm. Journ. Prak. Chem. VI., 1835, pp. 113–120; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 142–144.

—— **2.** Ueber menschlichen Harn in gesundem und krankhaftem Zustande. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXV., 1842, pp. 1–29; Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 241–243.

—— **3.** Untersuchungen über den menschlichen Harn. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVII., 1842, pp. 256–274.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss des Verhaltens der Kohlensäure-Exhalation unter verschiedenen physiologischen und pathologischen Verhältnissen. Leipzig, Abh. Math. Phys. 1846, pp. 461–484.

—— **5.** Ueber den Gehalt des Blutes an kohlensaurem Alkali. Leipzig, Berichte, I., 1846–47, pp. 96–100; Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 133–137; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 144–145.

—— **6.** Ueber die saure Reaction des Magensaftes. Leipzig, Berichte, I., 1846–47, pp. 100–105; Erdm. Journ. Prak. Chem. XL., 1847, pp. 137–141; Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 145–147.

—— **7.** Ueber das chemische Verhalten des Russischen und Canadischen Castoreum und des Smegma præputii des Pferdes. Leipzig, Berichte, II., 1848, pp. 200–208.

—— **8.** Ueber einige den Verdauungsprocess betreffende quantitative Verhältnisse. Leipzig, Berichte, 1849, pp. 8–49; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVIII., 1849, pp. 110–153.

—— **9.** Einige vergleichende Analysen des Blutes der Pfortader und der Lebervenen. Leipzig, Berichte, 1850, pp. 131–164; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIII., 1851, pp. 205–238; Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 396–399.

—— **10.** Ueber die Krystallisirbarkeit eines der Hauptbestandtheile der Blutkörperchen. Leipzig, Berichte, 1852, pp. 23–26; Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 244–246; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVI., 1852, pp. 65–68; Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 157–158.

Digitized by Google

Lehmann, *Carl G.* **11.** Ueber den krystallisirbaren Stoff des Blutes. Leipzig, Berichte, 1852, pp. 78–84; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 95–103; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 368–371.

—— **12.** Weitere Mittheilungen über die krystallisirbare Proteinsubstanz des Bluts. Leipzig, Berichte, 1853, pp. 101–133; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIX., 1853, pp. 413–446.

—— **13.** Sur la présence du sucre dans le sang de la veine porte. Ann. Sci. Nat. IV. (*Zool.*), 1855, pp. 158–171; Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 444–449.

—— **14.** Ueber den Marienbader Mineralmoor. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXV., 1855, pp. 457–494.

—— **15.** Untersuchungen über die Constitution des Bluts verschiedener Gefässe und den Zuckergehalt derselben insbesondere. Leipzig, Berichte, VII., 1855, pp. 87–122; Ann. Sci. Nat. III. (*Zool.*), 1855, pp. 52–56; Arch. Gén. de Méd. V., 1855, pp. 385–389; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVII., 1856, pp. 321–359; Journ. de Pharm. XXIX., 1856, pp. 96–100; Paris, Comptes Rendus, XLI., 1855, pp. 661–665.

—— **16.** Analyses comparées du sang de la veine porte et du sang des veines hépatiques. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 585–589.

—— **17.** Note sur une substance animale glycogène. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 774–775.

—— **18.** Ueber verschiedene Untersuchungen, welche in letzter Zeit im chemischen Laboratorium zu Jena ausgeführt worden sind. Leipzig, Berichte, XIV., 1862, pp. 35–50.

Lehmann, *Carl G.*, und *Otto Linné* **Erdmann.** Ueber den Harnzucker. Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 111–113; Liebig, Annal. XXVIII., 1838, pp. 334–335.

Lehmann, *Carl G.*, und **Messerschmidt.** Microscopisch-chemische Analyse des Eiters. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 155–176.

Lehmann, *Ed.* Beitrag zur Kenntniss der Flora Kurlands. Dorpat, Archiv, I., 1859, pp. 549–552.

Lehmann, *Ferdinand.* Ein merkwürdiger Fall, wo durch Verwachsung der äussern und innern Schamlefzen die Geburt eines Kindes behindert ward. Rust, Magazin, VIII., 1820, pp. 179–181.

Lehmann, *Heinrich.* Ueber den Humor aqueus des menschlichen Auges in physiologischer und pathologischer Beziehung. Journ. Chir. Augenheilk. IV., 1845, pp. 192–208.

Lehmann, *Heinrich.* **2.** Zur Physiologie und Pathologie der wässerigen Feuchtigkeit des menschlichen Auges. Journ. Chir. Augenheilk. VIII., 1848, pp. 239–248.

Lehmann, *Johann Georg Christian.* Beschreibung einiger neuen und wenig bekannten Pflanzen (gen. Moltkia, Heliotropium, Myosotis). Halle, N. Schr. Nat. Gesell. III., 1817.

—— **2.** Conspectus et analysis generum Asperifoliarum nuciferarum. Oken, Isis, I., 1817, col. 1289–1295.

—— **3.** Botanische Beobachtungen (Coldenia; Colsmannia, *n.g.*; Cynoglossum; Omphalodes). [1814.] Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VIII., 1818, pp. 91–100.

—— **4.** Descriptio novi plantarum generis (Diplophyllum). [1814.] Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. VIII., 1818, pp. 310–312.

—— **5.** Synopsis specierum generis Heliotropiorum. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, IX., 1818, pp. 123–140.

—— **6.** Ueber die Gattung Trichothalamus. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, X., 1821, pp. 583–588.

—— **7.** Insectorum species nonnullæ vel novæ vel minus cognitæ, in agro Hamburgensi captæ, ex ordine Dipterorum (Leia Winthemii, Dolichopus nervosus, D. discipes, D. bipunctatus, D. præcox, Phora picta, Sciara abdominalis, Ædes cinereus). Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XII., 1825, pp. 239–248; Férussac, Bull. Sci. Nat. III., 1824, p. 109.

—— **8.** Pugillus plantarum in Botanico Hamburgensium Horto occurrentium. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIV., 1828, pp. 799–825.

—— **9.** Observationes botanicæ (Pentacrypta, *n.g.* Umbelliferarum; Utricularia neglecta, etc.). Flora, XII., 1829, pp. 51–57 (*Ergänz.*).

—— **10.** Plantæ quædam novæ in Horto Hamburgensium Botanico cultæ. Linnæa, V., 1830, pp. 371–387.

—— **11.** Pugillus plantarum in Botanico Hamburgensium Horto occurrentium: Cactorum species novæ. [1828.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVI., 1832, pp. 313–321.

—— **12.** Novæ species Jungermanniarum, quas in Africa collegit Ecklonus (J. chrysophylla, J. tuberculata, J. diptera, J. trinervis, J. elongata, J. sarmentosa). Linnæa, IX., 1834, pp. 421–427.

—— **13.** Antrocephalus, eine neue Gattung der Lebermoose. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XVIII., 1836, pp. 679–685.

—— **14.** Ueber die Droseraceæ und Utricularieæ der Preiss'schen Sammlung; nebst Nachricht über die Publication der Beschreibungen sämmtlicher von Dr. Preiss in Australien gesammelter Pflanzen. Flora, XXVII., 1844, pp. 81–82.

Digitized by Google

Lehmann, *Johann Georg Christian.* **15.** Additamenta ad delectum seminum Hort. Bot. Hamburgensis. Ann. Sci. Nat. XII. (*Bot.*), 1849, pp. 344–355.

—— **16.** Ueber die Wärme-Entwickelung an den Blumen der Victoria regia. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1852, pp. 273–275.

—— **17.** Novitiæ plantæ Hort. Bot. Hamburgensis. [1852.] Ann. Sci. Nat. XIX. (*Bot.*), 1853, pp. 359–365.

—— **18.** Revision of the genus Nymphæa. Phytologist, IV., 1853, pp. 952–953.

—— **19.** Index seminum Hort. Bot. Hamburgensis. Ann. Sci. Nat. II. (*Bot.*), 1854, pp. 375–376.

—— **20.** Revisio Potentillarum iconibus illustrata. Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXIII., 1856, *Suppl.*

—— **21.** Bemerkungen über einige Arten der Gattung Nymphæa. Flora, XL., 1857, pp. 233–236.

—— **22.** Index seminum in Hort. Bot. Hamburgensi. [1858.] Ann. Sci. Nat. XII. (*Bot.*), 1859, pp. 220–221.

Lehmann, *Johann Georg Christian,* und **Siemers.** Synopsis specierum generis Nicotianæ. Oken, Isis, 1818, col. 33–37.

Lehmann, *Johann Wilhelm H.* Einige mechanische Untersuchungen über die Entstehung der Cometenschweife. Bode, Astron. Jahrb. 1826, pp. 161–169; Edinb. New Phil. Journ. I., 1826, pp. 242–243.

—— **2.** Theorie der Cykloïde als Tautochrona. Versuch einer mechanischen Discussion nach der antiken geometrischen Methode. Crelle, Journ. VI., 1830, pp. 49–66.

—— **3.** Versuch, die Berechnungen zur Bestimmung der Wiederkehr des Halleyschen Cometen aufs Reine zu bringen. Astr. Nachr. XII., 1835, col. 308–400.

—— **4.** Entwickelung einer Methode der Berechnung der Cometen-Störungen, wobei dieselben auf den Schwerpunct des Sonnensystems bezogen, und die von den einzelnen störenden Massen und deren Quadraten und Producten herrührenden Glieder von einander abgesondert werden. Astr. Nachr. XVI., 1839, col. 97–160.

—— **5.** Die ewige Harmonie des Sonnen- und Mondlaufes und ihr Einfluss auf das Interesse des bürgerlichen Lebens und die christliche Zeitrechnung. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 41–48.

—— **6.** Ueber die ewige Harmonie des Mondlaufes. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 58–63.

—— **7.** Ueber die mathematische Theorie des menschlichen Wachsthumes. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1843, pp. 299–302.

Lehmann, *Johann Wilhelm H.* **8.** Ueber das Stabilitäts-Problem in der Astronomie und seine bisherige Lösung. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1844 (*Abth.* 2), pp. 4–12.

—— **9.** Ueber die Theorie der Proportionen. Grunert, Archiv, VIII., 1846, pp. 113–137.

—— **10.** Ephemeride und Elemente der Hebe. Astr. Nachr. XXVII., 1848, col. 183–190.

—— **11.** Beobachtungen der totalen Sonnenfinsterniss auf der Redlauer Höhe bei Zoppot. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 13–16.

—— **12.** Entwickelung einer Methode, die Dauer einer totalen Sonnenfinsterniss für eine Menge Ortschaften von gegebener geographischer Lage auf einmal zu bestimmen, angewandt auf die Finsterniss am 28 Juli 1851 für Hinterpommern und Preussen. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 81–108.

—— **13.** Beitrag zur Berechnung der Zahl π, welche das Verhältniss des Kreis-Durchmessers zum Umfang ausdrückt. Grunert, Archiv, XXI., 1853, pp. 121–174.

—— **14.** Ueber den Einfluss der Bewegung der Erde um die Sonne auf die Bewegung des freihangenden Pendels. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 193–206.

—— **15.** [Schreiben betreffend das Kepler'sche Problem; die Interpolation; und die Theorie der Säculargleichungen unseres Sonnensystems.] Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 257–260.

—— **16.** Ueber den Einfluss der Bewegung der Erde um die Sonne auf die Bewegung des gebundenen Pendels. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 265–280.

—— **17.** Ueber die merkwürdige Form der unmerklichen, von Λ herrührenden Störung des gebundenen und des freihangenden Pendels. Astr. Nachr. XL., 1855, col. 377–382.

—— **18.** Bestimmung der Augenblicke der grössten und kleinsten Elongationen des gebundenen und des freihangenden, in sehr länglichen Ellipsen schwingenden Pendels, mit Rücksicht auf die stetige Verminderung der Elongationen durch den der Geschwindigkeit proportionalen Widerstand der Atmosphäre. [1854.] Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 1–12, 17–32, 33–36.

—— **19.** Ueber die anomalistische und azimuthale Bewegung des Pendels in einer Kegelfläche von nahe kreisförmiger Basis, mit Rücksicht auf die stetige Verminderung der Elongationen durch den der Geschwindigkeit proportionalen Widerstand der Atmosphäre. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 49–56.

Digitized by Google

Lehmann, *Johann Wilhelm H.* **20.** Bestimmung der Augenblicke der grössten und kleinsten Elongationen des gebundenen Pendels mit Rücksicht auf die stetige Verminderung der grössten Elongation durch den dem Quadrat der Geschwindigkeit proportionalen Widerstand. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 65–80, 81–88, 145, 177–192, 193–202.

—— **21.** Ueber die anomalistische und azimuthale Bewegung des Pendels in einer Kegel-Fläche von nahe kreisförmiger Basis. Astr. Nachr. XLI., 1855, col. 225–236.

—— **22.** Formeln zur Bestimmung des Maximums und Minimums durch Interpolation. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 237–261.

—— **23.** Construction einer Tafel für den *lapsus hyperbolicus* innerhalb der Grenzen $r=0$ und $r=\frac{2\cdot 10223029\,\varrho\,k^2\,\mu}{\varrho\,c^3-2\,k^2\,\mu}$, wenn r die Entfernung des bewegten Puncts vom Schwerpunct der anziehenden Masse μ, und k die Gauss'sche Zahl 0·01720209895 bedeutet, und für $r=\varrho$ die Geschwindigkeit c stattfindet. Astr. Nachr. XLIII., 1856, col. 161–174, 177–190, 193–204.

—— **24.** Kurze Notiz, die August'schen Logarithmen-Tafeln betreffend. Astr. Nachr. XLIII., 1856, col. 225–228.

—— **25.** Construction einer Tafel für den *lapsus hyperbolicus* innerhalb der Grenzen $t=\frac{a}{k}\sqrt{\frac{\alpha}{\mu}}$ und t unendlich. Astr. Nachr. XLIV., 1856, col. 17–30, 49–58, 63–80, 81–86, 99–110.

—— **26.** Kurze Notiz, die Köhler'schen Logarithmen-Tafeln betreffend. Astr. Nachr. XLIV., 1856, col. 209–216.

—— **27.** Construction einer neuen Tafel für den *lapsus ellipticus* innerhalb der letzten fünf Achtel des Zeitraums, in welchem der bewegte Punct aus dem Zustande der Ruhe bis zum Centralpunct gelangt. Astr. Nachr. XLIV., 1856, col. 161–170, 177–184, 241–254, 261–268, 272–280.

—— **28.** Construction einer Tafel für die geradlinige Central-Bewegung mit abstossender Kraft, welche sich umgekehrt wie das Quadrat der Entfernung verhält, innerhalb der Grenzen $r=2a=\frac{2\varrho\,k^2\,\mu}{\varrho\,c^2+2k^2\,\mu}$ und $r=2\cdot 55034980a$, verbunden mit einer durchgreifenden Revision der Berechnung der dritten Differential-Coefficienten in den Interpolations-Formeln für die Tafeln des *lapsus hyperbolicus* und *ellipticus*. Astr. Nachr. XLV., 1857, col. 161–176, 289–304, 353–362.

Lehmann, *Johann Wilhelm H.* **29.** Construction einer Tafel für die geradlinige Central-Bewegung mit negativer Gravitation, innerhalb der Grenzen $t=10^{9\cdot 34}\frac{a}{k}\sqrt{\frac{a}{m}}$ und t unendlich, verbunden mit einer neuen, unzweideutigeren Controlle der Tafel des *lapsus hyperbolicus*. Astr. Nachr. XLVI., 1857, col. 177–186, 225–228, 305–318; XLVII., pp. 49–64, 113–128.

—— **30.** [Ueber De Gasparis' Tafeln zur Auflösung des Kepler'schen Problems.] Astr. Nachr. XLVI., 1857, col. 257–260.

—— **31.** Construction einer compendiösen Tafel der reciproken Werthe zur Erleichterung sehr exacter Rechnungen. Astr. Nachr. LII., 1860, col. 1–22.

—— **32.** Die Lösung der Fermat'schen Aufgabe: Wegschaffung der Wurzelgrössen aus algebraischen Ausdrücken, in welchen solche als Summanden vorkommen. Grunert, Archiv, XXXV., 1860, pp. 207–219.

—— **33.** Anfrage an die practischen Astronomen wegen eines theoretischen Bedenkens, die Beobachtungen Saturns gegen die Zeit seiner Quadratur betreffend. Astr. Nachr. LV., 1861, col. 1–44, 65–76.

—— **34.** Exacte Berechnung der Gauss'schen Constante k und ihres Logarithmus, mit Berücksichtigung der von Mercur, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, und Neptun auf die Länge der Epoche der Erde ausgeübten-Secular-Störung. Astr. Nachr. LVI., 1862, col. 321–324.

—— **35.** Die Elemente der Bahnen der acht Hauptplaneten für die Fundamental-Epoche 1800, Jan. 1 nebst ihren differentiellen Säcular-Aenderungen erster und zweiter Ordnung. Astr. Nachr. LX., 1863, col. 289–302, 353–364, 369–374; LXI., 1863, col. 1–14.

Lehmann, *Julius.* Ueber den Kaffee als Getränk in chemisch-physiologischer Hinsicht. Liebig, Annal. LXXXVII., 1853, pp. 205–217, 275–290; Bibl. Univ. Archives, XXV., 1854, pp. 29–39; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXII., 1854, pp. 104–108; Journ. de Pharm. XXIV., 1853, pp. 449–457.

—— **2.** Ueber die chemische Constitution des Wolfram-Minerals. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXI., 1854, pp. 160–172.

—— **3.** Ueber einen Gasapparat zu organischen Analysen und zum Glühen von Röhren. Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 180–184.

—— **4.** Recherches sur la valeur nutritive des siliques de Colza faites à la Ferme-école du marquisat d'Oberlausitz. Bruxelles, Journ. Soc. Centr. Agric. V., 1858, pp. 174–176.

—— **5.** Ueber die mineralischen Nährstoffe, insbesondere über die Erdphosphate als Nährstoffe des jungen thierischen Organismus. Liebig, Annal. CVIII., 1858, pp. 357–378.

Digitized by Google

Lehmann, *L.* Ueber die Wirkung 12°–7.7° R. warmer Sitzbäder. Archiv Wiss. Heilk. I., 1854, pp. 521–543.

—— **2.** Ueber die Wirksamkeit 15°–30.5° R. warmer Sitzbäder, und über die Aufnahme von Wasser im Bade durch die Haut. Archiv Wiss. Heilk. II., 1856, pp. 1–23.

—— **3.** Ueber die Anbahnung einer vergleichenden Balneologie, speciell über eine Vergleichung der Einwirkungen eines gewöhnlichen Wasserbades und der Einwirkung eines Rehmer (Oeynhauser) Soolbades. Rheinl. u. Westphal. Corresp. XIII., 1856, pp. 59–60.

—— **4.** Einige Notizen die Ernährung betreffend. Archiv Wiss. Heilk. III., 1858, pp. 1–11.

—— **5.** Das Sooldunstbad zu Bad Oeynhausen (Rehme) und das gewöhnliche Wasserdampfbad. Archiv Wiss. Heilk. III., 1858, pp. 279–311.

—— **6.** Das Thermalbad zu Bad Oeynhausen und das gewöhnliche Wasser. Archiv Wiss. Heilk. IV., 1860, pp. 18–37.

—— **7.** "Welchen Einfluss übt unter verschiedenen Verhältnissen die körperliche Bewegung —bis zur ermüdenden Anstrengung gesteigert— auf den menschlichen Organismus, insonderheit auf den Stoffwechsel aus?" Archiv Wiss. Heilk. IV., 1860, pp. 484–520.

—— **8.** Diffusion durch die Haut im Bade. Virchow, Archiv, XXII., 1861, pp. 133–154.

Lehmann, *L.*, en *W.* **Vrolik.** Waarneming eener aangeboren Hernia umbilicalis, gecomplicceerd met tegennatuurlijken anus. Amsterdam, Verhand. Genoots. Geneesk. II., 1858, pp. 157–166.

Lehmann, *M. C. G.* Beobachtungen über das Gewebe der Kreuzspinne (Aranea diadema). Berlin, Ges. Nat. Freunde N. Schr. III., 1801, pp. 147–158; Tilloch, Phil. Mag. XI., 1801, pp. 320–326.

—— **2.** Further observations on the Curculio Trifolii in a letter to Mr. W. Markwick. Linn. Soc. Trans. VI., 1802, pp. 147–150.

Lehmus, ——. Ueber zwei Curven. Crelle, Journ. I., 1826, pp. 61–64.

—— **2.** Ueber die Theorie der Schraube. Crelle, Journ. IV., 1829, pp. 202–203.

—— **3.** Den einen Kreis am innigsten osculirenden Kegelschnitt zu finden. Crelle, Journ. XXI., 1840, pp. 235–239.

—— **4.** Einige geometrische Aufgaben. Crelle, Journ. XXXI., 1846, pp. 85–89.

—— **5.** Die Brennlinie für den elliptischen Quadranten, wenn die einfallenden Strahlen vom Mittelpunct der Ellipse ausgehen und jeder zurückgeworfene Strahl denselben Winkel mit der zugehörigen Normale bildet, wie der entsprechende einfallende. [1847.] Crelle, Journ. XLIV., 1852, pp. 90–92.

Lehmus, ——. **6.** Eine Eigenschaft des Dreiecks. Crelle, Journ. L., 1855, pp. 266–267.

—— **7.** Vier Aufgaben über die Kegelschnitte und die Maxima und Minima. Grunert, Ar- XXVIII., 1857, pp. 249–253.

Le Hon, *H.* Géologie et Paléontologie. Hainnaut, Mém. Soc. Sci. VIII., 1847–48, pp. 13–26.

—— **2.** Géologie et Paléontologie. Hypothèse et faits curieux. Hainaut, Mém. Soc. Sci. I., 1853, pp. 121–131.

—— **3.** Terrains tertiaires de Bruxelles; leur composition, leur classement, leur faune et leur flore. Paris, Soc. Géol. Bull. XIX., 1861–62, pp. 804–832.

—— **4.** Note sur les couches néocomiennes et albiennes de Wissant. Paris, Soc. Géol. Bull. XXI., 1863, pp. 14–16.

Le Hon, *H.*, et **Koninck.** Recherches sur les Crinoides du terrain carbonifère de la Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXVIII., 1854.

Lehot, *C. J.* Sur le galvanisme. Annal. de Chimie, XXXVIII., 1801, pp. 42–65; Journ. de Phys. LII., 1800, pp. 135–149.

—— **2.** Lettre sur la pile galvanique. Bibl. Britannique, L., 1812, pp. 76–80.

—— **3.** Sur les lunettes à micromètre prismatique de Mr. l'Abbé Rochon. Bibl. Britannique, LIV., 1813, pp. 376–382.

—— **4.** Lettre sur la courbe résultante de l'attraction capillaire. Bibl. Britannique, LVIII., 1815, pp. 78–86.

—— **5.** Sur le mouvement spontané des corps flottants. Journ. des Mines, XXXVIII., 1815, pp. 75–80; Bibl. Britannique, LIX., 1815, pp. 377–384.

—— **6.** Sur certains phénomènes des corps flottants. Bibl. Univ. IV., 1817, pp. 75–80.

—— **7.** Observations sur l'écoulement des fluides. Annal. des Mines, V., 1820, pp. 205–212.

—— **8.** Einige Bemerkungen über Ausfliessen tropfbarflüssiger Körper aus Haarröhrchen. Gilbert, Annal. LXV., 1820, pp. 64–68.

—— **9.** Observations sur le galvanisme et le magnétisme. Rouen, Trav. Acad. 1821, pp. 19–21.

—— **10.** Ueber das Magnetisiren von Stahlnadeln, durch Electricität. Gilbert, Annal. LXVIII., 1821, pp. 306–308.

—— **11.** Sulla visione. Brugnatelli, Giornale, V., 1822, pp. 161–164.

—— **12.** Osservazioni intorno ai fenomeni che presentano le punte elettrizzate. Brugnatelli, Giornale, VI., 1823, pp. 214–216.

—— **13.** Nuova teoria sopra la visione. Brugnatelli, Giornale, VII., 1824, pp. 290–294.

—— **14.** Application de la loi mathématique de l'évaluation des distances. Férussac, Bull. Sci. Math. V., 1826, pp. 17–18.

Digitized by Google

Lehot, *C. J.* **15.** Sur le changement de la grandeur apparente des corps. Férussac, Bull. Sci. Math. VII., 1827, pp. 245–247.

—— **16.** Observations sur l'écoulement des fluides. Annal. de Chimie, XIII., 1829, pp. 5–13.

Lehot, *C. J.*, **Clément,** et **Desormes.** Expériences sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur. Journ. de Phys. LXXIII., 1811, pp. 36–40; Paris, Soc. Philom. Bull. II., 1811, pp. 295–298; Journ. des Mines, XXIX., 1811, pp. 301–307; Journ. de Phys. LXXIII., 1811, pp. 36–40; Gilbert, Annal. XXXIX., 1811, pp. 142–149.

Le Hunte, *Charles.* Analysis of the stony pericarp of the Lithospermum officinale. Edinb. New Phil. Journ. XIII., 1832, pp. 24–26; Liebig, Annal. III., 1832, pp. 139–140.

—— **2.** Analysis of the Labradorite Felspar found in the Trap-Rocks of Scotland. Edinb. New Phil. Journ. XIII., 1832, pp. 86–90.

—— **3.** On the geology of the neighbourhood of Kelso. Edinb. New Phil. Journ. XXVI., 1839, pp. 144–152.

Lehwess, ——. Eierstocks-Schwangerschaft. Casper, Wochenschrift, 1842, pp. 814–816.

Leib, *George C.* Description of a new species of Fuligula. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VIII., 1839–42, pp. 170–171.

—— **2.** Description of the nest and eggs of the Fulica Americana and Anas discors. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VIII., 1839–42, pp. 203–204.

Leibius, *A.*, und *Peter* **Griess.** Notiz über die Verbindungen des Cyans mit den Amidosäuren. Liebig, Annal. CXIII., 1860, pp. 332–334; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 390–391.

Leiblein, ——. Verzeichniss der Wasseralgen, welche sich in der Gegend um Würzburg vorfinden. Flora, X., 1827, pp. 257–266, 273–281.

—— **2.** Beitrag zu einer Anatomie des Purpurstachels (Murex brandaris). Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 1–32.

—— **3.** Observations anatomiques sur la pourpre des anciens, ou le Rocher droite épine (Murex brandaris, *Linn.*). Ann. Sci. Nat. XIV., 1828, pp. 177–206.

—— **4.** Mollusken-Fauna der Gegend um Würzburg. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 1280–1287, 1288–1290.

—— **5.** Algologische Bemerkungen. Flora, XIII., 1830, pp. 305–318, 323–335, 337–351.

Leiblein, ——. Versuch einer Aufzählung der Fische des Main-Gebietes. Regensburg, Korresp. Blatt. 1853, pp. 97–127, 183–185.

Leibold, *Friedrich.* Polypen-Bildungen und Korallen-Bänke. Allg. Deutsch. Nat. Hist. Zeitg. I., 1846, pp. 263–269.

Leichhardt, *Ludwig.* Scientific excursions in New Holland. Hooker, Lond. Journ. Bot. IV., 1845, pp. 278–291.

—— **2.** Expedition from Moreton Bay to Port Essington, Australia. Geogr. Soc. Journ. XVI., 1846, pp. 212–238.

—— **3.** Lectures on the geology, botany, natural history, and capabilities of the country between Moreton Bay and Port Essington. Tasmanian Journ. Nat. Sci. III., 1849, pp. 81–113.

—— **4.** Ueber die Kohlenlager von Newcastle am Hunter. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. I., 1849, pp. 44–52.

—— **5.** Beiträge zur Geologie von Australien. Halle, Abh. Nat. Gesell. III., 1855, pp. 1–62.

Leichtenschneider, *Ferd.* Chaudière à vapeur, pour le service des séchoirs des papéteries mécaniques. Dijon, Mém. Acad. 1840, pp. xlvi–li.

Leidenfrost, ——. Evaporation of water from hot surfaces. Silliman, Journ. XV., 1829, pp. 180–181.

Leidig, *Franz.* Die Dotterfurchung nach ihrem Vorkommen in der Thierwelt und nach ihrer Bedeutung. Oken, Isis, 1848, col. 161–193.

Leidy, *Joseph.* On the existence of the sack of the dart and of the dart in several species of North American pneumonobranchiate Mollusks. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. II., 1845, pp. 59–60.

—— **2.** Anatomical description of the animal of Littorina angulifera, *Lam.* [1845.] Boston, Journ. Nat. Hist. V., 1845–47, pp. 344–347.

—— **3.** On several important points in the anatomy of the human larynx. Amer. Journ. Med. Sci. XII., 1846, pp. 141–143.

—— **4.** Remarks upon the anatomy of the abdominal viscera of the Sloth, Bradypus tridactylis, *Linn.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. III., 1846–47, pp. 72–74; Bibl. Univ. Archives, III., 1846, pp. 287–288.

—— **5.** On the anatomy of Spectrum femoratum, *Say.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. III., 1846–47, pp. 80–84.

—— **6.** Description of a new genus and species of Entozoa. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. III., 1846–47, pp. 100–101; Ann. Nat. Hist. XIX., 1847, pp. 209–210.

—— **7.** On the mechanism which closes the membranous wings of the genus Locusta. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. III., 1846–47, pp. 104–105; Ann. Nat. Hist. XIX., 1847, pp. 214–215.

Digitized by Google

Leidy, *Joseph*. **8.** On the situation of the olfactory sense in the terrestrial tribe of the Gasteropodous Mollusca. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. III., 1846–47, pp. 136–137; Ann. Nat. Hist. XX., 1847, pp. 210–211; Silliman, Journ. III., 1847, pp. 434–435.

—— **9.** Description and anatomy of a new and curious sub-genus of Planaria (Phagocata gracilis). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. III., 1846–47, pp. 248–252; Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 242–246.

—— **10.** Description of two new species of Planaria (P. maculata, Prostoma marginatum). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. III., 1846–47, pp. 251–252; Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 78–79.

—— **11.** On the fossil Horse of America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. III., 1846–47, pp. 262–266.

—— **12.** On a new genus and species of fossil Ruminantia, Poëbrotherium Wilsoni. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. III., 1846–47, pp. 322–326; Ann. Nat. Hist. I., 1848, pp. 389–392; Silliman, Journ. V., 1848, pp. 276–279.

—— **13.** History and anatomy of the hemipterous genus Belostoma. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1847–50, pp. 57–67.

—— **14.** Miscellanea Zoologica. 1. Description of a new genus and species of Entozoa: Cryptobia helicis. 2. On the mechanism which closes the membranous wings of the genus Locusta. 3. On the situation of the olfactory sense in the terrestrial tribe of the Gasteropodous Mollusca. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1847–50, pp. 67–70.

—— **15.** Descriptions of two species of Distoma (D. horridum, D. vagans), with the partial history of one of them. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1847–50, pp. 301–310.

—— **16.** On the eyes of the Balanus. Silliman, Journ. VI., 1848, p. 136.

—— **17.** On some bodies in the Boa-constrictor resembling the Pacinian corpuscles. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, pp. 27–28; Müller, Archiv, 1848, pp. 527–530.

—— **18.** On a new fossil genus and species of ruminantoid Pachydermata, Merycoidodon Culbertsonii. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, pp. 47–50.

—— **18*.** Observations on the developement of bone, the structure of articular cartilage, and on the relation of the areolar tissue with muscle and tendon. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, pp. 116–117.

—— **19.** Observations on the existence of the intermaxillary bone in the embryo of the human subject. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, pp. 145–147.

—— **20.** Tapirus Americanus fossilis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, pp. 180–183.

Leidy, *Joseph*. **21.** [On the existence of Entophyta in healthy animals, as a natural condition.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, pp. 225–233; Ann. Nat. Hist. V., 1850, pp. 71–76.

—— **22.** On some new genera and species of Entozoa (Ascaris cylindrica; A. infecta; Aorurus, *n. g.* of Nematoideæ, etc.). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, pp. 229–233; Ann. Nat. Hist. V., 1850, pp. 314–317.

—— **23.** Observations on the characters and intimate structure of the odoriferous glands of the Invertebrata. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, pp. 234–236.

—— **24.** Descriptions of new genera (Corynocladus and Cryptodesma), and species (Enterobus spiralis, E. attenuatus) of Entophyta. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IV., 1848–49, pp. 249–250.

—— **25.** On the intimate structure and history of the articular cartilages. Amer. Journ. Med. Sci. XVII., 1849, pp. 277–294; Ann. Nat. Hist. IV., 1849, pp. 156–158.

—— **26.** On the developement of the Purkinjean corpuscle in bone. Ann. Nat. Hist. IV., 1849, pp. 74–75.

—— **27.** On the arrangement of the areolar sheath of muscular fasciculi, and its relation to the tendon. Ann. Nat. Hist. IV., 1849, pp. 158–159.

—— **28.** Internal anatomy of Corydalus cornutus, in its three stages of existence. [1848.] Boston, Mem. Amer. Acad. IV., 1849, pp. 162–168.

—— **29.** Notice of certain peculiar bodies observed in the human subject. Amer. Journ. Med. Sci. XX., 1850, pp. 89–91.

—— **30.** Notice on the formation of some crystalline bodies in collodion. American Journ. Pharm. XVI., 1850, pp. 24–26.

—— **31.** On the characters and intimate structure of the odoriferous glands of the Invertebrata. Ann. Nat. Hist. V., 1850, pp. 154–156.

—— **32.** Nyctotherus, a new genus of Polygastrica allied to Plesconia. Ann. Nat. Hist. V., 1850, pp. 158–159.

—— **33.** Descriptions of new Entophyta growing within animals (Eccrina longa, E. moniliformis, Anthromitus nitidus). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 35–36; Ann. Nat. Hist. VII., 1851, pp. 236–237.

—— **34.** Observations on two new genera of mammalian fossils, Eucrotaphus Jacksoni and Archæotherium Mortoni. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 90–94.

—— **35.** Contributions to Helminthology (Ligula tritonis, Pentastomum euryzonum, P. proboscideum, Echinorhynchus ovatus, etc.) Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 96–98.

Digitized by Google

Leidy, *Joseph.* **36.** Notes on the developement of the Gordius aquaticus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 98–100.

—— **37.** Two new species of infusorial Entozoa (Nyctotherus ovalis and Bodo julidis). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, p. 100.

—— **38.** Description of some Nematoid Entozoa infesting Insects (Streptosoma gracile, Thelastoma appendiculatum, T. labiatum, T. robustum, etc.). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 100–102.

—— **39.** Descriptions of three Filariæ (F. hominis-oris, F. canis-cordis, F. Boæ-constrictoris). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 117–119.

—— **40.** On the nettling organs of the Hydra. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 119–121.

—— **41.** On some fossil Mammalian remains (Rhinoceros Nebraskensis ; Agriochœrus, *n. g.*; Palæotherium). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 121–122.

—— **42.** Descriptions of new genera (Peloscolex, Rhynchoscolex, Emea, Anortha) of Vermes. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 124–126.

—— **43.** Descriptions of new species of Entozoa (Cuculanus roseus, Ascaris Felis discoloris, etc.). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 155–156.

—— **44.** On a fossil Tortoise, Stylemys Nebrascensis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 172–173.

—— **45.** Contributions to Helminthology. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 205–209, 224–227, 239–244, 284–290, 349–351.

—— **46.** On fossil remains of Ruminant ungulates from Nebraska (Oreodon priscum, O. gracile, Cotylops speciosa). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 237–239.

—— **47.** [On the genus Plumatella, *Bosc.*] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 261–263.

—— **48.** On Cristatella, *Cuv.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 265–266.

—— **49.** Corrections and additions to former papers on Helminthology. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 284–290.

—— **50.** On the fossil remains of Balæna palæatlantica and B. prisca, from the Miocene formation of Virginia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 308–309.

—— **51.** On some American freshwater Polyzoa (Pectinatella magnifica, Plumatella diffusa, and P. nitida, Paludicella elongata, and Urnatella gracilis). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 320–322.

Leidy, *Joseph.* **52.** On some fossil Reptilian and Mammalian remains (Cimoliasaurus magnus, Discosaurus vetustus, Crocodilus fastigiatus, Emys Oweni). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. V., 1850–51, pp. 325–330.

—— **53.** Descriptions of some American Annelida abranchia (Nais gracilis, N. rivulosa, Pristina longiseta, Strephuris agilis, etc.). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1850–54, pp. 43–50.

—— **54.** Description of a new species of Crocodile (Crocodilus antiquus) from the Miocene of Virginia. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1850–54, pp. 135–138.

—— **55.** On the osteology of the head of Hippopotamus, and a description of the osteological characters of a new genus of Hippopotamidæ (Chœropsis Liberiensis). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1850–54, pp. 207–224.

—— **56.** On Bathygnathus borealis, an extinct Saurian of the new Red Sandstone of Prince Edward's Island. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1850–54, pp. 327–330.

—— **57.** Zoological Researches. Silliman, Journ. XI., 1851, pp. 274–275.

—— **58.** Report upon some fossil Mammalia and Chelonia from Nebraska. Smithsonian Reports, 1852, pp. 63–65.

—— **59.** On a new species of fossil Delphinus (D. Conradi) and a new saurian, Thoracosaurus grandis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, p. 35.

—— **60.** Ursus amplidens, new fossil species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, p. 303.

—— **61.** On some fossil Cetacean remains. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1852–53, pp. 377–378.

—— **62.** On the organisation of the genus Gregarina, *Dufour.* [1851.] Amer. Phil. Soc. Trans. X., 1853, pp. 233–240.

—— **63.** Some observations on Nematoidea imperfecta, and descriptions of three parasitic Infusoria (Nyctotherus velox, N. ovalis, Bodo Julidis). Amer. Phil. Soc. Trans. X., 1853, pp. 241–244.

—— **64.** Description of an extinct species of American Lion, Felis atrox. [1852.] Amer. Phil. Soc. Trans. X., 1853, pp. 319–322.

—— **65.** A memoir on the extinct Dicotylinæ of America. [1852.] Amer. Phil. Soc. Trans. X., 1853, pp. 323–344.

—— **66.** A Flora and Fauna within Living Animals. [1851.] Smithson. Contrib. V., 1853.

—— **67.** Memoir on the extinct species of American Ox (Bison latifrons). [1852.] Smithson. Contrib. V., 1853.

Digitized by Google

Leidy, *Joseph.* **68.** The ancient Fauna of Nebraska; or a description of remains of extinct Mammalia and Chelonia, from the Mauvaises Terres of Nebraska. [1852.] Smithson. Contrib. VI., 1854, pp. 392–394.

—— **69.** On Brimosaurus grandis, *n.g.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, p. 72.

—— **70.** On Bison latifrons (Sus Americanus, *Harl.*, S. Harlanus, *Ow.*). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, p. 89.

—— **71.** Hippodon and Merycodus, new fossil genera indicated. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, p. 90.

—— **72.** Synopsis of extinct Mammalia, the remains of which have been discovered in the eocene formations of Nebraska. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 156–158.

—— **73.** Description of a fossil apparently indicating an extinct species of the Camel tribe (Camelops Kansanus). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 172–173.

—— **74.** On Urnatella gracilis and a new species of Plumatella (P. vesicularis). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 191–192.

—— **75.** Notice of some fossil bones discovered by Mr. Francis A. Lincke, in the banks of the Ohio river, Indiana. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 199–201.

—— **76.** Remarks on the question of the identity of Bootherium cavifrons with Ovibos moschatus or O. maximus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 209–210.

—— **77.** Indications of twelve species of Fossil Fishes from New Jersey and S. Carolina. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 395–397.

—— **78.** Indications of five species, with two new genera, of extinct Fishes (Sicarius extinctus, Edestus vorax, Oracanthus vetustus, Pristis curvidens, P. ensidens). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, p. 414.

—— **79.** Notices of some Tape Worms (Tænia solium, T. laticephala, T. serrata, T. cucumerina, etc.). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VII., 1854–55, pp. 443–444.

—— **80.** A memoir on the extinct Sloth Tribe of North America. [1853.] Smithson. Contrib. 1855.

—— **81.** Contributions towards a knowledge of the Marine Invertebrate Fauna, of the coasts of Rhode Island and New Jersey. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1855–58, pp. 135–152.

—— **82.** Descriptions of some remains of Fishes from the Carboniferous and Devonian Formations of the United States. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1855–58, pp. 159–165.

Leidy, *Joseph.* **83.** Description of some remains of extinct Mammalia (Camelops Kansanus, Canis primævus, Ursus amplidens, U. americanus fossilis, Procyon priscus, Anomodon Snyderi). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1855–58, pp. 166–171.

—— **84.** Description of two Ichthyodorulites (Stenacanthus nitidus, Cylindracanthus ornatus). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 11–12; Silliman, Journ. XXI., 1856, pp. 421–422.

—— **85.** A synopsis of Entozoa and some of their Ecto-congeners. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 42–58.

—— **86.** Notices of some remains of extinct Mammalia, discovered by Dr. F. V. Hayden, in the Bad Lands of Nebraska (Hipparion occidentale, Hyopotamus Americanus). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 59–60.

—— **87.** Notices of remains of extinct Reptiles and Fishes, discovered by Dr. F. V. Hayden in the Bad Lands of the Judith River, Nebraska Territory. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 72–76; Silliman, Journ. XXI., 1856, pp. 422–423.

—— **88.** Notices of remains of extinct Mammalia, discovered by Dr. F. V. Hayden, in Nebraska Territory (Troadon formosus, Deinodon horridus, Crocodilus pumilis, etc.). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 88–90.

—— **89.** Notice of the remains of a species of Seal, from the post-pliocene deposit of the Ottawa River. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 90–91.

—— **90.** Notices of several genera (Deinictis, Hyracodon, Titanotherium) of extinct Mammalia, previously less perfectly characterized. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 91–92.

—— **91.** Notice of some remains of extinct Vertebrated Animals (Leptauchenia major, Protomeryx Halli, Oreodon major, etc.). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 162–165.

—— **92.** Notices of remains of extinct Vertebrated Animals of New Jersey, collected by Prof. Cook (*gen.* Macrophoca, Polygonodon, Ischyriza, Edaphodon). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 220–221.

—— **93.** Notices of remains of extinct Vertebrated Animals discovered by Professor E. Emmons (*fam.* Cetacea, Sauria, Labyrinthodonta, Pisces). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 255–256; Silliman, Journ. XXIII., 1857, pp. 271–272.

—— **94.** Notice of some remains of Fishes discovered by Dr. John E. Evans (Clupea humilis, Cladocyclus occidentalis, Enchodus Shumardi). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 256–257.

Digitized by Google

Leidy, *Joseph.* **95.** Notice of remains of two species of Seals (Phoca Wymani and Ph. debilis). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, p. 265.

—— **96.** Remarks on certain extinct species of Fishes (Edestus vorax, Cylindracanthus ornatus, Saurocephalus and its allies). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 301–302.

—— **97.** Notices of remains of extinct Turtles of New Jersey, collected by Prof. Cook (Chelone grandæva, Emys firmus, E. pravus, Platemys sulcatus, Chelone ornata). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 303–304.

—— **98.** Notices of extinct Vertebrata discovered by Dr. F. V. Hayden, during the expedition to the Sioux country (*fam.* Mammalia, Chelonia, Pisces). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VIII., 1856, pp. 311–312.

—— **99.** List of extinct Vertebrata, the remains of which have been discovered in the region of the Missouri river; with remarks on their geological age. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IX., 1857, pp. 89–91.

—— **100.** Notices of some remains of extinct Fishes (Hadrodus priscus, Phasganodus dirus, Turseodus acutus, Pycnodus robustus). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IX., 1857, pp. 167–168.

—— **101.** Remark on the larvæ of a species of Gordius and of Œstrus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. IX., 1857, p. 204.

—— **102.** On a boring Sponge. Silliman, Journ. XXIII., 1857, pp. 281–282.

—— **103.** Notice of remains of extinct Vertebrata, from the valley of the Niobrara River, collected during the Exploring Expedition of 1857, in Nebraska, by Dr. F. V. Hayden. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. X., 1858, pp. 20–29.

—— **104.** Contributions to Helminthology. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. X., 1858, pp. 110–112.

—— **105.** Observations on three kinds of dipterous larvæ from man. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. XI., 1859, pp. 7–8 (*Biolog.*).

—— **106.** Notice of remains of the Walrus discovered on the coast of the United States. [1856.] Amer. Phil. Soc. Trans. XI., 1860, pp. 83–87.

—— **107.** Descriptions of the remains of fishes from the carboniferous limestone of Illinois and Missouri (Cochliodus nitidus, C. occidentalis, C. latus, Helodus gibbus, Chomatodus venustus, Ch. obscurus, Palæobatis insignis, Ctenoptychius digitatus). [1856.] Amer. Phil. Soc. Trans. XI., 1860, pp. 87–90.

—— **108.** Remarks on Saurocephalus and its allies. [1856.] Amer. Phil. Soc. Trans. XI., 1860, pp. 91–95.

Leidy, *Joseph.* **109.** Observations on the extinct Peccary of North America; being a sequel to "A memoir on the extinct Dicotylinæ of America." [1856.] Amer. Phil. Soc. Trans. XI., 1860, pp. 97–105.

—— **110.** Remarks on the structure of the feet of Megalonyx. [1856.] Amer. Phil. Soc. Trans. XI., 1860, pp. 107–108.

—— **111.** Extinct Vertebrata from the Judith River and great lignite formations of Nebraska. Amer. Phil. Soc. Trans. XI., 1860, pp. 139–154.

Leigh, *John.* On the composition of Gas produced by the joint distillation of Tar and Water at a high temperature. Manchester, Phil. Soc. Mem. IX., 1851, pp. 243–249.

—— **2.** On the chemical changes attending the formation of Coal, and on the relation of these changes to the philosophy of Gas-making. Manchester, Phil. Soc. Mem. IX., 1851, pp. 250–278.

—— **3.** On the analysis of gaseous mixtures. Manchester, Phil. Soc. Mem. IX., 1851, pp. 297–305.

Leigh, *John,* and *E. W.* **Binney.** On a patch of red and variegated Marls, containing fossil shells at Colyhurst, near Manchester. Phil. Mag. VIII., 1836, pp. 571–572.

Leigh, *T. S.* A visit to the River Zambezi. Geogr. Soc. Journ. XIX., 1849, pp. 1–6.

—— **2.** Mayotta and the Comoro Islands. Geogr. Soc. Journ. XIX., 1849, pp. 7–16.

Leighton, *W. A.* On Viola imberbis [*Leighton*], a species of Violet supposed to be new to the British Flora; with brief observations on some peculiarities of Viola lactea, Viola canina, Ranunculus ficaria, and Galium cruciatum. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 277–281.

—— **2.** On the specific distinction of Rhynchospora alba and Rynchospora fusca. Mag. Nat. Hist. VIII., 1835, pp. 675–678.

—— **3.** On Epilobium angustifolium, *Linn.*, and species which have been confounded with it. Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, pp. 246–248, 401–404.

—— **4.** Hints towards a new specific character in the Willows. Ann. Nat. Hist. XI., 1843, pp. 21–22.

—— **5.** Notes on Shropshire Rubi. Phytologist, III., 1848, pp. 71–76, 159–166, 173–178.

—— **6.** On the form of the Capsule and Seeds as affording a specific character in Primula vulgaris, *Huds.*; P. veris, *Linn.*; and P. elatior, *Jacq.* Ann. Nat. Hist. II., 1848, pp. 164–166; Edinb. Bot. Soc. Trans. III., 1850, pp. 69–70.

—— **7.** Note on Viola sylvatica and V. canina. Henfrey, Bot. Gazette, I., 1849, pp. 304–310.

Digitized by Google

Leighton, *W. A.* **8.** Monograph of the British Graphideæ. Ann. Nat. Hist. XIII., 1854, pp. 81–97, 202–212, 264–279, 387–395, 436–446.

—— **9.** Hints on a new character in Ferns. Phytologist, I., 1855–56, pp. 256–259.

—— **10.** On the impregnation of Vaucheria sessilis, *DC.* Phytologist, I., 1855–56, pp. 289–292.

—— **11.** Monograph of the British Umbilicariæ. Ann. Nat. Hist. XVIII., 1856, pp. 273–297.

—— **12.** New British Arthoniæ (A. glaucomaria, A. vinosa, A. aspersa). Ann. Nat. Hist. XVIII., 1856, pp. 330–333.

—— **13.** New British Lichens (Opegrapha anomala, Coniocybe citrina, Sphinctrina septata). Ann. Nat. Hist. XIX., 1857, pp. 129–133.

Leiner, ——. Verzeichniss der Schmetterlinge um Constanz. Oken, Isis, XXII., 1829, col. 1059–1066.

Leinweber, ——. Verwüstungen an Ulmen durch Galleruca xanthomelæna. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VI., 1856 (*Sitzungsber.*), pp. 74–75.

Leipner, *A.* On the presence of silica in the Rubiaceæ and in Achillea ptarmica. Journ. Microsc. Sci. V., 1857, pp. 134–137.

Leisering, ——. Ueber die Fortpflanzung des Känguruh. Wiegmann, Archiv, XV., 1849, pp. 18–38.

Leishman, *William.* On the mechanism of parturition. Glasgow, Med. Journ. XI., 1864, pp. 432–459.

Leisler, ——. Nachtrag zu Bechstein's Naturgeschichte der Deutschen Vögel. Wetterau. Gesell. Annal. I., 1809, pp. 126–144, 286–293; II., 1811, pp. 335–347.

—— **2.** Einige Bemerkungen über Deutsche Fledermäuse. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. IV., 1810, pp. 155–158.

—— **3.** Ueber eine bisher unbekannte Adlerart. Wetterau. Gesell. Annal. II., 1810, pp. 170–184.

—— **4.** Die kurzzehige Lerche, Alauda brachydactyla. Wetterau. Gesell. Annal. III., 1812, pp. 357–359.

Leitão, *J. M.* Notice sur le district métallifère du Moncayo, dans le royaume d'Aragon. Annal. des Mines, I., 1852, pp. 107–112.

Leitch, *William.* On some remarkable effects of lightning observed in a farm-house near Moniemail, Cupar-Fife. Glasgow, Phil. Soc. Proc. III., 1848–55, pp. 69–72.

—— **2.** On the developement of sex in social insects. Brit. Assoc. Rep. 1855 (*pt.* 2), pp. 111–112.

—— **3.** On the sexual developement and economy of bees, and on the saccharine matter of plants, viewed in relation thereto. Canada, Bot. Soc. Ann. I., 1861–62, pp. 146–154.

Leite. *See* **Silva Leite,** *Maximiano Antonio da.*

Leitgeb, *Hubert.* Die Luftwege der Pflanzen. Wien, Sitz. Ber. XVIII., 1855, pp. 334–363.

—— **2.** Die Haftwurzeln des Epheu. Wien, Sitz. Ber. XXIX., 1858, pp. 350–360.

Leith, *A. H.* Note on an apparently new genus of Gasteropod. Bombay, Asiat. Soc. Journ. V., 1857, pp. 145–146.

—— **2.** Discovery of more organic remains and minerals in the Trapp of Bombay. Bombay, Asiat. Soc. Journ. VI., 1862, p. 180.

Leithart, *J.* On the stratification of rocks. Brit. Assoc. Rep. 1838, pp. 88–89.

—— **2.** On faults and anticlinal and synclinal axes. Brit. Assoc. Rep. 1838, p. 89.

Leithead, *W.* An account of various arrangements of the Voltaic apparatus, and remarks on the limited extent of metallic surface, sufficient for electrical excitation; with a few observations on electro-chemistry. Sturgeon, Ann. Electr. I., 1836–37, pp. 216–223.

Leithner, *F. Freiherr von.* Ueber fabrikmässige Erzeugung des Nickelmetalls. Dingler, Polytechn. Journ. LXXXIII., 1842, pp. 121–124.

Leitner, ——. Merkwürdige Vergiftungen unter unsern Hausthieren, durch den Taxus baccata, den Juniperus Sabina und den Semen Staphisagriæ; ein Beitrag zur Toxicologie. Hermbstädt, Museum, IV., 1815, pp. 147–151.

Leitner, *E. T.* Observations on depriving flowers of their anthers, to produce double flowers. Silliman, Journ. XXIII., 1833, pp. 45–48.

Lejean, *G.* L'intérieur de la Guyane Française. Paris, Soc. Géogr. Bull. XI., 1856, pp. 246–264.

—— **2.** Mission dans les Provinces Danubiennes. Paris, Soc. Géogr. Bull. XV., 1858, pp. 99–116.

—— **3.** Le Balkan central. Paris, Soc. Géogr. Bull. XV., 1858, pp. 413–418.

—— **4.** Die Gebiete am untern Senegal. Petermann, Mittheil. 1858, pp. 394–396.

—— **5.** Ethnographie de la Turquie d'Europe. Petermann, Mittheil. 1861 (*Ergänz.*).

—— **6.** Rapport d'une mission dans la région du Haut Nil. Paris, Soc. Géogr. Bull. III., 1862, pp. 205–221.

Lejeune, ——. Notice relative à la comparaison du terrain crétacé dans les environs de Neuchâtel avec celui du Barrois en France. Schweizer. Gesell. Verh. 1836, pp. 118–122.

—— **2.** Terrain crétacé du Jura. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1837–38, pp. 46–47.

—— **3.** Position géologique du calcaire oolitique du Barrois. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1837–38, pp. 338–342.

—— **4.** Sur la géologie du Jura. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1837–38, pp. 360–364.

Digitized by Google

Lejeune, ——. **5.** Sur la position géologique du calcaire oolitique du Barrois. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1838–39, pp. 311–313.

—— **6.** Notice sur les carrières de Brouck. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. I., 1843, pp. 108–110.

—— **7.** Coupe géologique de la chaîne des Vosges à la côte de Saverne, et dans l'emplacement de la partie souterraine du canal de la Marne au Rhin. Moselle, Bull. Soc. Hist. Nat. II., 1844, pp. 23–27.

Lejeune, ——, et *E.* **Rivot.** Notes sur le gisement des minerais de zinc et de plomb dans la Haute Silésie, recueillies dans un voyage fait en 1846. Annal. des Mines, XIII., 1848, pp. 271–336.

Lejeune, *A. L. S.* Sur les propriétés médicinales de plusieurs plantes indigènes : Narcisse des prés, Le Putiet, Coronille bigarrée, Galéopside grandiflore. Ann. Gén. Sci. Phys. V., 1820, pp. 331–347.

—— **2.** Remarques critiques sur le Mémoire de M. Courtois sous le titre : Commentarius in Remberti Dodonæi Pemptades. [1836.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XIX., 1839, pp. 385–406.

Lejeune, *A. L. S.*, et *R.* **Courtois.** Aanteekeningen over eenige Planten der Zuid-Nederlandsche Flora, en voornamelijk der Flora van de omstreken van Spa. Hall, Bijdragen, I., 1826, pp. 292–299.

—— —— **2.** Verhandeling over de Ranunculaceæ der Nederlandsche Flora. Hall, Bijdragen, II., 1827, pp. 69–110.

Lejeune, *Phocas.* Sur plusieurs espèces du genre Nasturtium qui doivent entrer dans la Flore Belgique, avec les diagnoses de celles qui n'y sont pas décrites (N. microphyllum, N. siifolium, N. pyrenaicum). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. I., 1832–34, pp. 179–182.

—— **2.** Sur deux espèces de Séneçon (S. vernalis, S. Jacquinianus) à ajouter à la Flore de la Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. V., 1838, pp. 284–286.

—— **3.** Anwendung des Zuckerschaums—noir animal—zur Urbarmachung der Heiden und Steppen. Annal. Landwirth. XX., 1852, pp. 105–118.

—— **4.** De la valeur relative de quelques engrais. Journ. Agric. Prat. II., 1854, pp. 223–228.

—— **5.** Sur une maladie des plantes crucifères agricoles et horticoles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. VI., 1859, pp. 476–479.

Lejeune-Dirichlet, *G.* Recherches sur les diviseurs premiers d'une classe de formules du quatrième degré. Crelle, Journ. III., 1828, pp. 35–69.

Lejeune-Dirichlet, *G.* **2.** Mémoire sur l'impossibilité de quelques équations indéterminées du 5e degré. Crelle, Journ. III., 1828, pp. 354–375.

—— **3.** Démonstrations nouvelles de quelques théorèmes relatifs aux nombres. Crelle, Journ. III., 1828, pp. 390–393.

—— **4.** Note sur les intégrales définies. Crelle, Journ. IV., 1829, pp. 94–98.

—— **5.** Sur la convergence des séries trigonométriques qui servent à représenter une fonction arbitraire entre des limites données. Crelle, Journ. IV., 1829, pp. 157–169.

—— **6.** Solution d'une question relative à la théorie mathématique de la chaleur. Crelle, Journ. V., 1829, pp. 287–295.

—— **7.** Démonstration d'une propriété analogue à la loi de réciprocité qui existe entre deux nombres premiers quelconques. Crelle, Journ. IX., 1832, pp. 379–389.

—— **8.** Démonstration du théorème de Fermat pour le cas des 14ièmes puissances. Crelle, Journ. IX., 1832, pp. 390–393.

—— **9.** Untersuchungen über die Theorie der quadratischen Formen. Berlin, Abhandl. 1833 pp. 101–122.

—— **10.** Einige neue Sätze über unbestimmte Gleichungen. Berlin, Abhandl. 1834, pp. 648–664.

—— **11.** Ueber eine neue Anwendung bestimmter Integrale auf die Summation endlicher oder unendlicher Reihen. Berlin, Abhandl. 1835, pp. 391–401.

—— **12.** Sur les intégrales Eulériennes. Crelle, Journ. XV., 1836, pp. 258–263.

—— **13.** Ueber den Satz : dass jede arithmetische Progression, deren erstes Glied und Differenz keinen gemeinschaftlichen Factor haben, unendlich viel Primzahlen enthält. Berlin, Bericht, 1837, pp. 108–110.

—— **14.** Sur les séries dont le terme général dépend de deux angles, et qui servent à exprimer des fonctions arbitraires entre des limites données. Crelle, Journ. XVII., 1837, pp. 35–56.

—— **15.** Sur l'usage des intégrales définies dans la sommation des séries finies ou infinies. Crelle, Journ. XVII., 1837, pp. 57–67.

—— **16.** Sur la manière de résoudre l'équation $t^2 - pu^2 = 1$ au moyen des fonctions circulaires. Crelle, Journ. XVII., 1837, pp. 286–290.

—— **17.** Ueber die Darstellung ganz willkührlicher Functionen durch Sinus- und Cosinusreihen. Repert. der Phys. I., 1837, pp. 152–174.

—— **18.** Ueber die Bestimmung asymptotischer Gesetze in der Zahlentheorie. Berlin, Bericht, 1838, pp. 13–15.

Digitized by Google

Lejeune-Dirichlet, *G.* **19.** Sur l'usage des séries infinies dans la théorie des nombres. Crelle, Journ. XVIII., 1838, pp. 259–274.

—— **20.** Neue Methode zur Bestimmung vielfacher Integrale. Berlin, Bericht, 1839, pp. 18–25, 61–79.

—— **21.** Recherches sur diverses applications de l'analyse infinitésimale à la théorie des nombres. Crelle, Journ. XIX., 1839, pp. 324–369; XXI., pp. 1–12, 134–155.

—— **22.** Sur une nouvelle méthode pour la détermination des intégrales multiples. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 156–160; Liouville, Journ. Math. IV., 1839, pp. 164–168.

—— **23.** Démonstration de cette proposition :— Toute progression arithmétique dont la première terme et la raison sont des entiers sans diviseur commun, contient une infinité de nombres premiers. Liouville, Journ. Math. IV., 1839, pp. 393–422.

—— **24.** Ueber eine Eigenschaft der quadratischen Formen. Berlin, Bericht, 1840, pp. 49–56; Crelle, Journ. XXI., 1840, pp. 98–100.

—— **25.** Extrait d'une lettre à M. Liouville. (Sur la théorie des nombres.) Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 285–288.

—— **26.** Untersuchungen über die Theorie der complexen Zahlen. Berlin, Abhandl. 1841, pp. 141–161; Berlin, Bericht, 1841, pp. 190–194; Crelle, Journ. XXII., 1841, pp. 375–378; Liouville, Journ. Math. IX., 1844, pp. 245–269.

—— **27.** Untersuchungen über eine Klasse homogener Functionen des dritten und der höheren Grade. Berlin, Bericht, 1841, pp. 280–285.

—— **28.** Verallgemeinerung eines Satzes aus der Lehre von den Kettenbrüchen nebst einigen Anwendungen auf die Theorie der Zahlen. Berlin, Bericht, 1842, pp. 93–96.

—— **29.** Recherches sur les formes quadratiques à coëfficients et à indéterminées complexes. Crelle, Journ. XXIV., 1842, pp. 291–371.

—— **30.** Bedingungen der Stabilität des Gleichgewichts. Berlin, Bericht, 1846, pp. 34–37; Crelle, Journ. XXXII., 1846, pp. 85–88; Liouville, Journ. Math. XII., 1847, pp. 474–478.

—— **31.** Theorie der complexen Einheiten. Berlin, Bericht, 1846, pp. 103–107.

—— **32.** Ueber die characteristischen Eigenschaften des Potentials einer auf einer oder mehreren endlichen Flächen vertheilten Masse. Berlin, Bericht, 1846, pp. 211–212.

—— **33.** Sur un moyen général de vérifier l'expression du potential relatif à une masse quelconque homogène ou héterogène. Crelle, Journ. XXXII., 1846, pp. 80–84.

Lejeune-Dirichlet, *G.* **34.** Die Reduction der positiven quadratischen Formen mit drei unbestimmten ganzen Zahlen. Berlin, Bericht, 1848, pp. 285–288; Crelle, Journ. XL., 1850 pp. 209–227; Liouville, Journ. Math. IV., 1859 pp. 209–232.

—— **35.** Ueber die Bestimmung der mittleren Werthe in der Zahlentheorie. Berlin, Abhandl. 1849 (*Math.*), pp. 69–83; Liouville, Journ. Math. I., 1856, pp. 353–370.

—— **36.** Ueber einen neuen Ausdruck zur Bestimmung der Dichtigkeit einer unendlich dünnen Kugelschale, wenn der Werth des Potentials derselben in jedem Puncte ihrer Oberfläche gegeben ist. Berlin, Abhandl. 1850 (*Math.*), pp. 99–116; Liouville, Journ. Math. II., 1857, pp. 57–80.

—— **37.** Ueber die Zerlegbarkeit der Zahlen in drei Quadrate. Crelle, Journ. XL., 1850, pp. 228–232; Liouville, Journ. Math. IV., 1859, pp. 233–240.

—— **38.** Ein die Theorie der Division betreffendes Problem. [1851.] Berlin, Bericht, 1851, pp. 20–25; Crelle, Journ. XLVII., 1854, pp. 151–154; Liouville, Journ. Math. I., 1856, pp. 371–376.

—— **39.** Nachricht über Jacobi's wissenschaftlichen Nachlass. Crelle, Journ. XLII., 1851, pp. 91–92.

—— **40.** Fälle, in denen sich die Bewegung eines festen Körpers in einem incompressibeln flüssigen Medium theoretisch bestimmen lässt. Berlin, Bericht, 1852, pp. 12–17.

—— **41.** Ueber die Irregularität der Determinanten. Berlin, Bericht, 1853, pp. 194–200.

—— **42.** Gedächtnissrede auf Carl Gustav Jacob Jacobi. Grunert, Archiv, XXII., 1853, pp. 158–182.

—— **43.** Vereinfachung der Theorie der binären quadratischen Formen von positiver Determinante. Berlin, Abhandl. 1854 (*Math.*), pp. 99–115; Liouville, Journ. Math. II., 1857, pp. 353–376.

—— **44.** Ueber den ersten der von Gauss gegebenen Beweise des Reciprocitätsgesetzes in der Theorie der quadratischen Reste. Crelle, Journ. XLVII., 1854, pp. 139–150; Liouville, Journ. Math. IV., 1859, pp. 401–419.

—— **45.** De formarum binariarum secundi gradus compositione. Crelle, Journ. XLVII., 1854, pp. 155–160; Liouville, Journ. Math. IV., 1859, pp. 389–398.

—— **46.** Ueber eine Eigenschaft der quadratischen Formen von positiver Determinante. Berlin, Berichte, 1855, pp. 493–495; Crelle, Journ. LIII., 1857, pp. 127–129; Liouville, Journ. Math. I., 1856, pp. 76–79.

Digitized by Google

Lejeune-Dirichlet, *G.* **47.** Sur un théorème relatif aux Séries. Liouville, Journ. Math. I., 1856, pp. 80–81 ; Crelle, Journ. LIII., 1857, pp. 130–132.

—— **48.** Sur l'équation $t^2+u^2+v^2+w^2=4m$. Liouville, Journ. Math. I., 1856, pp. 210–214.

—— **49.** Untersuchungen über ein Problem der Hydrodynamik. Göttingen, Nachrichten, 1857, pp. 205–207 ; Göttingen, Abhandl. VIII., 1858–59 (*Math.*), pp. 3–42 ; Crelle, Journ. LVIII., 1861, pp. 181–216.

—— **50.** Démonstration nouvelle d'une proposition relative à la théorie des formes quadratiques. Liouville, Journ. Math. II., 1857, pp. 273–276.

—— **51.** Ueber den biquadratischen Character der Zahl "Zwei." [1857.] Crelle, Journ. LVII., 1860, pp. 187–188 ; Liouville, Journ. Math. IV., 1859, pp. 367–368.

—— **52.** Démonstration d'un théorème d'Abel. Liouville, Journ. Math. VII., 1862, pp. 253–255.

Le Jolis, *Auguste.* Observations sur quelques plantes rares découvertes aux environs de Cherbourg. Ann. Sci. Nat. VII. (*Bot.*), 1847, pp. 214–231.

—— **2.** On a new kind of Phormium, or New Zealand flax. Hooker, Lond. Journ. Bot. VII., 1848, pp. 533–539 ; Froriep, Notizen, IX., 1849, col. 85–86.

—— **3.** Observations sur les Ulex des environs de Cherbourg. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. I., 1852, pp. 263–279.

—— **4.** Examen des espèces confondues sous le nom de Laminaria digitata, *Auct.*, suivi de quelques observations sur le genre Laminaria. [1854.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXV., 1855, pp. 529–592 ; Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 470–473.

—— **5.** Quelques remarques sur la nomenclature générique des Algues. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. IV., 1856, pp. 65–84.

—— **6.** Note sur des fleurs anormales de Cytisus Adami. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. VI., 1858, pp. 157–160.

—— **7.** Lichens des environs de Cherbourg. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. VI., 1858, pp. 225–332.

—— **8.** Note sur des fleurs anormales de Phormium tenax. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. VI., 1858, pp. 333–336.

—— **9.** Plantes vasculaires des environs de Cherbourg. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. VII., 1859, pp. 245–360.

—— **10.** De l'influence chimique des terrains sur la dispersion des plantes. France, Congrès Scient. XXVII., 1860, pp. 227–262 ; Cherbourg, Mém. Soc. Sci. VIII., 1861, pp. 309–372.

Le Jolis, *Auguste.* **11.** Sur une forme du Cochlearia Danica. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 421–422.

—— **12.** On the synonymy of Ectocarpus brachiatus. [1860.] Edinb. Bot. Soc. Trans. VII., 1863, pp. 36–37.

—— **13.** Quelques remarques à propos de l'influence des terrains sur la dispersion des plantes. Presse Scientifique, I., 1863, pp. 533–535.

Lejonmark. *See* **Leyonmark.**

Le Jumel,——. Nouvelle espèce d'Oxalis. Normandie, Soc. Linn. Séance Publ. 1837, pp. 63–71.

Le Keux, *Henry.* Remarks on the Turnip-fly (Haltica nemorum). Entom. Soc. Trans. II., 1837–40, pp. 24–33.

Le Lièvre, *Claude Hugues.* Note sur l'emploi du schorl rouge pour colorer la porcelaine à Sèvres. Journ. des Mines, III., 1795, p. 27.

—— **2.** Note sur le feld-spath vert de Sibérie, et l'existence de la potasse dans cette pierre. Journ. des Mines, IX., 1798–99, pp. 23–29.

—— **3.** De la lépidolithe. Paris, Mém. Soc. Hist. Nat. 1799, pp. 153–166 ; Journ. des Mines, IX., 1798–99, pp. 221–236.

—— **4.** Description et analyse du cuivre arseniaté en lames. Journ. des Mines, X., 1801, pp. 555–562.

—— **5.** Extrait d'une note, sur une découverte d'émeraudes [en France]. Journ. des Mines, X., 1801, pp. 641–645.

—— **6.** Sur un minerai de plomb sur-oxygéné, contenant du fer et de l'arsenic oxydés. Journ. des Mines, XI., 1801–2, pp. 209–212.

—— **7.** Notice sur l'uranite et sur sa découverte en France. [1799.] Paris, Mém. de l'Inst, 1804, pp. 383–392.

—— **8.** Mémoire sur un manganèse carbonaté perrifère. Paris, Mém. de l'Inst. 1807, (*Sem.* 1), pp. 90–94.

—— **9.** De la Yénite, nouvelle substance minérale. Paris, Mém. de l'Inst., 1807 (*Sem.* 1), pp. 95–103 ; Journ. de Phys. LXIV., 1807, pp. 278–279 ; Journ. des Mines, XXI., 1807, pp. 65–74 ; Nicholson, Journ. XX., 1808, pp. 139–145.

—— **10.** Notice sur un gisement de Corindon. [1811.] Paris, Mém. de l'Inst. 1810 (*Sem.* 2), pp. 53–57 ; Gilbert, Annal. XLIII., 1813, pp. 112–113 ; Journ. de Phys. LXXIV., 1812, pp. 463–467 ; Journ. des Mines, XXXI., 1812, pp. 127–131.

—— **11.** Notice sur une alumine hydratée silicifère. Annal. des Mines, II., 1817, pp. 473–480 ; Annal. de Chimie, VI., 1817, pp. 333–334.

Digitized by Google

Lelivec de Trezurin, *H.* Mémoire sur les mines de fer et sur les forges du département du Mont-Blanc. Journ. des Mines, XVII., 1804–5, pp. 123–164.

—— **2.** Notice sur quelques perfectionnements à apporter au procédé usité pour le tirage des mines. Journ. des Mines, XIX., 1806, pp. 235–240.

—— **3.** Statistique des mines et usines du département du Mont-Blanc. Journ. des Mines, XIX., 1806, pp. 379–400, 435–458; XX., pp. 407–502.

Leloutre,——, und *E.* **Zuber.** Versuche über die Hirn'sche Seiltransmission. Der Civilingenieur, VII., 1861, col. 461–472.

Lélut, *F.* Études anatomiques sur l'épithélium. Repert. Anat. Physiol. III., 1827, pp. 131–164; Heusinger, Zeitschrift, II., 1828, pp. 329–349, 397–413.

—— **2.** Examen comparatif de la longueur et de la largeur du crâne, chez les voleurs homicides. Journ. Heb. de Méd. VI., 1832, pp. 49–67; Froriep, Notizen, XXXIII., 1832, col. 37–41.

—— **3.** Des glandes muqueuses de l'intestin grêle, chez les animaux. Journ. Heb. de Méd. VIII., 1832, pp. 351–357.

—— **4.** Des glandes muqueuses de la portion sus-diaphragmatique du tube digestif, à l'état normal. Journ. Heb. de Méd. XI., 1833, pp. 285–297.

—— **5.** Formule des rapports du cerveau à la pensée. Annal. Med. Psychol. I., 1843, pp. 185–207.

—— **6.** Appréciation des idées de Gall sur les fonctions du cervelet. Annal. Méd. Psychol. II., 1843, pp. 175–195.

—— **7.** Essai d'une détermination ethnologique de la taille moyenne de l'homme en France. Ann. Hygiène Publ. XXXI., 1844, pp. 297–316; Froriep, Notizen, XXX., 1844, col. 51–54.

—— **8.** Mémoire sur les phénomènes et le principe de la vie. Annal. Méd. Psychol. IV., 1852, pp. 157–174.

—— **9.** Physiologie de la pensée ou recherche critique des rapports du corps à l'esprit. Annal. Méd. Psychol. VIII., 1862, pp. 369–425; I., 1863, pp. 1–40.

Lélut, *J. P.* Anatomische Untersuchungen über das Innere des Schädels. (*Transl.*) Froriep, Notizen, XXVIII., 1830, col. 289–293.

Lemaire,——. Notice sur les mines de cuivre pyriteux de Zamabor, situées dans l'intendance de Carlstadt (Croatie civile). Journ. des Mines, XXXVIII., 1815, pp. 35–56.

Lemaire, *Charles.* Sur la culture du Mûrier. St. Quentin, Annal. 1841, pp. 17–20 (14me *livr.*).

Lemaire, *Charles.* **2.** Delairea, ad Synanthereas genus novum spectans. Ann. Sci. Nat. I. (*Bot.*), 1844, pp. 379–381.

Lemaire, *Jules.* On Phenic Acid; its action on Vegetables, Animals, Ferments, Poisons, Virus, Miasmus, and its applications to Hygiene, to Therapeutics, and to the Anatomical and Industrial Sciences. (*Transl. from the* Moniteur Scientifique, IV.) Chemical News, VIII., 1863, pp. 66–67, 89–90.

—— **2.** Nouvelles recherches sur les ferments et sur les fermentations. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 625–628.

Lemaire-Lisancourt, ——. Note sur les Sénés. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 345–347.

—— **2.** Sur le vétiver de l'Inde. Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, pp. 43–44.

—— **3.** Nouveaux renseignements sur la plante de l'Inde nommée Chyrayita (Gentiana Chyrayita, *Roxburgh*). Paris, Soc. Philom. Bull. 1824, pp. 171–176.

—— **4.** Note sur le muriate de chaux employé comme engrais. Annal. de Chimie, XXV., 1824, pp. 214–217.

—— **5.** Sur la polychromie des corolles et des bractées ou écailles corolloïdes. Paris, Soc. Philom. Bull. 1824, pp. 190–191; Schweigger, Journ. XLV. (= *Jahrb.* XV.), 1825, pp. 150–153.

Le Maistre, (*Count*) ——. Method of making a fine purple colour for painting in Oil. Thomson, Ann. Phil. XIV., 1819, pp. 361–363.

—— **2.** A memoir on some new combinations of Prussic Acid. Thomson, Ann. Phil. XIV., 1829, pp. 440–449.

Lemaistre, *L. F.* Note sur les caves de la commune de Laon, département de l'Aisne. Journ. des Mines, VI., 1797, pp. 651–654.

—— **2.** Essai sur la topographie minéralogique du ci-devant district de Laon, et d'une partie de celui de Chauny, où se trouvent la Fère et Saint-Gobain. Journ. des Mines, VI., 1797, pp. 853–878.

—— **3.** Description d'un Thermomètre à index, servant à présenter en même temps le maximum et le minimum de chaleur qui ont eu lieu en l'absence de l'observateur. Journ. des Mines, VII., 1798, pp. 473–477.

—— **4.** Notice géologique sur une montagne calcaire près Chessy, département du Rhône. Journ. de Phys. LII., 1801, pp. 212–214; Journ. des Mines, XVIII., 1805, pp. 307–309.

—— **5.** Sur la scintillation des bois charbonnés. Journ. des Mines, XV., 1803–4, pp. 265–270.

—— **6.** Notice sur une disposition de couches singulières observée dans la chaîne du Jura. Journ. des Mines, XVIII., 1805, pp. 310–316.

—— **7.** On the property ascribed to Quicklime of increasing the force of Gunpowder. (*Transl.*) Tilloch, Phil. Mag. XXI., 1805, pp. 245–248.

Digitized by Google

Lemaitre, ——. Notes sur la gravure héliographique sur plaque d'acier. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 910–911 ; Moigno, Cosmos, II., 1853, pp. 666–668.

Leman, *A.* Notice sur la distribution de la vapeur, à l'aide de l'excentrique circulaire. Bruxelles, Ann. Trav. Publ. XIX., 1860–61, pp. 41–72.

—— **2.** Equilibre physique du treuil ordinaire. Bruxelles, Ann. Trav. Publ. XX., 1861–62, pp. 121–129.

Léman, *S.* Sur la gyrogonite. Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1812, pp. 208–210 [108–110].

—— **2.** Note sur plusieurs espèces nouvelles de Rosiers des environs de Paris, et sur une nouvelle méthode de décrire les espèces du genre Rosa. Journ. de Phys. LXXXVII., 1818, pp. 359–367 ; Paris, Soc. Philom. Bull. 1818, pp. 93–94.

—— **3.** Note sur une chaux fluatée naturellement lumineuse. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1826, pp. 104–105 ; Férussac, Bull. Sci. Nat. IX., 1826, p. 34.

Léman, *S.*, et *J. V. F.* **Lamouroux.** Sur la chute de pierres qui a eu lieu dans le département de Lot-et-Garonne le 5 Septembre 1814 ; et sur la comparaison de ces pierres avec celles d'autres lieux. Paris, Soc. Philom. N. Bull. 1814, pp. 151–155 ; Gilbert, Annal. XLVIII., 1814, pp. 395–409.

Le Maout, *E.* Lettre sur vingt-neuf Dauphins échoués sur les côtes de Bretagne (Delphinus globiceps). L'Institut, II., 1834, pp. 77–78, 102.

—— **2.** Sur la nageoire dorsale du Delphinus globiceps, *Cuv.* Paris, Comptes Rendus, II., 1836, p. 65.

Le Masson le Golft (*Mdlle.*). Description du Lompe. Rouen, Trav. Acad. 1807, pp. 55–56.

Lembert, ——. Sur les mouvements organiques dans les corps vivants. Journ. Heb. de Méd. VI., 1830, pp. 508–509.

—— **2.** Ueber die Ursachen der Bewegungen in den Thieren. (*Transl. from* Journ. Général de Médecine.) Froriep, Notizen, XXX., 1831, col. 292–296.

Lembert, ——. De la présence de l'iode dans l'acide nitrique du commerce. Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 297–298.

—— **2.** De la présence de l'iode dans le nitrate de soude naturel et dans l'acide nitrique du commerce, et de l'état auquel il s'y trouve. Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 201–207 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 345–352.

—— **3.** Moyen de reconnaître des traces d'acide sulfureux dans l'acide chlorhydrique. Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 207–208 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 356–360.

Lembert, ——. **4.** Purification de l'acide sulfurique ; distillation des liquides en général. Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 166–170 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLII., 1847, pp. 341–345.

—— **5.** De l'action de l'acide sulfurique sur le fer et les sulfates de fer. Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 182–184.

—— **6.** Note sur la présence de l'Iode dans différents calcaires. Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 240–243.

—— **7.** Résumé d'un mémoire sur l'addition à un liquide d'une substance d'y déterminer un depot cristallisable en totalité ou en partie, comme moyen d'analyse des liquides organiques. Lyon, Soc. Agric. Annal. II., 1858, pp. 53–55.

—— **8.** Du passage spontané des corps de l'état amorphe à l'état cristallin. Lyon, Soc. Agric. Annal. II., 1858, pp. 56–58.

—— **9.** Sur le degré de dilution où s'arrêtent les réactions chimiques et sur la solubilité des corps réputés insolubles. Lyon, Soc. Agric. Annal. II., 1858, pp. 59–66.

Le Mercier, *F. M.* Mémoire sur les altérations que les œufs et les larves de certains insectes impriment aux propriétés physiques, chimiques et médicinales des fleurs de l'Arnica montana, *Linn.* Bull. de Pharm. III., 1811, pp. 120–127.

Lemesurier, *George.* Geographical and statistical memorandum on Beloochistan. Bombay, Asiat. Soc. Journ. II., 1848, pp. 139–150.

Lemielle, *Th.* Mémoire sur l'aérage et l'éclairage des mines. Bruxelles, Mémoires Couronn. I., 1840, pp. 387–408.

Lemoch, *Ignatz.* Untersuchung der Fehler, welche aus einer nicht centrischen Aufstellung des Messtisches oder eines Winkelmessers entstehen. Grunert, Archiv, XXIV., 1855, pp. 424–437.

—— **2.** Untersuchung des Fehlers, wenn die Ebenen eines Glasspiegels nicht parallel sind. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 163–167.

—— **3.** Untersuchung des Fehlers, wenn bei einem Spiegelinstrumente die Spiegel auf dem Limbus nicht senkrecht stehen. Grunert, Archiv, XXV.. 1855, pp. 167–175.

Lemoine, *E.* Théorème de Möbius. Sur la conique déterminée par cinq points sur un plan. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 298–299.

—— **2.** Description d'une machine à air dilaté. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 263–264.

—— **3.** Note sur une conique et son cercle directeur. Nouv. Ann. Math. XVII., 1858, pp. 240–241.

Le Moine, *J. M.* Notes on Land and Sea Birds observed around Quebec. Canadian Naturalist, IV., 1859, pp. 411–414.

Digitized by Google

Lemon, (*Sir*) *Charles.* Remarks on the growth of a peculiar Fir resembling the Pinaster. [1833.] Hortic. Soc. Trans. I., 1831–35, pp. 509–512.

—— **2.** On the disease of potatoes. Agric. Soc. Journ. IV., 1843, pp. 431–434.

—— **3.** On the stump of a tree found in cutting a drain at Heligan. [1847.] Cornwall, Geol. Soc. Trans. VII., 1847–60, pp. 28–30.

Lemon, (*Sir*) *Charles,* and *G. B.* **Tremenheere.** Report on the tin of the province of Mergui in Tennasserim, in the northern part of the Malayan Peninsula; with introductory remarks. Cornwall, Geol. Soc. Trans. VI., 1846, pp. 68–75.

Lemonnier, ——, et **Vallée.** Soupapes de sûrete avec levier à échappement. Annal. des Mines, I., 1852, pp. 337–343.

Lemonnier, *H.* Formules fondamentales de la Trigonométrie Sphérique et sur les angles de torsion. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 606–616.

—— **2.** Calcul de δu_0, $\delta^2 u_0$, ·····, $\delta^n u_0$ en fonction de Δu_0, $\Delta^2 u_0$ ····, $\Delta^m u_0$, puis de δu_{-1}, $\delta^2 u_{-2}$, ·····, $\delta^n u_{-n}$ en fonction de Δu_{-1}, $\Delta^2 u_{-2}$ ···· $\Delta^m u_{-m}$. Nouv. Ann. Math. XX., 1861, pp. 197–206.

—— **3.** Note sur la méthode d'approximation de Newton. Nouv. Ann. Math. I., 1862, pp. 188–191, 243–244.

Le Monnier, *J. F. B.* Nouvelle Théorie des parallèles, suivie de deux articles; l'un, sur la trisection de l'angle; l'autre, sur la construction des plans hydrographiques. Cherbourg, Mém. Soc. Acad. 1838, pp. 320–347.

Le Moyne, ——. Observations sur l'emploi des terrasses, vidanges et matériaux provenant de démolitions et destinés à servir d'engrais. Eure, Soc. Agric. Bull. II., 1823, pp. 304–309.

Lemoyne, ——. Notice sur les moyens qu'on peut avoir de prédire le temps; à l'occasion de la correspondance météorologique de M. Morin. Metz, Mém. Soc. Sci. IX., 1827–28, pp. 185–201.

Lemoyne, ——. Théorie des ponts suspendus. Journ. Génie Civ. V., 1829, pp. 601–608.

Lemoyne, *C.* Note sur la construction des bobines des électro-aimants des appareils télégraphiques. Annal. Télégraph. II., 1859, pp. 251–256.

—— **2.** Note sur l'évaluation du poids équivalent à un cahot en ce qui concerne la résistance d'une poutre de pont. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XVII., 1859, pp. 326–333; Der Civilingenieur, VII., 1861, col. 249–252.

—— **3.** Des moyens employés pour augmenter la vitesse de transmission des dépêches télégraphiques. Annal. Télégraph. III., 1860, pp. 376–383.

Le Moyne, *J. R.* Note concernant un nouveau procédé photographique sur verre. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 305–307.

Lempe, ——. Ueber die Berechnung des Fassungsraums eines Teiches, und etwas über dessen Ausmessung. N. Bergmänn. Journ. II., 1799, pp. 382–404.

Lempriere, *T. J.* Description of a Sea Slug found at Port Arthur. Tasmanian Journ. Nat. Sci. I., 1842, pp. 152–153.

Lemuhot, *L.* Procédés d'amalgamation des minerais d'argent à Potosi. Annal. des Mines, XIII., 1858, pp. 447–496.

Lendrick, *Charles.* Case of recovery from the effects of Corrosive Sublimate. Ireland, Coll. Phys. Trans. III., 1820, pp. 310–315.

Le Neuf de Neuville, ——. Extrait d'un mémoire sur le Calcaire de Caen. Calvados, Mém. Soc. Linn. 1824, pp. 57–66.

Lengerke, —— *von.* Ullucus tuberosus, *Loz.*, und Boussingaultia baselloides, *Humb.* et *Kunth.* Annal. Landwirth. XIV., 1849, pp. 319–324.

Lenglet, *Étienne Gery.* Introduction à l'histoire; ou recherches sur les dernières révolutions du globe et sur les plus anciens peuples connus. (*Extrait.*) Journ. de Phys. LXXV., 1812, pp. 442–467.

Lenglet, *L.* Mémoire sur l'état primitif et sur l'organisation de l'Univers. France, Congrès Scient. 1835, pp. 458–554.

—— **2.** Des créations spontanées et de la création universelle. Nord, Soc. Agric. Mém. 1845–46, pp. 227–254.

—— **3.** Note sur la vapeur vésiculaire. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 1048–1049.

Lenglier, ——. Lieu géométrique. Nouv. Ann. Math. XIX., 1860, pp. 123–125.

Lenhart, *William.* A general investigation with reference to the construction of a table of numbers, and the roots of two cubes of which they are composed, and practical illustrations of the equation, $x^3+y^3=(x+y).(x^2-xy+y^2)$ when $x+y$ is a cube, or a multiple of a cube, or nine times a multiple of a cube; and also when x^2-xy+y^2 is a cube, or a multiple of a cube; together with the solutions of two general problems, and their application to several examples. [1836.] Mathematical Miscell. I., 1838, pp. 114–128.

—— **2.** Diophantine speculations. Mathematical Miscell. I., 1838, pp. 263–267, 330–336; II., 1839, pp. 127–132.

Lenhossék, *Joseph von.* Ueber den feineren Bau der gesammten Medulla spinalis. Wien, Sitz. Ber. XIII., 1854, pp. 487–502.

—— **2.** Neue Untersuchungen über den feineren Bau des centralen Nervensystems des Menschen. [1854.] Wien, Denkschr. X., 1855 (*Abth.* 2), pp. 1–70.

Digitized by Google

Lenhossék, *Joseph von.* **3.** Mémoire sur la structure intime de la moelle épinière, de la moelle allongée et du pont de Varole. Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1857, pp. 257–277.

—— **4.** Étude du système nerveux central. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 587–590.

—— **5.** Beiträge zur Erörterung der histologischen Verhältnisse des centralen Nervensystems. [1857.] Wien, Sitz. Ber. XXX., 1858, pp. 34–36.

Lenhossék, *Michael von.* Ueber die Wuthkrankheit. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1837, pp. 62–64.

Léninn, *Michel.* Note sur un nouvel ellipsographe. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1839, col. 377–382.

Lenk, ——. Ueber Larus capistratus, *Im.* Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. III., 1853, pp. 195–197.

Lenné, ——. Bericht über den Anbau der Dioscorea Batatas. Annal. Landwirth. XXV., 1855, pp. 453–455.

Lennox, *A. C. W.* On the Bromide of Carbon. Roy. Soc. Proc. XI., 1860–62, pp. 257–260; Chem. Soc. Journ. XIV., 1862, pp. 205–209; Liebig, Annal. CXXII., 1862, pp. 122–128.

Lenoble, ——. Du grand aloès (Agave Americana), nommé vulgairement Pitte. Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 349–351.

—— **2.** Recherches chimiques sur une concrétion trouvée dans la panse d'une vache laitière (à Montevideo). Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 199–200.

—— **3.** Recherches chimiques sur une racine qui croît dans la république orientale de l'Uruguay (Montevideo), nommée par les Indiens Racine de Guaïcuru. Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 200–201.

—— **4.** Tabacs du Paraguay.—Proportion de Nicotine qu'ils contiennent.—Procédé employé pour obtenir cet alcaloïde. Journ. de Pharm. XXII., 1852, pp. 30–31.

Lenoir, ——. Rapport sur une recherche de mine de houille, faite dans la commune d'Ethion (Ardennes). Journ. des Mines, XI., 1802, pp. 225–230.

—— **2.** Notice sur les mines de plomb sulfuré de Bleyberg ou Bleyburg. Journ. des Mines, XIV., 1803, pp. 190–193.

—— **3.** Deuxième notice sur les mines de plomb de Bleyberg. Journ. des Mines, XVI., 1804, pp. 157–160.

Lenoir, ——, et *François Pierre Nicolas* **Gillet de Laumont.** Rapport fait à la Conférence des Mines, sur la reprise des anciens travaux des mines de plomb argentifère de la Croix-aux-Mines, département des Vosges. Journ. des Mines, X., 1801, pp. 727–762.

Lenoir, *A.* Ricerche intorno le borse sottocutanee del piede, e sulla loro infiammazione. (*Transl.*) Spongia, Comm. Med. IV., 1837, pp. 112–113.

Lenoir, *G. A.* Sur un principe contenu dans la Laitue vireuse. Journ. de Pharm. XI., 1847, p. 457; Liebig, Annal. LX., 1846, pp. 83–86.

—— **2.** Sur le nouvel acide du Soufre de M. Wackenroder. Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 374–375; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIII., 1848, pp. 455–456; Liebig, Annal. LXII., 1847, pp. 253–256.

Lenoir, *J. M. B.* Note sur les minerais de cuivre et d'argent du Chili, et particulièrement sur ceux de Copiapo. Lyon, Soc. Agric. Annal. IV., 1852, pp. 118–133.

—— **2.** Aperçu sur les gisements métallifères du Chili. Lyon, Soc. Agric. Annal. VII., 1855, pp. 426–464.

Lenormand, ——. De l'appareil distillatoire de MM. Adam. Bull. de Pharm. II., 1810, pp. 537–553.

Lenormand, ——. Catalogue des plantes recueilles à Cayenne par M. Déplanche. Normandie, Soc. Linn. Bull. IV., 1859, pp. 153–177.

—— **2.** Rectifications à faire au Catalogue des Plantes recueillies à Cayenne, par M. Déplanche. Normandie, Soc. Linn. Bull. V., 1859–60, pp. 327–331.

Lenormann, ——. Bemerkungen über die fehlerhafte Methode deren die Färber bei Verfertigung des salzsauren Zinns (Scharlach-Composition), sich bedienen. Hermbstädt, Museum, IX., 1816, pp. 168–191.

Lenormant, *François.* Note sur quelques représentations antiques du Chamærops humilis. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 148–153.

Lenotti, *Giuseppe.* Relazione di una torba esistente nella terra di Cavajon, distretto di Caprino. Verona, Mem. Accad. Agric. XXIII., 1849, pp. 105–111.

Lenssen, *E.* Directe volumetrische Bestimmung des Ferridcyans in seinen Verbindungen. Liebig, Annal. XCI., 1854, pp. 240-241; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 37–38.

—— **2.** Ueber die Gruppirung der Elemente nach ihrem chemisch-physikalischen Character. Liebig, Annal. CIII., 1857, pp. 121–131.

—— **3.** Zur Farbenlehre. Liebig, Annal. CIV., 1857, pp. 177–184.

—— **4.** Reductions- und Oxydations-Analysen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVIII., 1859, pp. 193–205.

—— **5.** Verhalten des Zinnoxyduls gegen Kupferoxyd in alkalischer Lösung. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIX., 1860, pp. 90–94; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, p. 470.

Digitized by Google

Lenssen, *E.* **6.** Das Aequivalent des Cadmiums. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXIX., 1860, pp. 281–282; Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, p. 464.

—— **7.** Untersuchung des Wassers der Soolquelle Egestorffshall in Hannover. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXX., 1860, p. 407.

—— **8.** Volumetrische Bestimmung des Manganoxyduls. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXX., 1860, pp. 408–411.

—— **9.** Die alkalipathischen Oxydationsagentien. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXI., 1860, pp. 276–287.

—— **10.** Einige Zinnoxydulsalze. Liebig, Annal. CXIV., 1860, pp. 113–118.

—— **11.** Eigenthümliche Reaction der Untersalpetersäure gegenüber dem Kupferoxydul. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 50–52.

—— **12.** Die acidipathischen Oxydationsagentien. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII. 1861, pp. 293–313.

—— **13.** Chemische Mittheilungen :—1. Ueber die Darstellung der essigsauren Thonerde aus schwefelsaurer Thonerde. 2. Entglasung durch gespannte Wasserdämpfe. 3. Silberoxydul-Verbindungen in Silberschlacken enthalten. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXV., 1862, pp. 89–99.

—— **14.** Eine Diffusionserscheinung. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXV., 1862, pp. 416–419.

—— **15.** Eine Reaction auf chlorige Säure. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, I., 1862, p. 165.

—— **16.** Herr Kessler und die Oxydation's- und Reductions - Erscheinungen. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, II., 1863, pp. 169–173.

Lenssen, *E.*, und *J.* **Löwenthal.** Chemische Untersuchungen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXV., 1862, pp. 321–351, 401–416.

—— —— **2.** Zur Katalyse des Sauerstoffs. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVI., 1862, pp. 193–215.

—— —— **3.** Zur Kenntniss der unterjodigen Säure. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVI., 1862, pp. 216–226.

—— —— **4.** Die Bestimmung des Eisenoxyduls mittelst Chamäleons. Fresenius, Zeitschr. Anal. Chemie, I., 1862, pp. 329–335.

Lenssen, *E.*, und *A.* **Souchay.** Ueber die Oxalate der Alkalien und alkalischen Erden. Liebig, Annal. XCIX., 1856, pp. 31–45; C., 1856, pp. 308–325.

—— —— **2.** Ueber einige Strontiansalze. Liebig, Annal. XCIX., 1856, pp. 45–48.

Lenssen, *E.*, und *A.* **Souchay.** **3.** Die oxalsauren Salze der Alkalien und alkalischen Erden. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXX., 1857, pp. 56–60, 356–359; LXXI., 1857, pp. 295–299.

—— —— **4.** Ueber die Oxalate der schweren Metalloxyde. Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 41–54; CIII., 1857, pp. 308–320; CV., 1858, pp. 245–257.

—— —— **5.** Ueber die Oxalate der Alkalien und alkalischen Erden. Liebig, Annal. CII., 1857, pp. 35–41.

Lent, *Éduard.* Ueber die Entwickelung des Zahnbeins und des Schmelzes. Siebold und Kölliker, Zeitschr. VI., 1855, pp. 121–134; Brit. Journ. Dental Sci. I., 1856–57, pp. 319–324, 350–353.

—— **2.** Beiträge zur Lehre von der Regeneration durchschnittener Nerven. Siebold und Kölliker, Zeitschr. VII., 1856, pp. 145–153.

Lenthéric, ——. Essai d'une théorie générale des mouvements apparents. Gergonne, Ann. Math. XII., 1821–22, pp. 41–68.

—— **2.** Recherches sur les sommes de puissances semblables des sinus et cosinus des divisions de la circonférence. Gergonne, Ann. Math. XVI., 1825–26, pp. 39–45.

—— **3.** Sur la recherche des asymptotes des courbes algébriques, et, en particulier, de celles de l'hyperbole. Gergonne, Ann. Math. XVII., 1826–27, pp. 79–83.

—— **4.** Note sur la limite supérieure des racines positives des équations numériques. Gergonne, Ann. Math. XX., 1829–30, pp. 297–299.

—— **5.** Résolution de quelques cas de l'équation à deux termes. Gergonne, Ann. Math. XXI., 1830–31, pp. 101–116.

—— **6.** Discussion des cas douteux des triangles sphériques. Nouv. Ann. Math. II., 1843, pp. 32–34.

—— **7.** Note sur la génération des surfaces du second ordre par les lignes du second ordre. Nouv. Ann. Math. VI., 1847, pp. 5–8.

—— **8.** Théorie générale des pôles, polaires, plans polaires, polaires conjugées et polaires réciproques des lignes et surfaces du deuxième ordre. Montpellier, Acad. Sci. Mém. I., 1847–50, pp. 279–313, 427–471; Nouv. Ann. Math. VII., 1848, pp. 352–360, 373–385.

—— **9.** Théorie générale des polaires réciproques planes. Nouv. Ann. Math. VIII., 1849, pp. 252–256.

—— **10.** Solution générale du problème des roulettes. Montpellier, Acad. Proc. Verb. 1850–51, pp. 30–31, 34–35, 37–38.

—— **11.** Solution générale du problème des roulettes; rectification et quadrature des cycloïdes et epicycloïdes. Montpellier, Acad. Sci. Mém. II., 1851–54, pp. 1–20.

Digitized by Google

Lenthéric, ——. **12.** Traité de Gnomonique. Montpellier, Acad. Sci. Mém. II., 1851–54, pp. 97–108.

—— **13.** Démonstration élémentaire du théorème de GULDIN et du volume d'un tronc de prisme. Montpellier, Acad. Sci. Mém. II., 1851–54, pp. 109–113.

—— **14.** Note sur la théorie des roulettes. Montpellier, Acad. Sci. Mém. II., 1851–54, pp. 315–320.

—— **15.** Note sur les coniques et les surfaces du second ordre. Montpellier, Acad. Sci. Mém. II., 1851–54, pp. 455–458.

—— **16.** Nouveau mode de discussion de l'équation générale du second degré à deux variables. Montpellier, Acad. Sci. Mém. III., 1855–57, pp. 449–482.

—— **17.** Réduction à la forme la plus simple de l'équation numérique du second degré à deux variables. Montpellier, Acad. Sci. Mém. IV., 1858–60, pp. 46–74.

—— **18.** Transformation Newtonienne des figures planes. Montpellier, Acad. Sci. Mém. IV., 1858–60, pp. 145–183, 351–427.

Lentherie, ——; Balard, et *de* **Serres.** Note sur les eaux jaillissantes du puits foré pratiqué chez M. BANCAL, à Celle-Neuve près Montpellier. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, V., 1832, pp. 211–220.

Lentin, *Augustin Gottfried Ludwig.* Etwas über den Mineralpurpur. Scherer, Journ. Chemie, III., 1799, pp. 30–35.

Lentin, *J. F. L.* Etwas vom thierischen Magnetismus. Hufeland, Journ. Arzn. II., 1801 (*Hft.* 2), pp. 130–142.

Lentz, ——. Neues Verzeichniss der Preussischen Käfer. N. Preuss. Provinz. Blätt. XI., 1857, pp. 45–64; XII., 1857, pp. 109–126, 165–174.

—— **2.** Erster Nachtrag zum neuen Verzeichniss der Preussischen Käfer. Königsberg, Schrift. Phys. Oekon. Gesell. I., 1860, pp. 139–147.

Lenz, ——. Ueber die Art und Weise, wie der Igel in Angriff und Vertheidigung verfährt. Froriep, Notizen, XXIX., 1831, col. 264–265.

Lenz, ——. Menstruation bei einem Kinde. Casper, Wochenschrift, 1840, pp. 651–652.

Lenz, *A.* Analyse einiger Doppelsalze der unterschwefligen Säure. Liebig, Annal. XL., 1841, pp. 94–101; Journ. de Pharm. I., 1842, p. 29.

Lenz, *Ed.* Ueber die Resorption des Fettes. Liebig, Annal. LXXIX., 1851, pp. 328–358.

Lenz, *Emil.* Ueber das Wasser des Weltmeers in verschiedenen Tiefen, in Rücksicht auf die Temperatur und den Salzgehalt. Poggend. Annal. XX., 1830, pp. 73–130; Froriep, Notizen, XXIX., 1831, col. 197–198.

Lenz, *Emil.* **2.** Rapport sur un voyage à Bakou. St. Pétersb. Acad. Sci. Recueil, 1830, pp. 65–96.

—— **3.** Physikalische Beobachtungen, angestellt auf einer Reise um die Welt unter dem Commando des Capitains von KOTZEBUE in den Jahren 1823–26. [1829.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. I., 1831, pp. 221–344.

—— **4.** On the comparative quantity of salt contained in the waters of the Ocean. (*Transl.*) Edinb. Journ. Sci. VI., 1832, pp. 341–345; Roy. Inst. Journ. II., 1831, pp. 209–211; Silliman, Journ. XXIII., 1833, pp. 10–14.

—— **5.** Ueber die Bewegungen des Balkens einer Drehwage, wenn demselben andere Körper von verschiedener Temperatur genähert werden. Poggend. Annal. XXV., 1832, pp. 241–265.

—— **6.** Ueber die Veränderungen der Höhen, welche die Oberfläche des Kaspischen Meeres bis zum April des Jahres 1830 erlitten hat. [1831.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II., 1833, pp. 67–102; Poggend. Annal. XXVI., 1832, pp. 353–394.

—— **7.** Ueber die Gesetze, nach welchen der Magnet auf eine Spirale einwirkt, wenn er ihr plötzlich genähert, oder von ihr entfernt wird, und über die vortheilhafteste Construction der Spiralen zu magneto-electrischem Behufe. [1832.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II., 1833, pp. 427–458; Poggend. Annal. XXXIV., 1835, pp. 385–417; Taylor, Scientif. Mem. I., 1837, pp. 608–630.

—— **8.** Ueber die Leitungsfähigkeit der Metalle für die Electricität, bei verschiedenen Temperaturen. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II., 1833, pp. 631–656; Poggend. Annal. XXXIV., 1836, pp. 418–436.

—— **9.** Ueber die Bestimmung der Richtung der durch electrodynamische Vertheilung erregten Ströme. Poggend. Annal. XXXI., 1834, pp. 483–493.

—— **10.** Bemerkungen gegen den in diesen *Annalen* enthaltenen, wider mich gerichteten Aufsatz des Hrn. MUNCKE über Thermoelectricität des Glases. Poggend. Annal. XXXV., 1835, pp. 72–80.

—— **11.** Barometrische Höhenmessungen im Caucasus. [1835.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1836, pp. 2–4.

—— **12.** Bemerkungen über das sogenannte, "Stationen-Nivellement mittelst des Barometers." St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1836, pp. 51–53, 63–64.

—— **13.** Bemerkungen über einige Puncte aus der Lehre des Galvanismus. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1836, pp. 169–173; Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 584–592; Annal. de Chimie, LXXV., 1840, pp. 442–444; Bibl. Univ. XXX., 1840, pp. 210–211.

Digitized by Google

Lenz, *Emil.* **14.** Ueber das Verhalten der Kupfervitriollösung in der Galvanischen Kette. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1837, col. 338–344; Poggend. Annal. XLIV., 1838, pp. 349–356.

—— **15.** Ueber einige Versuche im Gebiete des Galvanismus. 1. Ueber Kälte-Erzeugung durch den galvanischen Strom. 2. Ueber die Leitungsfähigkeit des Wismuths, Antimons, und Quecksilbers. 3. Ueber die Beziehung zwischen electromagnetischen und magnetoelectrischen Strömen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1838, col. 321–326; Bibl. Univ. XVII., 1838, pp. 387–391; Sturgeon, Ann. Electr. III., 1838–39, pp. 380–384; Poggend. Annal. XLIV., 1838, pp. 342–349.

—— **16.** Ueber die Kraft eines Magneten in Beziehung zur Kraft der einzelnen Magnete, aus welchen er zusammengesetzt ist. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1838 (*Bull. Sci.*), pp. i–iv.

—— **17.** Ueber das optische Verhalten der weissen Naphtha von Baku. [1832.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1838, pp. 3–12.

—— **18.** Beobachtungen der Inclination und Intensität der Magnetnadel, angestellt auf einer Reise um die Welt auf dem Sloop Seniawin in den Jahren 1826–29, vom Capt. Fr. B. Lütke. [1834.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1838, pp. 151–186.

—— **19.** Ueber das Gesetz der Leitungsfähigkeit für Electricität bei Drähten von verschiedenen Längen und Durchmessern. [1834.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1838 (*pte.* 1), pp. 187–204; Taylor, Scientif. Mem. I., 1837, pp. 311–324.

—— **20.** Ueber die Leitungsfähigkeit des Goldes, Bleies und Zinnes für Electricität bei verschiedenen Temperaturen. [1836.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. III., 1838 (*pte.* 1), pp. 439–456; Poggend. Annal. XLV., 1838, pp. 105–120.

—— **21.** Bemerkung zu der in Vol. IV. N. 22, 23 des *Bulletin* enthaltenen Abhandlung: "Ueber die Gesetze der Electromagnete." [1838.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1839, col. 18–22.

—— **22.** Ueber eine Erscheinung, die an einer grossen Wollaston'schen Batterie beobachtet wurde. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1839, pp. 78–79; Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 461–463.

—— **23.** Ueber die Eigenschaften der magnetoelectrischen Ströme. Eine Berichtigung des Aufsatzes des Hrn. de la Rive über denselben Gegenstand. [1839.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1840, col. 98–128; Poggend. Annal. XLVIII., 1839, pp. 385–423.

Lenz, *Emil.* **24.** Ueber den Leitungswiderstand des menschlichen Körpers gegen galvanische Ströme. (*Repr. from* St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., X.) Poggend. Annal. LVI., 1842, pp. 429–440; Archives de l'Électr. III., 1843, pp. 531–541.

—— **25.** Beschreibung eines sich selbst registrirenden Fluthmessers, nebst einigen mit diesem Apparate erhaltenen vorläufigen Resultaten. [1842.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1843, col. 141–144; Erman, Archiv Russ. III., 1843, pp. 178–181; Poggend. Annal. LX., 1843, pp. 408–412.

—— **26.** Ueber die Gesetze der Wärme-Entwickelung durch den galvanischen Strom. [1842.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1843, col. 209–254; II., 1844, col. 161–188; Poggend. Annal. LIX., 1843, pp. 203–239, 407–419; LXI., 1844, pp. 18–49.

—— **27.** Ueber eine Kreistheilmaschine des Hrn. Girgensohn. [1844.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 52–56.

—— **28.** Ueber die Stärke der Ströme in einem Systeme neben einander verbundener galvanischer Ketten. [1844.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 67–74.

—— **29.** Bemerkungen über die Temperatur des Weltmeeres in verschiedenen Tiefen. [1845.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1847, col. 65–74; Poggend. Annal. LXXII. (*Ergänzungsband*), 1848, pp. 615–626.

—— **30.** Ueber den Einfluss der Geschwindigkeit des Drehens auf den, durch magnetoelectrische Maschinen erzeugten Inductionsstrom. [1847.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1849, col. 257–280; Poggend. Annal. LXXVI., 1849, pp. 494–523.

—— **31.** Beitrag zur Bestimmung der in St. Petersburg verdunstenden Wassermenge. [1850.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1851, col. 86–94.

—— **32.** Ueber die Leitung des galvanischen Stromes durch Flüssigkeiten, wenn der Querschnitt derselben verschieden ist von der Fläche der in sie getauchten Electroden. [1851.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1852, col. 129–142.

—— **33.** Ueber den Einfluss der Geschwindigkeit des Drehens auf den, durch magnetoelectrische Maschinen erzeugten Inductionstrom. (*Abhandl.* 2.) [1853.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1854, col. 46–62; Poggend. Annal. XCII., 1854, pp. 128–152.

—— **34.** Bemerkungen über den Gebrauch des Fahrenheit'schen Aräometers zur Bestimmung des Salzgehaltes des Meerwassers. [1856.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1857, col. 327–334.

Digitized by Google

Lenz, *Emil.* **35.** Ueber den Einfluss der Geschwindigkeit des Drehens auf den, durch magneto-electrische Maschinen erzeugten Inductions-Strom. (*Abhandl.* 3.) [1857.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1858, col. 177–192.

—— **36.** [Bericht über die Resultate der Expedition nach Chorassan.] Erman, Archiv Russ. XVIII., 1859, pp. 625–631.

—— **37.** Ueber die stündlichen Temperaturänderungen der Luft und der Oberfläche des Meeres in den Tropen. [1858.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. I., 1860, col. 212–228.

—— **38.** Bericht über die magnetische Expedition in der Umgegend der Insel Jussary. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. II., 1860, col. 440–443.

—— **39.** Meteorologische Beobachtungen auf dem Atlantischen und grossen Oceane in den Jahren 1847–49 angestellt von dem Dr. Ed. Lenz. [1861.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1863, col. 129–155.

—— **40.** Betrachtungen über Ventilation in unsern Klimaten. [1862.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VI., 1863, No. 1.

—— **41.** Ueber ein neues Anemometer. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1863, col. 184–191.

Lenz, *Emil,* **Hess,** *Hermann,* et *W.* **Struve.** Rapport sur une découverte récente de M. Nervander concernant la Météorologie. [1844.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. III., 1845, col. 30–32.

Lenz, *Emil,* und *M. H.* **Jacobi.** Ueber die Gesetze der Electromagnete. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1838, col. 337–367; II., 1844, col. 65–108; Archives de l'Électr. V., 1845, pp. 560–574; Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 225–270; LXI., 1844, pp. 254–280.

—— —— **2.** Ueber die Anziehung der Electromagnete. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1839, col. 257–272; Poggend. Annal. XLVII., 1839, pp. 401–417.

Lenz, *Emil,* und *A. T.* **Kupffer.** Bericht über die Abhandlung des Herrn Prof. Kämtz: Resultate magnetischer Beobachtungen in Finnland. [1848.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1849, col. 246–250.

Lenz, *Emil,* et **Parrot.** Expériences de forte compression sur divers corps. [1832.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. II., 1833, pp. 595–630.

Lenz, *Emil,* und **Saweljev.** Ueber galvanische Polarisation und electromotorische Kraft in Hydroketten. [1844.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., V., 1847, col. 1–28; Annal. de Chimie, XX., 1847, pp. 184–217; Poggend. Annal. LXVII., 1846, pp. 497–528.

Lenz, *Emil,* und *L.* **Schrenk.** Meteorologische Beobachtungen auf dem Atlantischen und grossen Oceane in den Jahren 1853–54. [1861.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1862, col. 96–118.

Lenz, *H. O.* Biss der Viper Deutschlands und dessen Folgen bei Menschen und Thieren. Hufeland, Journ. Arzn. LXXI., 1830 (*Heft* 4), pp. 3–22.

Lenz, *R.* Untersuchung einer unregelmässigen Vertheilung des Erdmagnetismus im nördlichen Theile des Finnischen Meerbusens. [1862.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. V., 1863, No. 3.

Leo, ——. Versuche über die Beeren des Wasserholderstrauchs. Dingler, Polytechn. Journ. XLVI., 1832, pp. 120–123.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der Baier'ischen Biere. Dingler, Polytechn. Journ. XLVII., 1833, pp. 378–382.

Leo, *Emil.* Die Braunkohlenformation am Fusse des Kyffhäusergebirges, der südwestlichste Punct der ganzen Norddeutschen Braunkohlen-Ablagerungen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XIII., 1854, pp. 49–50, 57–59, 65–68.

—— **2.** Geognostische Beschreibung der Herrl. Meyer'schen Bergwerksdistricte auf der Rhön im Königreich Baiern. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XVI., 1857, pp. 89–92, 97–98.

Leo, *F.* Chemische Untersuchung der Flüssigkeit eines Hydrops ovarii. Kastner, Archiv Naturl. VIII., 1826, pp. 303–319.

—— **2.** Ueber einige ausgezeichnete anatomische und physiologische Verhältnisse der Piscicola geometra. Müller, Archiv, 1835, pp. 419–427.

Leo, *Julius.* Ueber die Fortpflanzung der Regenwürmer. Oken, Isis, 1820 (*Lit. Anz.*), col. 386–387.

—— **2.** De structura Lumbrici terrestris. Oken, Isis, 1822, col. 492–496.

Leo, *W.* Geologische Skizze des Kyffhäuser Gebirges. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. IV., 1845, col. 28–33.

—— **2.** Die Neuhäuser Steinkohlenwerke. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. IV., 1845, col. 97–102.

—— **3.** Der Granit bei Heberndorf und Mellenbach im Fürstenthum Schwarzburg-Rudolstadt. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. IV., 1845, col. 249–252.

—— **4.** Die Steinkohlen in der Weald-Formation des nördlichen und nordwestlichen Deutschlands. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. VIII., 1849, col. 737–740, 756–758.

—— . **5.** Geognostische Skizze der Kohlenablagerungen im südlichen Theile des Russischen Gouvernements Tula. Allgem. Berg. Zeitung, I., 1859, pp. 137–139.

—— **6.** Geognostische Skizze von Kurland. Allgem. Berg. Zeitung, I., 1859, pp. 237–238.

—— **7.** Die Braunkohlenformation im Europäischen Russland. Allgem. Berg. Zeitung, I., 1859, pp. 249–250.

Digitized by Google

Leo, *W.* **8.** Geognostische Skizze des Russischen Gouvernements Grodno, Wilna, und Kowno. Allgem. Berg. Zeitung, I., 1859, pp. 301–302, 305–306.

—— **9.** Die Steinkohlen am Donetz im südlichen Russland. Allgem. Berg. Zeitung, I., 1859, pp. 325–326.

—— **10.** Darstellung der geognostischen Verhältnisse des Kyffhäuser Gebirges in Absicht auf Bohrversuche nach, eventuell auf Abbau von Steinkohlen. Allgem. Berg. Zeitung, II., 1860, pp. 201–203.

—— **11.** Analyse dreier Torfsorten aus dem Torfstich bei Zintenhof unweit Pernau in Livland. Allgem. Berg. Zeitung, II., 1860, pp. 441–442.

Léon, *Isidore.* Recherches nouvelles sur la cause du mouvement spiral des tiges volubiles. Paris, Bull. Soc. Bot. V., 1858, pp. 351–356, 610–614, 624–629, 679–685.

Léon de Pontelli, ——. Notes sur quelques parties du Chiapa. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVII., 1859, pp. 180–186.

Léon de Rosny, *L.* Lettre sur l'étude de la Botanique en Chine et au Japon. Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 236–238.

Léon des Avanchers, ——. Esquisse géographique des pays Oromo ou Galla, des pays Soomali, et de la côte orientale d'Afrique. Paris, Soc. Géogr. Bull. XVII., 1859, pp. 153–170.

Leonard, ——. On the intelligence of animals. Ann. Nat. Hist. VIII., 1842, p. 538.

Leonard, *S. W.* On the growth of grass. Phytologist, III., 1850, pp. 792–793.

Leonhard, *Gustav von.* Mineralogisch-geognostische Beschreibung der Umgegend von Schriesheim mit besonderer Rücksicht auf die an der Bergstrasse auftretenden Porphyre. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 26–60.

—— **2.** Ueber Entstehung und Umwandlung der Zeolithe. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIV., 1841, pp. 402–411.

—— **3.** Ueber Herz' Mineralien Sammlung in Berlin. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, p. 75.

—— **4.** Ueber einige pseudomorphosirte zeolithische Substanzen aus Rheinbaiern, nebst allgemeinen Bemerkungen diese Gruppe mineralischer Körper betreffend. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 269–314; Bibl. Univ. XXXV., 1841, pp. 199–202; Poggend. Annal. LIV., 1841, pp. 579–585.

—— **5.** Geognostische Skizze des Grossherzogthums Baden. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1846, pp. 26–44.

—— **6.** Topographische Mineralogie der Vereinigten Staaten von Nord-America. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1849, pp. 805–836.

Leonhard, *Gustav von.* **7.** Sur les porphyres avec quartz. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1851–52, pp. 97–119.

—— **8.** Orthit bei Weinheim in Baden. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1853, pp. 554–560.

—— **9.** Riesentöpfe: ihr Vorkommen und ihre geologische Bedeutung. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1854, pp. 148–160.

—— **10.** Fortbildungen im Mineral-Reiche. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1854, pp. 415–419.

—— **11.** Realgar und Auripigment im Muschelkalk bei Wiesloch unfern Heidelberg. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1857, pp. 549–551.

—— **12.** Ueber einige ausgezeichnete Mineralien unserer Gegend. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1857–59, pp. 43–46.

—— **13.** Ueber das Vorkommen des Minette genannten Gesteins an der Bergstrasse und über Stylolithen in dem Zechstein-Dolomit von Schlierbach bei Heidelberg. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. Ver. 1859–60, pp. 7–9.

Leonhard, *Gustav von,* **Seyfert,** *A. H.,* und *Edm.* **Söchting.** Die Einschlüsse von Mineralien in krystallisirten Mineralien, deren chemische Zusammensetzung und die Art ihrer Entstehung. Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. IX., 1854.

Leonhard, *Karl Cäsar von.* Ueber den Siderit und Lazulith. Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 101–104.

—— **2.** Die Quecksilberbergwerke auf dem linken Rheinufer. Leonhard, Taschenbuch, I., 1807, pp. 20–73.

—— **3.** Das Maynthal zwischen Hanau und Frankfurt. Leonhard, Taschenbuch, I., 1807, pp. 74–103; Journ. des Mines, XXII., 1807, pp. 125–142.

—— **4.** Characteristik des phosphorsauren Kupfers. Wetterau. Gesell. Annal. I., 1809, pp. 83–85.

—— **5.** Beschreibung einer auserlesenen Suite von Speiskobalten. Ein berichtigender Beitrag zur Characteristik des weissen Speis- und des Glanzkobaltes. Wetterau. Gesell. Annal. I., 1809, pp. 215–228.

—— **6.** Ueber den Kreuzstein von Oberstein. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 133–134.

—— **7.** Beschreibung eines in der Gegend von Schemnitz aufgefundenen Minerals. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 333–334.

—— **8.** Bemerkungen über das bei Steinheim, unweit Hanau vorkommende, ehemahls für strahligen Braunkalk gehaltene Mineral. Berlin, Ges. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 334–335.

Digitized by Google

Leonhard, *Karl Cäsar von.* **9.** Beiträge zu einer mineralogischen Topographie der Wetterau. Wetterau. Gesell. Annal. III., 1812, pp. 1–24.

—— **10.** Mineralogische Notizen. Leonhard, Zeitschrift, 1825, pp. 243–251.

—— **11.** Ueber das Vorkommen ausgezeichneter Eisen-Vitriol-Krystalle zu Bodenmais in Baiern. Leonhard, Zeitschrift, 1826, pp. 125–128.

—— **12.** Die Phonolith-Berge der Rhön. Leonhard, Zeitschrift, 1827, pp. 94–148.

—— **13.** Die verglasten Burgen in Schottland. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1830, pp. 1–13.

—— **14.** Ueber die Hornblende von Pargas in Finland. Leonhard u. Bronn, Jahrb. 1830, pp. 31–48.

—— **15.** Arrangements of Rocks. Edinb. New Phil. Journ. IX., 1830, p. 355.

—— **16.** Bitten und Wünsche den körnigen (sogenannten Ur-) Kalk betreffend. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1833, pp. 312–315.

—— **17.** Einige geologische Erscheinungen in der Gegend um Meissen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1834, pp. 127–150.

—— **18.** Ueber Reibungsflächen im Allgemeinen. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, p. 536.

—— **19.** Gänge körnigen Kalkes im Steinkohlen-Gebirge unfern Wolfstein in Rheinbaiern. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1837, pp. 641–646; Bibl. Univ. XIV., 1838, pp. 162–168.

—— **20.** Die Eisenstein-Gänge bei Schlettenbach und Bergzabern in Rheinbaiern. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1844, pp. 1–17.

—— **21.** Beiträge zur Kenntniss der Gesteine. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1850, pp. 1–16.

—— **22.** Ueber Hüttenerzeugnisse als Stützpuncte geologischer Hypothesen. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1852, pp. 6–12.

—— **23.** Ueber den Schwefel. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XII., 1853, col. 435–439, 458–462, 473–478, 498–502; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1853, pp. 273–298; Oesterreich. Zeitschr. Bergw. I., 1853, pp. 193–195, 204–206, 210–211.

—— **24.** Künstlicher Augit. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1853, pp. 642–658.

—— **25.** Künstlicher Glimmer. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1854, pp. 129–137.

—— **26.** Krystallisirung von Schlacken. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1855, pp. 129–151.

—— **27.** Künstlicher Graphit. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1856, pp. 398–417.

Leonhard, *Karl Cäsar von,* und *A.* **Vogel.** Mineralogisch-chemische Untersuchung des in Tyrol aufgefundenen Triphan's (Spodumen). [1817.] München, Denkschr. 1816–17, pp. 197–212; Leonhard, Taschenbuch, XIII., 1819, pp. 3–26.

Leonhard, *Karl Cäsar von,* und *A.* **Vogel. 2.** Mineralogische Beobachtungen und chemische Versuche über den Triphan (Spodumen). Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 58–59.

—— —— **3.** Chemische Zerlegung des Tantalit's oder Columbit's aus Baiern, nebst mineralogischen Beobachtungen über das Fossil. Schweigger, Journ. XXI., 1817, pp. 60–61.

Leonhardi, *Hermann* (*Freiherr*) *von.* Ueber Pflanzen- und Thiersystematik, und ein ihren Foderungen völlig entsprechendes Darstellungs- und zugleich Forschungs-Hilfsmittel. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. VII., 1857 (*Abh.*), pp. 154–162.

—— **2.** [Metaschematische Blüthen von Tulpen.] Prag, Sitzungsber. 1862, pp. 73–74.

—— **3.** Die bisher bekannten Oesterreichischen Armleuchter-Gewächse besprochen vom morphogenetischen Standpuncte. Brünn, Verhandl. II., 1863 (*Abh.*), pp. 122–224.

—— **4.** Ueber die Böhmischen Characeen. Lotos, 1863, pp. 55–62, 69–80, 129–132, 145–148.

—— **5.** Die in Böhmen bisher mit Sicherheit nachgewiesenen Characeen. Prag, Sitzungsber. 1863 (*Hft.* 1) pp. 110–114.

—— **6.** Beiträge zur Morphologie der Pflanzen, namentlich der Rosen. Prag, Sitzungsber. 1863 (*Hft.* 2), p. 13.

Leopold, ——. On the reddening of teeth. Dental Review, III., 1861, pp. 392–395.

Léotaud, *A.* De l'exomphale chez l'enfant nègre. Schweizer. Monatsschrift Prak. Med. III., 1858, pp. 129–135, 179–193.

—— **2.** Hernie ombilicale contenant l'utèrus chargé du produit de la conception. Schweizer. Monatsschrift Prak. Med. III., 1858, pp. 277–279.

Lepage, *P. H.* Recherches sur les moyens de distinguer les alcalis végétaux par le chlore et par le sulfocyanure de potassium. Journ. de Pharm. XXVI., 1840, pp. 140–149.

—— **2.** Recherches sur quelques nouveaux lactates. Journ. Chimie Méd. X., 1844, pp. 8–12; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXI., 1844, pp. 377–378; Liebig, Annal. LII., 1844, pp. 309–310.

—— **3.** Note sur la transformation du chlorure mercurique en chlorure mercureux, par quelques préparations pharmaceutiques.—Composés mercuriels non incompatibles avec ces mêmes préparations. Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 61–63.

—— **4.** Note relative à l'huile de Croton tiglium, employée en frictions. Journ. de Pharm. VIII., 1845, p. 64.

—— **5.** Note sur une substance extraite des écorces de Hêtre (Fagus sylvatica). Journ. de Pharm. XII., 1847, pp. 181–183; Journ. Chimie Méd. III., 1847, pp. 513–514.

Digitized by Google

Lepage, *P. H.* **6.** Analyse d'un lait rose. Journ. Chimie Méd. III., 1847, pp. 76–77.

—— **7.** Expériences pour servir à l'histoire chimico-pharmaceutique des feuilles de laurier-cerise, de leur eau distillée et de celle d'amandes amères. Journ. Chimie Méd. IV., 1848, pp. 365–383 ; Journ. de Pharm. XIV., 1848, pp. 190–192.

—— **8.** Nouvelle observation relative à la préexistence de l'huile volatile et de l'acide cyanhydrique dans les feuilles vertes de laurier-cerise. Journ. de Pharm. XV., 1849, pp. 274–278.

—— **9.** Du chloroforme comme agent dissolvant. Journ. Chimie Méd. VII., 1851, pp. 450–456.

—— **10.** Note relative à la prétendue solubilité de la Morphine dans le Chloroforme. Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 258–259.

—— **11.** Quelques faits pour servir à l'histoire chimique et technologique du marron d'Inde. Rouen, Trav. Acad. 1854–55, pp. 147–161.

—— **12.** Des propriétés rubéfiantes de la Poudre de Raifort sauvage ou Cran de Bretagne (Cochlearia armoracia, *Lin.*), et de son emploi comme succédané de la Farine de Moutarde. Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 268–272.

—— **13.** Essais de la Codéine falsifiée avec le Sucre candi. Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 213–215.

—— **14.** Des propriétés physiques, organoleptiques et chimiques qui peuvent servir à distinguer les sirops médicamenteux les plus généralement employés. Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 171–174.

—— **15.** Remarques sur quelques-uns des moyens proposés pour constater la présence de l'alcool dans le chloroforme. Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 93–96.

—— **16.** Étude chimique sur les graines du fusain d'Europe. Rouen, Trav. Acad. 1861–62, pp. 117–122.

Lepage, *P. H.*, et **Morin.** Note sur les effets du nouvel antidote [mélange-ferrosoferrique] de l'acide prussique indiqué par M. Smith. Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 354–356.

Lepaige, ——. Note sur le Campylus linearis. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, p. 13.

Lepasquier, ——. Notice historique et statistique sur les enfants-trouvés. Rouen, Trav. Acad. 1830, pp. 73–84.

Lepechin, *J.* Typha Laxmanni. [1797.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XII., 1801, pp. 335–336.

—— **2.** Alca Camtschatica. [1798.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XII., 1801, pp. 369–371.

—— **3.** Cheiranthus Tauricus descriptus. [1799.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIII., 1802, pp. 336–338.

Lepechin, *J.* **4.** Symphyti asperi nova species descripta. [1802.] St. Pétersb. Acad. Sci. Nova Acta, XIV., 1805, pp. 442–444.

Lepeletier de Saint-Fargeau, *Am.* Sur quelques espèces nouvelles d'insectes de la section des Hyménoptères appelés les Porte-tuyaux, et sur les caractères de cette famille et des genres qui la composent. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VII., 1806, pp. 115–129.

—— **2.** Sur une nouvelle espèce de Belle-de-nuit (Mirabilis, *L.*). Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. VIII., 1806, pp. 480–481.

—— **3.** Sur les araignées. Paris, Soc. Philom. Bull. 1813, pp. 254–258.

—— **4.** Sur un nouveau genre de champignons (Pecila Peleterii). Paris, Soc. Philom. Bull. 1822, pp. 109–110.

—— **5.** Observations sur les accouplements d'insectes d'espèce différente. Férussac, Bull. Sci. Nat. XV., 1828, p. 318.

—— **6.** Description du genre Macromeris et de deux espèces (M. splendida et violacea). Mag. de Zool. 1831, No. 29–30 (*Insect.*).

—— **7.** Description du Sphex Latreillei. Mag. de Zool. 1831, No. 33 (*Insect.*).

—— **8.** Description du Sphex Thunbergii. Mag. de Zool. 1831, No. 34 (*Insect.*).

—— **9.** Vers intestinaux : perforations organiques produites par ces animaux. Paris, Journ. de Méd. et Chir. IV., 1831, pp. 365–369.

—— **10.** Mémoire sur le genre Gorytes, *Latr.*, Arpactus, *Jur.* Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, pp. 52–79.

—— **11.** Observations sur l'ouvrage intitulé : "Bombi Scandinaviæ Monographice Tractati, etc., à Gustav. Dahlbom, Londini-Gothorum, 1832 ;" auxquelles on a joint les caractères des genres Bombus et Psithyrus, et la description des espèces qui appartiennent au dernier. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, pp. 366–382.

—— **12.** Description de trois nouvelles espèces du genre Cimbex (C. La Portei, C. Viardi, C. Biguelina). Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 454–455.

—— **13.** Remarques sur les caractères donnés par M. Klug (*Monogr. Entom.* Berlin, 1824) au genre Syzygonia. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. 456–457.

—— **14.** Observations sur une Monographie des Odynères de Belgique de M. Wesmaël. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, p. lxviii.

—— **15.** Réponse aux observations de M. Léon Dufour sur les Crabro. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1838, pp. 415–420.

Lepeletier de Saint-Fargeau, *Am.*, et *Auguste* **Brullé.** Monographie du genre Crabro, de la famille des Hyménoptères fouisseurs. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1834, pp. 683–810.

Digitized by Google

Lepère, *Gratien.* Recherches sur les expériences faites à Cherbourg, pour remplacer la pouzzolane dans les constructions hydrauliques, etc. Paris, Bull. Soc. Encour. IV., 1805, pp. 10–14.

Lepiez, ——. Sur quelques points de l'anatomie d'un Marsouin. L'Institut, III., 1835, pp. 46–47.

Le Pileur, *A.* Sur les phénomènes physiologiques qu'on observe en s'élevant à une certaine hauteur dans les Alpes. Revue Méd. Franç. et Étr. II., 1845, pp. 55–85, 196–223, 341–367; Froriep, Notizen, XXXIV., 1845, col. 209–212; Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1199–1202.

Lépine, *Jules.* Note sur la conversion des dolomies en sels magnésiens. Journ. Chimie Méd. X., 1854, pp. 452–454.

—— **2.** De l'Hydrocotyle Asiatica, *Linné.* Journ. de Pharm. XXVIII., 1855, pp. 47–59.

—— **3.** Note sur le Casuarina equisetifolia, *L.* Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 924–926.

—— **4.** Recherches sur quelques plantes alimentaires de Tahiti. Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 1001–1006, 1012–1017.

—— **5.** Note sur la Gomme de Cocotier. Journ. de Pharm. XXXVIII., 1860, pp. 403–404.

—— **6.** Note sur quelques huiles peu connues du sud de l'Inde. Journ. de Pharm. XL., 1861, pp. 16–23.

—— **7.** Note sur le Veppamarum Vembou (Azadirachta Indica, *A. de Juss.*). Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 95–96.

—— **8.** Note sur l'usage de l'Æschynomene aspera, *Lin.* (Æ. aquatica, *Roxb.*, Æ. Indica, *Wall.*, Hedysarum lagenaria, *Lour.*) Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Bot.*), 1863, pp. 254–257.

Lépissier, ——. Observations d'Alexandra (♀) faites à l'Observatoire impérial de Paris. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, p. 514.

—— **2.** Eléments et éphéméride de la planète Europa (♋). Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 585–586.

Lépissier, ——, et *V.* **Villarceau.** Observations de la Comète de Temple, faites à l'Observatoire impérial de Paris. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, p. 880.

Le Plat, ——. Beobachtung einer Wasserhose. Sprengen mit Sandbesetzung. Gilbert, Annal. LVIII., 1818, pp. 207–209.

Le Play, *Albert.* Recherches chimiques sur l'une des sources de la chaux que s'assimilent les produits agricoles des terrains primitifs du Limousin. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1054–1058; Annal. de Chimie, LXIV., 1862, pp. 449–473.

—— **2.** Origine de la chaux dans les plantes. Journ. Agric. Prat. I., 1862, pp. 276–279; II., 1862, pp. 256–265.

Le Play, *F.* Analyse d'une tourmaline du Mont Rose. Annal. de Chimie, XLII., 1829, pp. 270–282; Schweigger, Journ. LIX. (= *Jahrb.* XXIX.), 1830, pp. 71–85.

—— **2.** Analyse d'une substance associée à l'amphibole dans les carrières de St. Yrieix. Annal. des Mines, V., 1829, pp. 187–188.

—— **3.** Itinéraire d'un voyage en Espagne, précédé d'un aperçu sur l'état actuel et sur l'avenir de l'industrie minérale dans ce pays. Annal. des Mines, V., 1834, pp. 175–208.

—— **4.** Observations sur l'Estramadure et le nord de l'Andalousie, et essai d'une carte géologique de cette contrée. Annal. des Mines, VI., 1834, pp. 297–380, 477–521; Madrid, An. de Minas, II., 1841, pp. 143–196.

—— **5.** Notice sur la préparation de l'acide sulfurique fumant, dans le nord de l'Allemagne. Annal. des Mines, VII., 1835, pp. 185–196; Erdm. Journ. Prak. Chem. V., 1835, pp. 137–147.

—— **6.** Essai sur la théorie du traitement des minerais de fer dans les hauts-fourneaux, et exposé de plusieurs principes nouveaux sur le mode d'action du carbone considéré comme réactif réducteur et carburant. Paris, Comptes Rendus, II., 1836, pp. 68–73; Annal. de Chimie, LXII., 1836, pp. 291–298; Erdm. Journ. Prak. Chem. VII., 1836, pp. 222–224; Liebig, Annal. XVII., 1836, pp. 246–250.

—— **7.** Description de l'affinage par cristallisation, nouveau procédé métallurgique ayant pour objet la séparation du plomb et de l'argent. Annal. des Mines, X., 1836, pp. 381–406; Erdm. Journ. Prak. Chem. X., 1837, pp. 321–343; Dingler, Polytechn. Journ. LXV., 1837, pp. 386–392; Poggend. Annal. XLI., 1837, pp. 203–206.

—— **8.** Notice sur une disposition nouvelle de tiges de sonde, employée en Prusse dans les forages très-profonds. Annal. des Mines, XV., 1839, pp. 447–454.

—— **9.** Mémoire sur le mode d'action du carbone dans la cémentation des corps oxydés, et sur les réactions qui caractérisent les fourneaux à courant d'air forcé employés en métallurgie. Annal. des Mines, XIX., 1841, pp. 267–386.

—— **10.** Mémoire sur la fabrication de l'acier en Yorkshire, et comparaison des principaux groupes d'aciéries Européennes. Annal. des Mines, III., 1843, pp. 583–714.

—— **11.** Note sur les expériences récemment entreprises par le gouvernement Sarde, en vue de perfectionner la fabrication du fil de fer. Annal. des Mines, IV., 1843, pp. 411–428.

—— **12.** Recherches géologiques dans l'Oural. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 853–860.

Digitized by Google

Le Play, *F.* **13.** Mémoire sur la fabrication et le commerce des fers à acier dans le nord de l'Europe, et sur les questions soulevées depuis un siècle et demi par l'emploi de ces fers dans les aciéries Françaises. Annal. des Mines, IX., 1846, pp. 113–208, 209–306.

—— **14.** Description des procédés métallurgiques employés dans le pays de Galles pour la fabrication du cuivre ; et recherches sur l'état actuel et l'avenir probable de la production et du commerce de ce métal. Annal. des Mines, XIII., 1848, pp. 3–219, 389–556, 557–667.

—— **15.** De la méthode nouvelle employée dans les forêts de Carinthie pour la fabrication du fer, et des principes auxquels doivent recourir les propriétaires des forêts et d'usines à bois pour soutenir la lutte engagée en Europe entre le bois et le charbon de terre. Annal. des Mines, III., 1853, pp. 463–640.

Le Play, *F.*, et *Auguste* **Laurent.** Théorie de la cémentation. Annal. de Chimie, LXV., 1837, pp. 403–416 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIII., 1838, pp. 284–295.

Le Play, *H.* Distillation du sorgho sucré. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 444–448 ; Journ. de Pharm. XXXIII., 1858, pp. 336–343.

—— **2.** Études chimiques sur la betterave à sucre, dite Betterave blanche de Silésie. Première partie : Du développement et de l'accumulation du sucre dans la betterave à sucre pendant sa végétation. Au moment de sa maturité. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 166–170 ; Journ. Agric. Prat. II., 1861, pp. 192–196.

—— **3.** Études chimiques sur la betterave à sucre, dite Betterave blanche de Silésie. Deuxième partie : Du développement et de l'accumulation du sucre dans la betterave à sucre pendant sa croissance jusqu' à sa maturité. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 201–204.

—— **4.** Sur la betterave à sucre, dite Betterave blanche de Silésie. Troisième partie : Développement pendant la végétation et accumulation des matières étrangères au sucre. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 185–188.

Le Play, *H.*, et *J.* **Cuisinier.** Mémoire sur un nouveau mode d'épuration des liquides sucrés, jus et sirops, et sur un nouveau moyen de révivification du noir animal employé dans la fabrication du sucre. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 270–273 ; Chemical News, V., 1862, pp. 253–254.

Le Poivre, ——. Des sections du Cône. Hainaut, Mém. Soc. Sci. I., 1853, pp. 146–160.

Leporin, ——. Analyse eines Speichelsteines. Erdm. Journ. Prak. Chem. VIII., 1836, pp. 395–398.

Le Prade, *R. de.* Mémoire sur les orages. Bruxelles, Actes Soc. Méd. III., 1810, pp. 179–312.

Le Prédour, ——. Résumé des opérations hydrographiques faites sur la côte occidentale d'Afrique, dans les années 1826–7, à bord La Flore et La Dorade, commandées par M. Massieu de Clerval. Connaiss. des Temps, 1831, pp. 3–15.

Le Prestre, ——. Observations sur le cygne noir. Paris, Soc. Acclim. Bull. I., 1854, pp. 409–414.

Le Prevost, *Auguste.* De la superfétation. Rouen, Trav. Acad. 1818, pp. 43–73.

—— **2.** Observations sur quelques maladies et autres circonstances nuisibles à plusieurs arbres verds. Eure, Bull. Soc. Agric. I., 1822, pp. 219–227.

—— **3.** Sur le Puceron lanigère. Eure, Journ. d'Agric. II., 1825, pp. 377–384.

—— **4.** Rapport sur le mémoire géologique envoyé au concours [concernant la géologie de la Seine-Inférieure]. Rouen, Trav. Acad. 1829, pp. 45–73.

—— **5.** Sur une expérience d'agriculture faite dans l'arrondissement de Bernay. Eure, Soc. Agric. Recueil, I., 1830, pp. 74–80.

—— **6.** Note sur le Pogonus pallidipennis. Eure, Soc. Agric. Recueil, IV., 1833, pp. 390–391.

—— **7.** Sur le mûrier d'Italie à fruit rose. Rouen, Trav. Acad. 1833, pp. 93–94.

—— **8.** Sur quelques points controversés du système organique et physiologique des végétaux. Rouen, Trav. Acad. 1849–50, pp. 126–134.

Leprieur, ——. Exploration géologique du bassin de la Comté. Paris, Soc. Geol. Bull. V., 1847–48, pp. 251–254.

Leprieur, ——. Note sur l'Huile de Lentisque. Journ. de Pharm. XXXVII., 1860 pp. 251–253.

Leprieur, *C. E.* Lettre sur les Coléoptères, qui se trouvent dans les marais salans des environs de Dieuze. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1845, p. xciv.

—— **2.** Sur les mœurs et les métamorphoses du Spercheus emarginatus. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1850, pp. xxxiv–xxxv.

—— **3.** Méthode dichotomique, appliquée au genre Stenus. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1851, pp. 191–202.

—— **4.** Sur quelques Coléoptères de l'Algérie. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1853, pp. lvii–lx.

—— **5.** Sur plusieurs Coléoptères des familles des Palpicornes, Hydrocanthares et Staphyliniens pris dans les environs de Bône. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1853, pp. lviii–lx.

—— **6.** Quelques mots sur l'Hydrophilus inermis. [1853.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1854, pp. 69–73.

—— **7.** Note sur le Zuphium olens trouvé à Bône. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1857, p. xxix.

Digitized by Google

Leprieur, *C. E.* **8.** Essai sur les métamorphoses du Trachys pygmæa. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 314–318.

—— **9.** De l'emploi de l'alcool saturé d'acide arsénieux pour la conservation des collections entomologiques. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1861, pp. 75–84.

—— **10.** Description de la larve du Teretrius parasita. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1861, pp. 457–458.

—— **11.** Essai sur les métamorphoses du Trachys pygmæa, insecte de la famille des Buprestides. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1861, pp. 459–466.

Le Prieur, *F. R.* Note sur le Pteris cornuta de Palisot-Beauvois, espèce du genre Ceratopteris. Ann. Sci. Nat. XIX., 1830, pp. 99–103.

—— **2.** Dissertation sur le marais vernier. Eure, Soc. Agric. Recueil, III., 1832, pp. 182–218.

—— **3.** Note sur le Stylochœton hypogeum, plante de la Sénégambie, constituant un genre nouveau dans la famille des Aroïdées. Ann. Sci. Nat. II. (*Bot.*), 1834, pp. 184–186.

—— **4.** Voyage dans la Guyane Centrale. Paris, Soc. Géogr. Bull. I., 1834, pp. 201–229.

Lepriol, *C. J.* Introduction à la physique et particulièrement à la mécanique. Rouen, Trav. Acad. 1811, p. 13.

—— **2.** Observations sur l'ordre et les démonstrations de quelques théorèmes relatifs à la théorie des équations numériques à une seule inconnue. Rouen, Trav. Acad. 1812, pp. 41–56.

—— **3.** Méthode très-simple pour déterminer les petits angles réfringeants et la force réfractive d'un prisme diaphane. Rouen, Trav. Acad. 1812, pp. 57–64.

Leps, ——. Sur une chute de foudre qui a produit des effets magnétiques remarquables. Archives de l'Électr. III., 1843, pp. 443–448.

—— **2.** Sur les trombes marines. Annal. de Chimie, XX., 1847, pp. 247–256.

Lepsius, ——. Ueber den Bau der Aegyptischen Pyramiden, und Entdeckung des Labyrinths. Crelle, Journ. Bauk. XIX., 1843, pp. 347–374.

—— **2.** Voyage dans la presqu'île de Sinai. Paris, Soc. Géogr. Bull. VII., 1847, pp. 345–392.

—— **3.** Ueber einige Berührungspuncte der Aegyptischen, Griechischen und Römischen Chronologie. Berlin, Abhandl. 1859 (*Phil.*), pp. 1–82.

Le Puillon de Boblaye, *Émile.* Essai sur la configuration et la constitution géologique de la Bretagne. Férussac, Bull. Sci. Nat. XIII., 1828, p. 179.

Le Puillon de Boblaye, *Émile.* **2.** Mémoire sur la formation jurassique dans le nord de la France. Ann. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 35–81 ; Paris, Soc. Géogr. Bull. XV., 1831, pp. 27–31.

—— **3.** [Lettre sur la géognosie de la Morée.] Férussac, Bull. Sci. Nat. XIX., 1829, pp. 34–38 ; Edinb. Journ. Nat. Geogr. Sci. II., 1830, pp. 44–46.

—— **4.** Sur la constitution géognostique de la Morée. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1830, pp. 82–86.

—— **5.** Sur les altérations des roches calcaires du littoral de la Grèce. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1830, pp. 150–156.

—— **6.** Observations sur la constitution géologique de la Morée. Ann. Sci. Nat. XXII., 1831, pp. 113–134.

—— **7.** Sur les roches désignées par les anciens sous les noms de marbre Lacédémonien et d'ophite. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1832–33, pp. 66–67 ; L'Institut, I., 1833, pp. 93–94.

—— **8.** Application du calcul aux phénomènes géognostiques. Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1832–33, pp. 317–320.

—— **9.** Des dépôts terrestres ou epigéiques à la surface de la Morée. Annal. des Mines, IV., 1833, pp. 99–126 ; Edinb. New Phil. Journ. XVIII., 1835, pp. 1–19 ; Poggend. Annal. XXXVIII., 1836, pp. 253–263.

—— **10.** Analyse des remarques sur l'application du calcul aux phénomènes géognostiques. L'Institut, I., 1833, pp. 87–88.

—— **11.** Modifications de certains terrains de sédiment par le voisinage de roches ignées. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 168–171.

—— **12.** Notice sur la géologie des environs d'Alger. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, p. 348.

Lequien, ——. Essai monographique sur le genre Anthia, *Weber.* Mag. de Zool. II., 1832.

—— **2.** Description de l'Amallopodes scabrosus. Mag. de Zool. III., 1833.

Leras, ——. Action du suc gastrique sur les préparations martiales employées en thérapeutique. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 303–304.

—— **2.** Tremblement de terre ressenti à Brest le 19 Novembre 1849. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 638–639.

Leray, ——. Deux observations de môles vésiculaires ou hydatiques. Journ. de Méd. Chir. Pharm. XIV., 1822, pp. 113–131.

—— **2.** Note historique sur l'Acarus scabiei. Nantes, Journ. de Méd. IV., 1828, pp. 211–213.

Digitized by Google

Leray, ——. **3.** Recherches sur la nature des causes des déformations du Rachis. Nantes, Journ. de Méd. XIV., 1838, pp. 5–31.

—— **4.** Observation d'un exomphale congénial volumineux, et essai sur la théorie de ce cas de tératologie. Nantes, Journ. de Méd. XV., 1839, pp. 74–90.

—— **5.** Notes statistiques et observations sur le terme naturel de l'accouchement. Nantes, Journ. de Méd. XXI., 1845, pp. 162–183 ; Journ. de Chirurgie, IV., 1846, pp. 71–82.

Le Raye, *Ch.* Ueber einige Vierfüssler der Gegend am Missouri. Oken, Isis, 1819, col. 1764.

Lerch, *J. U.* Analyse zweier Bleiglanze aus Przibram. Liebig, Annal. XLV., 1843, pp. 325–328.

—— **2.** Analyse eines Braunbleierzes aus Bleistadt. Liebig, Annal. XLV., 1843, pp. 328–330.

—— **3.** Ueber die flüchtigen Säuren der Butter. Liebig, Annal. XLIX., 1844, pp. 212–231 ; Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 14–21.

—— **4.** Untersuchung der Chelidonsäure. Liebig, Annal. LVII., 1846, pp. 273–318 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 180–192 ; Journ. de Pharm. IX., 1846, pp. 472–480.

—— **5.** Ueber das Vorkommen des Schwefelarsens in den Leichen der mit arseniger Säure Vergifteten. Prag, Vierteljahrsschrift, III., 1848, pp. 50–55.

—— **6.** Chemische Untersuchung einiger Mineralquellen in Böhmen. Prag, Vierteljahrsschrift, III., 1862, pp. 84–95.

—— **7.** Ueber Kohlenoxydkalium und die aus demselben darstellbaren Säuren. Wien, Sitz. Ber. XLV. (*Abth.* 2), 1862, pp. 721–727 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXVII., 1862, pp. 359–382, 427–469 ; Liebig, Annal. CXXIV., 1862, pp. 20–42.

Lereboullet, *Auguste.* Sur la conservation des animaux morts. Paris, Comptes Rendus, I., 1835, pp. 72–73.

—— **2.** Rectification des caractères du genre Bombinator. L'Institut, IV., 1836, p. 345.

—— **3.** Notes pour servir à l'anatomie du Coïpou. Strasbourg, Mém. Soc. Hist. Nat. III., 1840.

—— **4.** Mémoire sur l'unité de l'espèce humaine. France, Congrès Scient. I., 1842, pp. 1–13.

—— **5.** Mémoire sur la Ligidia Persoonii, *Brandt.* Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1158–1161 ; Ann. Sci. Nat. XX. (*Zool.*), 1843, pp. 103–142.

—— **6.** Mémoire sur les crustacés de la famille des Cloportides qui habitent les environs de Strasbourg: Partie anatomique. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 345–349 ; Froriep, Notizen, XXXIV., 1845, col. 213–217.

Lereboullet, *Auguste.* **7.** Vues sur la classification des Vers. Revue Zool. VIII., 1845, pp. 54–58.

—— **8.** Note sur le mécanisme des sécrétions. Ann. Sci. Nat. V. (*Zool.*), 1846, pp. 175–187.

—— **9.** Observations de péritonite développée sur un Caïman, suivie de réflexions sur la possibilité de l'inflammation chez les animaux à sang froid. Toulouse, Mém. Acad. II., 1846, pp. 59–64.

—— **10.** Beobachtung des Einkriechens von Cercarien in den Leib der Insecten. (*Transl.*) Froriep, Notizen, IV., 1847, col. 266.

—— **11.** Observations sur le cœur et sur la circulation dans la Limnadie, *Herm.*, et dans les Daphnies. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. IV., 1850, pp. 208–212; Froriep, Notizen, VIII., 1848, col. 342–344.

—— **12.** Sur une respiration anale observée dans plusieurs Crustacés. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. IV., 1850, p. 211.

—— **13.** Note sur l'ovaire des Cypris. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. IV., 1850, pp. 211–212.

—— **14.** Recherches sur l'anatomie des organes génitaux des animaux vertébrés. [1848.] Acad. Cæs. Leop. Nova Acta, XXIII., 1851, pp. 1–228.

—— **15.** Note sur les variétés rouges et bleues de l'Écrevisse fluviatile. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 376–379.

—— **16.** Note sur une monstruosité observée sur le Hanneton vulgaire. Rev. et Mag. Zool. III., 1851, pp. 433–438.

—— **17.** Mémoire sur la structure intime du foie, et sur la nature de l'altération connue sous le nom de foie gras. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 44–51 ; Paris, Mém. Acad. Méd. XVII., 1853, pp. 387–501.

—— **18.** Embryogénies des vertébrés et des animaux articulés. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 978–980.

—— **19.** Quelques propositions sur l'embryologie des poissons, particulièrement du Brochet et de la Perche, et sur l'embryogénie de l'Écrevisse. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 978–980.

—— **20.** Résumé d'un travail d'embryologie comparée sur le développement du Brochet, de la Perche, et de l'Écrevisse. Ann. Sci. Nat. I. (*Zool.*), 1854, pp. 237–289 ; II., pp. 39–80.

—— **21.** Sur la monstruosité double chez les poissons. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 854–856, 916–917, 1028–1030, 1063–1065.

—— **22.** Description de deux nouvelles espèces d'Écrevisse de nos rivières (Astacus longicornis, A. pallipes). Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém., V., 1858.

Digitized by Google

Lereboullet, *Auguste.* **23.** Recherches sur le mode de fixation des œufs aux fausses pattes abdominales, dans les écrevisses. Ann. Sci. Nat. XIV. (*Zool.*), 1860, pp. 359–378 ; Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 155–157 ; Rev. et Mag. Zool. XIII., 1861, pp. 21–23.

—— **24.** Recherches d'embryologie comparée sur le développement de la truite (Salar Ausonii, *Val.*), du lézard (Lacerta stirpium, *Daud.*), et du limnée (Limnæus stagnalis, *Lam.*). [1857.] Ann. Sci. Nat. XVI. (*Zool.*), 1861, pp. 113–196 ; XVII. (*Zool.*), 1862, pp. 89–157 ; XVIII. (*Zool.*), 1862, pp. 87–211 ; XIX. (*Zool.*), pp. 5–130 ; XX. (*Zool.*), 1863, pp. 5–58.

—— **25.** Recherches sur les monstruosités du brochet observées dans l'œuf et sur leur mode de production. Ann. Sci. Nat. XVI. (*Zool.*), 1861, pp. 359–368 ; XX. (*Zool.*), 1863, pp. 176–270 ; Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 957–959.

—— **26.** Expériences relatives à la production artificielle des monstruosités dans l'œuf du brochet. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 761–762 ; Rev. et Mag. Zool. XIV., 1862, pp. 171–173.

—— **27.** Recherches d'embryologie comparée sur le développement du brochet, de la perche, et de l'écrevisse. Paris, Mém. Savans Étrang. XVII., 1862, pp. 447–805.

Lereboullet, *Auguste,* et *G. L.* **Duvernoy.** Tableaux des ordres, des familles, et des genres de mammifères, adoptés pour le Cours de Zoologie de la Faculté des Sciences. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. II., 1835.

—— —— **2.** Essai d'une monographie des organes de la respiration de l'ordre des Crustacés isopodes. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 881–894 ; Ann. Sci. Nat. XV. (*Zool.*), 1841, pp. 177–240.

—— —— **3.** Notes et renseignements sur les animaux vertébrés de l'Algérie qui font partie du Musée de Strasbourg. Strasbourg, Soc. Hist. Nat. Mém. III., 1840.

Lerebours, ——. Sur un nouveau procédé d'iodage pour les planches destinées à recevoir des images photographiques, procédé qui abrège considérablement la durée du temps nécessaire pour que la lumière produise une impression suffisante. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 1059–1060 ; Bibl. Univ. XXXIV., 1841, pp. 178–179.

—— **2.** Du foyer chimique et du foyer apparent dans les objectifs du daguerréotype. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, p. 634.

—— **3.** Sur les rayons destructeurs et les rayons continuateurs. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 763–764.

Lerebours, ——, et **Secretan.** Objectif offrant une parfaite coïncidence du foyer chimique et du foyer apparent pour la plaque daguerrienne, mais non pour le collodion. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 789–790.

Le Ricque de Monchy, *A.* Note sur les variations d'Algol. Montpellier, Acad. Sci. Mém. III., 1855–57, pp. 429–438.

—— **2.** Observation de l'occultation de Jupiter. Montpellier, Acad. Sci. Mém. 1855–57, pp. 439–440.

—— **3.** Note sur l'apparition de Omicron de la Baleine en 1857. Montpellier, Acad. Sci. Mém. IV., 1858–60, pp. 37–46.

—— **4.** Observation de l'éclipse de Soleil du 15 Mars 1858. Montpellier, Acad. Sci. Mém. IV., 1858–60, pp. 89–98.

Lermer, *J. C.* Hop bitter in the crystalline form. Chemical News, VIII., 1863, p. 102.

Lermier, *J.* Mémoire sur les moulins à pilon. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1824, pp. 67–101.

—— **2.** Mémoire sur l'hydraulique. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1825, pp. 113–152.

—— **3.** Considérations sur l'établissement d'une usine hydraulique quelconque. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1826, pp. 145–182.

—— **4.** Fragments sur la perspective. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1829, pp. 40–41.

—— **5.** Mémoire sur le cours d'eau de la Jale de St. Médard. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1830, p. 36.

—— **6.** Observations sur la topographie de Barèges. Bordeaux, Acad. Sci. Séances Publ. 1832, pp. 141–184.

—— **7.** Observations sur le reboisement en France. Bordeaux, Actes Acad. Sci. 1848, pp. 605–624.

Lermina, *Cl.* Description d'un sel sulfuré de soude. Paris, Journ. École Polytechn. IV., 1801–2, pp. 337–340 (11e *cah.*).

—— **2.** Sur la cristallisation du lazulite. Annal. de Chimie, L., 1804, pp. 144–146 ; Gehlen, Journ. III., 1807, pp. 486–487.

Lermina, *Cl.*, **Garin,** et **Pécheur.** Description et analyse d'une pierre appelée "Sibérite." Paris, École Polytechn. Journ. II., 1798–99, pp. 439–445 ; Madrid, An. Hist. Nat. IV., 1801, pp. 147–154.

Leroi, *Alphonse.* Extract of experiments and observations on the use of Phosphorus administered internally. Tilloch, Phil. Mag. II., 1798, pp. 290–293 ; Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 84–86.

Leroi, *Alphonse.* Mémoire sur le sirop, l'eau-de-vie, et le pain obtenus de la racine de chiendent. [1812.] Journ. Chimie Méd. I., 1855, pp. 6–15.

Digitized by Google

Leroi, *J. A.*, et **Vandenhecke.** Recherches microscopiques sur l'Acarus scabiei ou insecte de la gale de l'homme. [1834.] Seine-et-Oise, Mém. 1835, pp. 1–25.

Lerouge, ——. Observations sur les méthodes à employer pour calculer les terrasses et déterminer la position des centres de gravité des différents solides. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XIII., 1837, pp. 277–291.

—— **2.** Mémoire sur les voutes en anses de panier. [1838.] Paris, Annal. Ponts et Chauss. XVIII., 1839, pp. 335–362.

Leroux, ——. Découverte d'une matière gommeuse, contenue dans l'ognon de la plante appelée Hyacinthus nonscriptus. Annal. de Chimie, XXXIX., 1801, pp. 105–109.

—— **2.** Sur la gomme que contient l'ognon du Hyacinthus nonscriptus. Annal. de Chimie, XL., 1801, pp. 145–165.

—— **3.** Nouveau procédé pour préparer l'extrait gommeux d'opium. Annal. de Chimie, XLVI., 1803, pp. 161–169.

Leroux, ——. Monstre double, bifemelle, de la famille des monomphaliens, à unions sous et sus ombilicale, appartenant en même temps aux deux genres ischiopage et xyphopage de Geoffroy Saint-Hilaire. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1863, pp. 45–47 (*Compt. Rend.*).

Leroux, *F. P.* Note sur l'emploi à chaud du bioxyde de manganèse et de l'acide sulfurique dans la pile de Bunsen. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 355–357.

—— **2.** Note sur la cause du développement de l'électricité par suite de l'élévation de température. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 500–503.

—— **3.** Remplacement de l'oxygène par le chlore dans la pile de Bunsen. Réaction qui a lieu lorsque l'on remplace l'acide azotique par l'acide chlorhydrique dans la pile ordinaire. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 588–589.

—— **4.** Mémoire sur les machines magnéto-électriques. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 802–805; Annal. de Chimie, L., 1857, pp. 463–479.

—— **5.** Études sur les machines électro-magnétiques et magnéto-électriques. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 414–417.

—— **6.** De l'influence de la structure sur les propriétés magnétiques du fer. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 477–480.

—— **7.** Recherches sur certaines rotations de tubes et de sphères métalliques produites par l'électricité. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 579–581; Poggend. Annal. CVII., 1859, pp. 461–462.

—— **8.** Quelques expériences électrodynamiques au moyen de conducteurs flexibles. Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 409–412.

Leroux, *F. P.* **9.** Note sur la préparation des miroirs d'acier trempé destinés aux expériences d'optique. Annal. de Chimie, LIX., 1860, pp. 458–460.

—— **10.** Sur des phénomènes de chaleur qui accompagnent, dans certaines circonstances, le mouvement vibratoire des corps. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 656–657, 729–731.

—— **11.** De la production de l'ozone au moyen d'un fil de platine rendu incandescent par un courant électrique. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 691–692.

—— **12.** Recherches sur les indices de réfraction des corps qui ne prennent l'état gazeux qu' à des températures ordinaires. Annal. de Chimie, LXI., 1861, pp. 385–419.

—— **13.** Sur un nouveau principe de thermoscopie. L'Institut, XXIX., 1861, pp. 6–7.

—— **14.** Expériences destinées à mettre en évidence le défaut d'achromatisme de l'œil.—Explication d'un certain nombre d'apparences dues à cette cause. Annal. de Chimie, LXVI., 1862, pp. 173–182.

—— **15.** Recherches sur les indices de réfraction des corps qui ne prennent l'état gazeux qu' à des températures élevées. — Dispersion anomale de la vapeur d'iode. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 126–128; Poggend. Annal. CXVII., 1862, pp. 659–660.

—— **16.** Recherches expérimentales sur la vitesse de propagation d'un ébranlement sonore dans un tuyau cylindrique. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 662–664.

—— **17.** Expériences sur l'étincelle d'induction. Son action sur l'argent ioduré.—Nouveau mode de pointage. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 839–840.

Le Roy, ——. A memoir on the best method of measuring Time at Sea, containing the description of the Longitude Watch presented to His Majesty the 5th of August 1766. Tilloch, Phil. Mag. XXVI., 1806, pp. 40–68, 129–146, 193–203.

Le Roy, ——. Découverte d'une carrière de chaux hydraulique dans le département des Ardennes. Férussac, Bull. Sci. Nat. XIII., 1828, p. 11.

—— **2.** Rapport sur le puits artésien entrepris à Saint-André. Eure, Bull. Acad. Ébroic. 1833, pp. 135–139.

Leroy, ——. Ueber die Bildung des Ammoniaks während der Darstellung des Kermes. (*Transl.*) Liebig, Annal. XIII., 1835, p. 140.

—— **2.** Recherches sur la Tanaisie. Journ. Chimie Méd. I., 1845, pp. 357–358.

—— **3.** Note sur le fruit du Myroxylum toluiferum. Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 37–41.

Digitized by Google

Leroy, —— **4.** Observations sur la teinture d'Ipécacuanha (Cephælis ipecacuanha). Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 356–359.

—— **5.** Observations de Pharmacie pratique sur quelques composés hydratés et principalement sur l'hydrate ferrique. Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 359–363.

Leroy, ——. Nouvel acide obtenu par la combustion lente de l'alcool autour du fil de platine incandescent. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. IV., 1837, pp. 283–285, 322–363.

Leroy, *Camille,* Essai statistique et médical sur les eaux minérales des environs de Grenoble. Isère, Soc. Stat. Bull. I., 1838, pp. 65–68.

—— **2.** Mémoire sur l'appareil de Marsh. Isère, Soc. Stat. Bull. II., 1841, pp. 15–25.

—— **3.** Notice sur les eaux minérales du Monestier-de-Clermont (Isère). Isère, Soc. Stat. Bull. II., 1841, pp. 386–399.

—— **4.** Nouvelle analyse de l'eau gazeuse et ferrugineuse d'Oriol près de Mens. Isère, Soc. Stat. Bull. III., 1843, pp. 92–96.

—— **5.** Sur un perfectionnement de l'appareil de Marsh. Isère, Soc. Stat. Bull. IV., 1846, pp. 51–58.

—— **6.** Sur l'action stupéfiante de la vapeur d'éther sulfurique. Grenoble, Acad. Delph. Bull. II., 1847, pp. 213–215.

Leroy, *F. G.* Examen chimique des turions du houblon, Humulus lupulus, *L.*; diœcie pentandrie, famille des Urticées, *J.* Journ. Chimie Méd. VI., 1840, pp. 3–11.

Leroy, *J.* Recherches sur l'asphyxie. Magendie, Journ. de Phys. VI., 1826, pp. 45–82; VIII., 1828, pp. 97–135; Quart. Journ. Sci. I., 1827, p. 491.

Leroy, *Jos. Anton.* Referantur præcipua phænomena chymica, quæ duplicem interpretationem theoreticam patiuntur; illustrando processus, in quibus phænomena quæsita locum habent. Louvaine, Ann. Acad. V., 1823.

Leroy, *L. G.* Sur la présence de l'iodate de potasse dans l'iodure de potassium. Journ. Chimie Méd. V., 1849, pp. 349–361.

Le Roy d'Étiolles, ——. Sur des animaux microscopiques trouvés dans les urines de gens affectés de maladies de la prostate. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, p. 134.

—— **2.** Sur la dissolution des calculs de la vessie. Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 454–460.

—— **3.** Sur la dissolution des concrétions urinaires. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 429–440.

—— **4.** Lettre à l'occasion des nouvelles expériences de M. Matteucci sur l'électricité animale. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 1012–1016.

Le Roy d'Étiolles, ——. **5.** Recherches concernant l'action délétère du sang noir. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 546–547.

—— **6.** La cystine. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1862, pp. 119–124 (*Compt. Rend.*).

Le Roy d'Étiolles, ——, et *J. Theo.* **Cocteau.** Expériences relatives à la réproduction du cristallin. Magendie, Journ. de Phys. VI., 1826, pp. 30–44; Froriep, Notizen, XVI., 1827, col. 289–298.

Leroy de Méricourt, *A.* Mémoire sur la coloration partielle en noir ou en bleu de la peau chez les femmes. Archiv. Gén. de Méd. X., 1857, pp. 430–452.

—— **2.** Mémoire sur la chromhidrose ou chromocrinie cutanée. Ann. d'Oculist. L., 1863, pp. 5–26, 110–205.

Leroy de Méricourt, *A.*, et *J. B.* **Fonssagrives.** Recherches sur les poissons toxicophores exotiques des pays chauds. Ann. Hygiène Publ. XVI., 1861, pp. 326–359.

Le Royer, *A.* Sur le volume de l'atome des corps. Journ. de Phys. XCII., 1821, pp. 408–411.

—— **2.** Du principe actif contenu dans la digitale pourprée. Bibl. Univ. XXVI., 1824, pp. 102–106; Cattaneo, Giorn. Farm. I., 1824, pp. 373–377.

—— **3.** Nouveau procédé pour obtenir l'acide gallique. Genève, Mém. Soc. Phys. III., 1825, pp. 79–80.

Le Royer, *A.*, et **Prevost.** De la digestion chez les ruminants. Bibl. Univ. XXVII., 1824, pp. 229–235.

—— —— **2.** Note sur la Digestion. Ann. Sci. Nat. IV., 1825, pp. 481–487.

—— —— **3.** Observations sur les contenus du canal digestif chez le fœtus des vertébrés. Bibl. Univ. XXIX., 1825, pp. 133–139.

—— —— **4.** Note sur l'acide libre contenu dans l'estomac des herbivores. Genève, Mém. Soc. Phys. III., 1826 (*pte.* 2), pp. 143–145.

Lersch, *B. M.* Etwas über den Zuckergehalt des Blutserums und anderer seröser Flüssigkeiten. Rheinische Monatsschrift, I., 1847, pp. 169–175.

—— **2.** Uebersicht der Versuche, die bisher über das Vorkommen des Harnstoffs und der Harnsäure ausser dem Harn angestellt wurden. Rheinische Monatsschrift, III., 1849, pp. 173–182.

—— **3.** Ueber den physiologischen Zuckergehalt der Leber-Substanz. Rheinische Monatsschrift, IV., 1850, pp. 41–44.

—— **4.** Bericht über die neueren Leistungen in der Lehre von den Nahrungsmitteln und Genussmitteln. Rheinische Monatsschrift, IV., 1850, pp. 268–284.

Digitized by Google

Lersch, *B. M.* **5.** Ueber den Caseïn-Gehalt des Blutes. Rheinische Monatsschrift, V., 1851, pp. 44–46.

—— **6.** Ueber alte und neue gefühllosmachende Mittel aus der Familie der Kohlenwasserstoffe. Rheinische Monatsschrift, V., 1851, pp. 149–158.

—— **7.** Brayera anthelmintica, oder der Kousso. Rheinische Monatsschrift, V., 1851, pp. 292–296.

Lerut, ——. On Metallic Ligatures applied to Arteries. Quart. Journ. Sci. II., 1829, pp. 429–430.

Lesage, *C.* Note sur le Plâtre-Ciment, découvert à Boulogne-sur-Mer. Paris, Bull. Soc. Encour. I., 1803, pp. 30–32.

Lesaing, ——. Description d'un fragment fossile de la mâchoire inférieure d'un saurien. (Simosaurus Gaillardotii). Nancy, Mém. Soc. Sci. 1844, pp. 76–89.

Le Sant, ——. Mémoire sur une pluie couleur de sang. Journ. de Pharm. III., 1817, pp. 248–252.

—— **2.** Recherches sur la composition chimique des tubercules du Souchet comestible. Journ. de Pharm. VIII., 1822, pp. 497–513.

—— **3.** Note sur la composition chimique d'une matière produite par une espèce de kyste situé à l'un des genoux de la nommée Louise Briant. Nantes, Journ. de Méd. I., 1825, pp. 60–64.

—— **4.** Courte note sur les sulfates bibasique et neutre de quinine. Nantes, Journ. de Méd. XIX., 1843, pp. 46–48.

—— **5.** Note sur une farine alimentaire appelée Ervalenta. Nantes, Journ. de Méd. XIX., 1843, pp. 143–146.

Le Sant, ——, et **Prevel.** Essai sur les propriétés physiques, chimiques et médicales de l'eau minérale de Forges. Journ. de Pharm. VII., 1821, pp. 306–320.

Le Sauvage, *E.* Quelques considérations sur les albinos. Caen, Travaux, 1811–15, pp. 164–166.

—— **2.** Observation sur le ver nommé Bicorne rude, ou Ditrachyceros, de M. Sultzer, ou Diceras, de M. Rudolphi. Paris, Bull. Fac. Méd. VI., 1818, pp. 115–118; Brera, Nuovi Comment. III., 1819, p. 267.

—— **3.** Expériences sur la circulation du sang dans les poissons. Journ. de Méd. XII., 1821, pp. 184–185.

—— **4.** Sur un nouveau genre de Polypier fossile (Thamnasteria Lamourouxii). Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. I., 1823, pp. 241–244; Caen, Acad. Mém. 1825, pp. 99–100; Zool. Journ. I., 1825, pp. 231–233.

—— **5.** Sur une espèce nouvelle du genre Ammodyte (A. lanceolatus). Paris, Soc. Philom. Bull. 1824, pp. 140–141.

Le Sauvage, *E.* **6.** Mémoire sur l'Acrostome, nouveau genre de ver vésiculaire. Normandie, Soc. Linn. Mém. 1826–27, pp. 108–112; Ann. Sci. Nat. XVIII., 1829, pp. 433–438; Oken, Isis, 1832, col. 562–563.

—— **7.** Recherches sur l'organisation et les fonctions de la membrane caduque. Magendie, Journ. de Phys. XI., 1831, pp. 123–144; Archiv. Gén. de Méd. II., 1833, pp. 37–51.

—— **8.** Note sur le genre de Polypier fossile, établi sous le nom de Thamnastérie. Ann. Sci. Nat. XXVI., 1832, pp. 328–331.

—— **9.** Note sur les frères Siamois. Archiv. Gén. de Méd. II., 1837, pp. 71–76.

—— **10.** Catalogue méthodique des oiseaux du Calvados. Normandie, Soc. Linn. Mém. VI., 1838, pp. 170–229.

—— **11.** Mode de développement et organisation de la caduque. Paris, Comptes Rendus, XV., 1842, pp. 126–127, 174–175, 326–327.

—— **12.** Observation nouvelle d'accouchement d'un fœtus double monstrueux, avec quelques remarques sur le mécanisme de l'accouchement dans le cas de diplogénèse monstrueuse. Archiv. Gén. de Méd. XVIII., 1848, pp. 444–454.

—— **13.** Sur le traitement physiologique de la variole. Caen, Acad. Mém. 1849, pp. 411–419.

—— **14.** Remarques à l'occasion d'une note récente de MM. Joly et Filhol sur un monstre pygomèle. Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 849–850.

—— **15.** Recherches sur les polygénèses monovariennes. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 730–732.

—— **16.** Théorie de la vie. Caen, Acad. Mém. 1856, pp. 103–156.

Lesbos, ——. Sur les amides de la naphtalidame. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 1091–1093; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLII., 1847, pp. 244–247. [*Vide* **Delbos,** *supra.*]

Lesbros, ——. Expériences hydrauliques sur les lois de l'écoulement de l'eau à travers les orifices rectangulaires verticaux à grandes dimensions, entreprises à Metz pendant les années 1828–34. Paris, Mém. Savans Étrang. XIII., 1852, pp. 1–509; Der Civilingenieur, III., 1857, pp. 123–148; Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 86–91.

Lesbros, ——, et **Poncelet.** Expériences hydrauliques sur les lois d'écoulement de l'eau à travers les orifices rectangulaires verticaux à grandes dimensions, entreprises à Metz. [1829.] Paris, Mém. Savans Étrang. III. 1832, pp. 242–502; Annal. de Chimie, XLIII., 1830, pp. 386–407; Annal. des Mines, VIII., 1830, pp. 87–108; Paris, Annal. Ponts et Chauss. XI., 1830, pp. 214–236.

Digitized by Google

Lescaille, ——. Essai sur la différence des rapports entre la force des bois et leurs dimensions. Caen, Trav. Acad. 1811, p. 56.

Lescallier, ——. Fragment sur la géologie de la Guadeloupe. Journ. de Phys. LXVII., 1808, pp. 373–387.

Lescallier, *P. P.* Mémoire sur l'action du Nitrate mercuriel liquide, et de l'acide nitrique sur les huiles fixes, la cire et l'huile volatile de Térébinthine. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 203–207.

Lescarbault, ——. Découverte d'une nouvelle planète entre Mercure et le Soleil. Moigno, Cosmos, XVI., 1860, pp. 22–28, 50–56 ; Roma, Bull. Naut. Geogr. I., 1860, pp. 10–11.

—— **2.** Passage d'une planète sur le disque du Soleil, observé à Orgères (Eure-et-Loire). Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 40–46.

Lescaze, *Arthur.* Propositions segmentaires sur la parabole, l'hyperbole équilatère et propriété du cercle principal de l'ellipse. Nouv. Ann. Math. XIX., 1860, pp. 225-230.

Leschen, *G.* Versuche über die Verfertigung sehr feuerfester Schmelzgefässe und besonders über die Anwendbarkeit der kohlensauren Talkerde und anderer Talkerde-haltiger Körper zu diesem Zweck. Göttingen, Studien Verein. I., 1824, pp. 309–368.

Leschenault de la Tour, *Louis Théodore.* Notice de différents objets d'histoire naturelle rapportés des îles de Java, Madura, Bali, etc. Journ. de Phys. LXV., 1807, pp. 406–410 ; Nicholson, Journ. XXXII., 1812, pp. 300–304.

—— **2.** Mémoire sur le Strychnos tieute et l'Antiaris toxicaria, plantes vénéneuses de Java, avec le suc desquelles les indigènes empoisonnent leurs flèches ; et sur l'Andira Horsfieldii, plante médicinale du même pays. Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. XVI., 1810, pp. 459–482 ; Journ. de Phys. LXXII., 1811, pp. 471–475.

—— **3.** Notice sur la végétation de la Nouvelle Hollande. Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. XVII., 1811, pp. 81–98.

—— **4.** Notice sur un lac d'acide sulfurique qui se trouve au fond d'un volcan du Mont-Idienne, situé dans la province de Bagnia-Vangni, côte orientale de l'île de Java. Paris, Mus. Hist. Nat. Ann. XVIII., 1811, pp. 425–446 ; Tilloch, Phil. Mag. XLII., 1813, pp. 126–132, 182–188.

—— **5.** Mémoire sur les cultures des environs de Pondicherry. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VI., 1820, pp. 300–328.

—— **6.** Relation d'un voyage à Karikal et à Salem. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VI., 1820, pp. 329–348.

Leschenault de la Tour, *Louis Théodore.* **7.** Rapport sur les résultats du voyage fait à Salem, ville de l'intérieure de la peninsule de l'Inde. 1. Nerium tinctorium. 2. Cannes à sucre. 3. Cotonniers. 4. Bois de santal et bois de Tek. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VI., 1820, pp. 349–360.

—— **8.** Lettre à M. Jussieu, contenant des observations sur quelques espèces d'Orties. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VI., 1820, pp. 361–366.

—— **9.** Relation abrégée d'un Voyage aux Indes Orientales (Recherches Zoologiques et Botaniques). Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. IX., 1822, pp. 245–274.

—— **10.** Notice sur une nouvelle espèce de Vinetier (Berberis tinctoria) des montagnes de Nellygherry. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. IX., 1822, p. 306.

—— **11.** Notice sur le Cannellier de l'île de Ceylan, sur sa culture et sur ses produits. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VIII., 1822, pp. 436–446; Froriep, Notizen, III., 1823, col. 225–230.

—— **12.** Notice sur la roue du lapidaire dont on se sert dans les Indes Orientales pour tailler les pierres fines. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XI., 1824, pp. 230–231.

—— **13.** Notice sur le cocotier et sur ses produits, principalement sur ce qui est relatif à l'extraction de l'huile. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XI., 1824, pp. 232–238.

Leschevin, *P. X.* Memoir upon a process employed in the ci-devant Maconnais of France, to avert Showers of Hail, and to dissipate Storms. (*Transl. from* Millin's Mag. Encyclop. II., 1806, p. 5.) Tilloch, Phil. Mag. XXVI., 1806, pp. 212–218 ; Gilbert, Annal. XXIV., 1806, pp. 249–260.

—— **2.** Mémoire sur le chrome oxydé natif du département de Saône-et-Loire. Journ. des Mines, XXVII., 1810, pp. 345–370 ; Journ. de Phys. LXX., 1810, pp. 372-388.

—— **3.** Notice sur la présence du zinc et du plomb dans quelques mines de fer en grains, des ci-devant provinces de Bourgogne et de Franche-Comté. Journ. des Mines, XXXI., 1812, pp. 43–54.

—— **4.** Mémoire sur la constitution géologique de la portion du département de la Côte-d'Or, dans laquelle doit se trouver le point de partage du canal de Bourgogne. Journ. des Mines, XXXIII., 1813, pp. 5–46.

Leschner, *C. A.* Resultate von Analysen verschiedener Hüttenproducte. Erdm. Journ. Tech. Chem. XI., 1831, pp. 23–31.

Lesdos, *Jules.* Note sur quelques roches siluriennes du nord du département de la Manche. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. II., 1854, pp. 373–376.

Digitized by Google

Lesdos, *Jules.* **2.** Sur le grès du Roule. France, Congrès. Scient. XXVII., 1860, pp. 175–179.

Leseleuc, —— *de.* Description de l'Amphionycha luctuosa. Mag. de Zool. XIV., 1844, *pl.* 138 (*Insectes*).

Leseure, ——. Notice sur un nouveau marteau-pilon à vapeur construit par M. Turck. Annal. des Mines, VIII., 1855, pp. 533–542.

—— **2.** Étude sur le prolongement du bassin houiller de Rive-de-Gier dans le département du Rhone. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. IV., 1859, pp. 361–383.

—— **3.** Étude sur les terrains houillers de la concession de Saint Chamond. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. VI., pp. 667–678.

—— **4.** Ueber den Seilverbrauch. (*Transl.*) Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXI., 1862, pp. 331–333, 363–366.

—— **5.** Résistance des cables de mines. Cuyper, Revue Univ. XII., 1862, pp. 516–519.

Leseurre, *J.* Mémoire sur l'emploi des rayons solaires pour la transmission des signaux à des distances quelconques.—Application au sud de l'Algérie. Annal. Télégraph. I., 1856, pp. 113–127, 137–153.

Lesieur, ——. Calcul biliaire, du volume d'une noix, rendu par les selles. Journ. Heb. de Méd. IX., 1832, pp. 231–232.

Lesieure-Desbriere, *J. J. P.* Note sur un nouveau procédé pour obtenir le sulfate neutre de quinine, sans employer l'alcool. Lille, Mém. Soc. Sci. 1827–28, pp. 145–148.

Lesley, *J. P.* On the Broadtop coal basin in Central Pennsylvania. Amer. Assoc. Proc. 1856 (*pt.* 2), pp. 78–81.

—— **2.** On three comparative sections of the coal-measures in Kentucky, and in Eastern and Western Pennsylvania. Amer. Assoc. Proc. 1857 (*pt.* 2), pp. 39–42.

—— **3.** On flexure of strata in the Broad-Top Field, Pennsylvania. Canadian Journ. II., 1857, pp. 479–480.

—— **4.** Note on Mr. Lesquereux's Table of Comparative Sections of Coal-Measures. Silliman, Journ. XXXII., 1861, pp. 281–285.

—— **5.** Coal formation of Southern Virginia. Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1862–63, pp. 30–38.

—— **6.** Curtain Aurora seen on the 23rd of July last, near Sydney, Cape Breton. Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1862–63, pp. 60–63.

—— **7.** Section of coal-measures on the Cape Breton Coast. Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1862–63, pp. 93–109.

—— **8.** Notice of a remarkable coal mine or asphalt vein, cutting the horizontal coal-measures of Wood County, Western Virginia. Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1862–63, pp. 183–197.

Leslie, *David.* On the zodiacal light. Silliman, Journ. XV., 1829, pp. 62–64.

Leslie, *David.* The laws of vital selection. Edinb. Med. Journ. VII., 1861–62, pp. 250–256.

Leslie, *J.* On the flow of water through pipes and orifices. Franklin Inst. Journ. XXIX., 1855, pp. 335–338.

Leslie, *James.* On a method of making pure salt from sea water. Highland Soc. Trans. IV., 1816, pp. 406–421.

Leslie, *James.* Description of an inclined plane, for conveying boats from one level to another, on the Monkland Canal, at Blackwall, near Glasgow, constructed in 1850. Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts, IV., 1856, pp. 69–82.

—— **2.** Account of the bursting of Bilberry Reservoir. Edinb. Trans. Scot. Soc. Arts, IV., 1856, pp. 130–137.

Leslie, *John.* On the resolution of indeterminate problems. [1788.] Edinb. Roy. Soc. Trans. II., 1790, pp. 193–212.

—— **2.** Description of a Hygrometer and Photometer. Nicholson, Journ. III., 1800, pp. 461–467; Annal. de Chimie, XXXV., 1800, pp. 3–22; Gilbert, Annal. V., 1800, pp. 234–256.

—— **3.** On the absorbent powers of different earths. Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 196–200; Gilbert, Annal. XII., 1803, pp. 114–122.

—— **4.** Observations and Experiments on Light and Heat, with some remarks on the inquiries of Dr. Herschel, respecting those objects. Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 344–350; Gilbert, Annal. X., 1802, pp. 88–109.

—— **5.** Further remarks on the inquiries of Dr. Herschel respecting light and heat. Nicholson, Journ. IV., 1801, pp. 416–421.

—— **6.** On capillary action. Tilloch, Phil. Mag. XIV., 1802, pp. 193–205.

—— **7.** Méthode nouvelle de produire et d'entretenir la congélation. Annal. de Chimie, LXXVIII., 1811, pp. 177–182; Gilbert, Annal. XLIII., 1813, pp. 373–377; Schweigger, Journ. II., 1811, pp. 209–216.

—— **8.** On the relations of air to heat, cold, and moisture, and the means of ascertaining their reciprocal action. Tilloch, Phil. Mag. XLI., 1813, pp. 446–457.

—— **9.** Description of an Atmometer, and an account of some Photometric, Hygrometric, and Hygroscopical Experiments. Tilloch, Phil. Mag. XLII., 1813, pp. 44–52.

—— **10.** New method of freezing water. Thomson, Ann. Phil. IX., 1817, pp. 412–413; Schweigger, Journ. XX., 1817, pp. 467–468; Tilloch, Phil. Mag. LI., 1818, pp. 411–421.

Digitized by Google

Leslie, *John.* **11.** On certain impressions of cold transmitted from the higher atmosphere, with the description of an instrument adapted to measure them. Edinb. Roy. Soc. Trans. VIII., 1818, pp. 465–496.

—— **12.** On heat and climate. Thomson, Ann. Phil. XIV., 1819, pp. 5–27.

—— **13.** On sounds excited in hydrogen gas. [1821.] Camb. Phil. Soc. Trans. I., 1822, pp. 267–268; Annal. de Chimie, XXI., 1822, pp. 94–97; Thomson, Ann. Phil. IV., 1822, p. 172.

—— **14.** Observations on electrical theories. Edinb. Phil. Journ. XI., 1824, pp. 1–39.

—— **15.** Remarks on the light of the Moon and of the Planets. Edinb. Phil. Journ. XI., 1824, pp. 393–401; Schweigger, Journ. XLIII. (= *Jahrb.* XIII.), 1825, pp. 185–197.

—— **16.** Apparatus for ascertaining the specific gravity of powders. Quart. Journ. Sci. XXI., 1826, pp. 374–376; Froriep, Notizen, XV., 1826, col. 81–83.

—— **17.** Experiments with the Spectrum:— Light and Heat. Thomson, Ann. Phil. XII., 1826, pp. 234–236; Froriep, Notizen, XX., 1828, col. 100–102.

—— **18.** On the Goniometer. Edinb. New Phil. Journ. II., 1827, pp. 384–386.

—— **19.** On Mr. Ritchie's experiments on Heat and new Photometer. Edinb. New Phil. Journ. IV., 1828, pp. 170–172.

—— **20.** Theory of compression applied to discover the internal constitution of our earth. Edinb. New Phil. Journ. VI., 1829, pp. 84–89; Schweigger, Journ. LVI. (= *Jahrb.* XXVI.), 1829, pp. 396–403.

Leslie, *John,* and *Robert* **Jameson.** On the value of water as a moving power for machinery. Edinb. Phil. Journ. XIII., 1825, pp. 170–173; Gill, Tech. Rep. VIII., 1826, pp. 78–81.

Leslie, *Louis.* Some remarks on the Bushmen of Orange River. Edinb. New Phil. Journ. V., 1828, pp. 157–160; Froriep, Notizen, XXX., 1831, col. 150–152.

Leslie, *Matthew.* On the Pangolin of Bahar. Asiatick Researches, I., 1788, pp. 376–378.

Lesoinne, *A.* Description d'une méthode nouvelle employée à Freyberg pour séparer le cuivre de l'argent. Annal. des Mines, III., 1828, pp. 15–23.

Lesoinne, *A.,* et **Nagelmakers.** Notice sur les mines de houille de Saarbrucke. Liége, Mém. Soc. Sci. I., 1843, pp. 75–84.

Le Sourd-Dussiples, *E.* Note sur une anomalie présentée par une fleur d'Orchis mascula. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 227–228.

Le Sourd-Dussiples, *E.,* et *Georges* **Bergeron.** Note sur un cas de métamorphose ascendante. Transformation des étamines en feuilles carpellaires. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 348–350.

Lespagnol, *N. L.* Observation sur la réunion immédiate de l'extrémité d'un doigt qui avait été entièrement coupée et séparée du corps. Journ. de Méd. XXXIX., 1817, pp. 273–277.

Lespès, *Charles.* Recherches sur l'œil des Mollusques Gastéropodes terrestres et fluviatiles de France. Journ. Conchyl. II., 1851, pp. 313–318.

—— **2.** Note sur la terminaison du nerf olfactif chez les Gastéropodes terrestres. Journ. Conchyl. III., 1852, pp. 299–303.

—— **3.** Mémoire sur les Spermatophores des Grillons. Ann. Sci. Nat. III. (*Zool.*), 1855, pp. 366–377; Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 150–151.

—— **4.** Deuxième note sur les spermatophores du Gryllus sylvestris. Ann. Sci. Nat. IV. (*Zool.*), 1855, pp. 244–249.

—— **5.** Sur les mœurs de la Lomechusa paradoxa. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1855, pp. li–lii.

—— **6.** Note sur un Nématoïde (Isakis migrans) parasite des Termites. Ann. Sci. Nat. V. (*Zool.*), 1856, pp. 335–336; Ann. Nat. Hist. XIX., 1857, pp. 388–390.

—— **7.** Recherches sur l'organisation et les mœurs du Termite lucifuge. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 426–428; Ann. Sci. Nat. V. (*Zool.*), 1856, pp. 227–282.

—— **8.** Observations sur quelques Cercaires parasites de mollusques marins. Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1857, pp. 113–117.

—— **9.** Note sur une nouvelle espèce du genre Echinobothrium (E. lævicolle). Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1857, pp. 118–119.

—— **10.** Note sur quelques insectes des grottes de l'Ariège. Ann. Sci. Nat. VII. (*Zool.*), 1857, pp. 278–284.

—— **11.** Mémoire sur l'appareil auditif des insectes. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 368–370.

—— **12.** Observations sur les fourmis neutres. Ann. Sci. Nat. XIX. (*Zool.*), 1863, pp. 241–251.

Lespiault, *G.* Mémoire sur la libration réelle de la Lune. Paris, Comptes Rendus, XLIV., 1857, pp. 613–615.

—— **2.** Observations faites à Briviesca (Vieille Castille) sur l'éclipse totale de Soleil du 18 Juillet 1860. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 220–223.

—— **3.** Mémoire sur le mouvement des nœuds de la Lune. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 727–730.

Digitized by Google

Lespiault, *G.* **4.** Application de la théorie des couples. France, Congrès Scient. XXVIII., 1861, pp. 496–499.

—— **5.** Note sur les petites planètes situées entre Mars et Jupiter. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. Phys. II., 1861–63, pp. 169–195.

Lespiault, *Maurice.* Note sur le Tuber album, *Bulliard.* Ann. Sci. Nat. II. (*Bot.*), 1844, pp. 316–319.

—— **2.** Sur la fructification des genres Clathrus et Phallus. Ann. Sci. Nat. IV. (*Bot.*), 1845, pp. 44–48; Ann. Nat. Hist. XVI., 1845, pp. 327–329.

Lespinasse, *A. F. de,* en *A. D.* **Reneman.** Onderzoekingen over den invloed der afwisselende inwerking van zuurstof en koolstofzuur op de bloedligchaamjes. Nederlandsch Lancet, VI., 1850–51, pp. 389–393.

Lespinasse, *G.* Recherches sur l'Helosciadium intermedium *DC. Prodr.* (H. bulbosum, *Koch.*). —Nécessité de déclassement de cette ombellifère. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XIV., 1845, pp. 264–272.

—— **2.** Recherches sur le mode de reproduction des Mucédinées. L'action de ces végétaux et particulièrement du Botrytis capitata, doit-elle être considérée comme la cause de la maladie des Pommes-de-terre? Rapport sur un Mémoire par M. Saugerre. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XIV., 1845, pp. 273–278.

—— **3.** Note sur une plante nouvelle (Modiola erecta) trouvée au Port-Juvénal. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 646–648.

—— **4.** Note sur des échantillons monoïques de Trinia vulgaris. Paris, Bull. Soc. Bot. IX., 1862, pp. 606–608.

Lespinasse, *G.*, et *A.* **Théveneau.** Enumération des plantes étrangères observées aux environs d'Agde, et principalement au lavoir à laine de Bessan. Paris, Bull. Soc. Bot. VI., 1859, pp. 648–658.

Lesquereux, *Léo.* Quelques recherches sur les marais tourbeux en général. Neuchâtel, Mém. III., 1845; Bibl. Univ. Archives, VI., 1847, pp. 154–158; Hammerschmidt, Allg. Oester. Zeitschr. 1848, pp. 73–76; Froriep, Notizen, V., 1848, col. 209–213.

—— **2.** Catalogue des Mousses de la Suisse. Neuchâtel, Mém. III., 1845.

—— **3.** Sur la tourbe. (Extrait des "Explorations dans le nord de l'Allemagne," etc.). Bibl. Univ. Archives, IV., 1847, pp. 202–203.

—— **4.** Sur les plantes qui forment la houille. Bibl. Univ. Archives, VI., 1847, pp. 158–162.

—— **5.** On the formation of Peat in the North of Europe. (*Transl.*) Geol. Soc. Journ. IV., 1848 (*pt.* 2), pp. 29–31.

Lesquereux, *Léo.* **6.** Observations on the coal measures of Ohio. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1851–54, pp. 175–181.

—— **7.** Ueber die Torfbildung im grossen Dismal-Swamp. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1852, pp. 172–173.

—— **8.** Découverte dans l'isthme de Panama d'une espèce d'Upas. Neuchâtel, Bull. III., 1853, pp. 71–72.

—— **9.** New species of fossil plants, from the anthracite and bituminous coal-fields of Pennsylvania; with introductory observations by Henry Darwin Rogers. [1854.] Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1857, pp. 409–431.

—— **10.** On the order in the coal measures of Kentucky and Illinois, and their relations to those of the Appalachian Coal-field. Silliman, Journ. XXVI., 1858, pp. 110–112.

—— **11.** On some fossil Plants of recent formations. Silliman, Journ. XXVII., 1859, pp. 359–366.

—— **12.** On some questions concerning the Coal Formations of North America. Silliman, Journ. XXVIII., 1859, pp. 21–37; XXX., 1860, pp. 63–74, 367–384; XXXII., 1861, pp. 15–25, 193–205; XXXIII., pp. 206–216; XXXV., pp. 375–386.

—— **13.** On fossil plants collected by John Evans at Vancouver Island and at Bellingham Bay, Washington Territory. Silliman, Journ. XXVIII., 1859, pp. 85–89.

—— **14.** On the fossil fruits found in connexion with the Lignites of Brandon. Silliman, Journ. XXXII., 1861, pp. 355–363.

—— **15.** On the fossil botany of Coal, and the character of the Millstone Grit in the Far West. Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1862–63, pp. 198–204.

Lesquereux, *Léo,* and *William S.* **Sullivant.** Characters of some new Musci collected by Charles Wright in the North Pacific Exploring Expedition, under the command of John Rodgers. [1859.] Amer. Acad. Proc. IV., 1857–60, pp. 275–282.

Lessep, ——. Note sur le sel marin de Sétuval et sur les moyens par lesquels s'en opère l'extraction. Annal. des Mines, II., 1832, pp. 152–162.

Lesseps, *E. de.* Sur la Coca, le Quinoa, et le Pito des Indiens. Paris, Soc. Acclim. Bull. VIII., 1861, pp. 550–553.

Lesser, *O.* Elemente der Thetis. Astr. Nachr. XXXIV., 1852, col. 391–392.

—— **2.** [Observations of Melpomene.] Gould, Astron. Journ. II., 1852, pp. 182–183.

—— **3.** Kreismicrometer - Beobachtungen der Melpomene, des Cometen II., 1852, und der Fortuna. Astr. Nachr. XXXV., 1853, col. 243–244.

Digitized by Google

Lesser, *O.* **4.** Elemente der Phocæa. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 327–328.

—— **5.** Berechnung der Fortuna und Lutetia für die nächste Erscheinung, nebst Elementen und Ephemeride der Massalia. Astr. Nachr. XXXVII., 1854, col. 397–404.

—— **6.** Elements of Chacornac's Planet. Astron. Soc. Month. Not. XV., 1854–55, p. 173.

—— **7.** Ephemeride und Elemente der Phocæa. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 123–126; XLII., 1856, col. 257–260.

—— **8.** Elemente und Ephemeride der Polyhymnia. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 263–264.

—— **9.** Planetenbeobachtungen. Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 369–380.

—— **10.** Berliner Refractor - Beobachtungen. Astr. Nachr. XL., 1855, col. 153–156; XLI., 1855, col. 373–384; XLII., 1856, col. 153–158.

—— **11.** Elemente, Ephemeride, und Beobachtungen des von Herrn Chacornac am 6 April entdeckten Planeten. Astr. Nachr. XL., 1855, col. 357–358.

—— **12.** Elemente der Phocæa. Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 257–260.

—— **13.** Bahnbestimmung und Elemente der Pomona. Astr. Nachr. XLII., 1856, col. 261–264; XLIX., 1859, col. 131–134; LII., 1860, col. 61–64.

—— **14.** Allgemeine Jupiterstörungen der Lutetia. Astr. Nachr. XLVI., 1857, col. 65–70.

—— **15.** Elemente und Ephemeride der Lutetia. Astr. Nachr. XLVIII., 1858, col. 17–18; L., 1859, col. 361–364.

—— **16.** Allgemeine Störungen der Metis. Astr. Nachr. L., 1859, col. 193–212.

—— **17.** Elliptische Elemente des vierten Cometen von 1854. Astr. Nachr. L., 1859, col. 369–376.

—— **18.** Ueber die allgemeinen Störungen der Lutetia. Astr. Nachr. LII., 1860, col. 263–272.

—— **19.** Beobachtungen der Planeten (59) und (60). Astr. Nachr. LIV., 1860, col. 95–96.

—— **20.** Allgemeine Jupiterstörungen der Pomona. Astr. Nachr. LVIII., 1862, col. 161–170.

Lesser, *O.*, und *E.* **Schönfeld.** Elemente des Cometen III., 1851. Astr. Nachr. XXXIII., 1852, col. 339–340.

Lessing, *Chr. Fr.* De Synanthereis Herbarii Regii Berolinensis, dissertatio prima. Vernonieæ. Linnæa, IV., 1829, pp. 240–356.

—— **2.** De Synanthereis Herbarii Regii Berolinensis, dissertatio secunda. Nassauvieæ. Linnæa, V., 1830, pp. 1–42.

—— **3.** De Synanthereis Herbarii Regii Berolinensis, dissertatio tertia. Mutisieæ. Linnæa, V., 1830, pp. 237–298, 337–366.

Lessing, *Chr. Fr.* **4.** De plantis in expeditione speculatoria Romanzoffiana observatis: Synantheræ, *Rich.* Linnæa, VI., 1831, pp. 83–170, 209–260, 501–528.

—— **5.** De Synanthereis Herbarii Regii Berolinensis, dissertatio quarta. Vernonieæ. Linnæa, VI., 1831, pp. 624–721.

—— **6.** Beitrag zur Flora des südlichen Urals und der Steppen. Linnæa, IX., 1834, pp. 145–213; Ann. Sci. Nat. III. (*Bot.*), 1835, pp. 20–39.

Lessing, *J. G.* Ueber ein plasmatisches Gefäss-System in allen Geweben, insbesondere aber in den Knochen und Zähnen. Hamburg, Mittheil. 1845, pp. 51–73.

Lessing, *Sigmund.* Zur Histologie des Bindegewebsknochen. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, XII., 1861, pp. 314–333.

Lesson, *Adolphe.* Catalogue d'une Faune du département de la Charente-Inférieure. Bordeaux, Actes Soc. Linn. XII., 1841, pp. 3–64.

—— **2.** Notes sur quelques mollusques rares ou nouveaux recueillis dans la Mer du Sud (Cancellaria chrysostoma, C. umbilicata, C. nassiformis, C. granulosa, etc.). Bordeaux, Actes Soc. Linn. XII., 1841, pp. 203–210.

—— **3.** Notes sur quelques coquilles marines rapportées de la Mer du Sud (Purpura horrida, P. armigera, P. aperta, P. Peruviana, P. patula, etc.). Revue Zool. V., 1842, pp. 102–104.

—— **4.** Notes sur les oiseaux nouveaux ou peu connus rapportés de la Mer du Sud (Megalonyx rufogularis, M. nanus, Oxiurus Patagonicus, Psittacus aurifrons, etc.). Revue Zool. V., 1842, pp. 135–136, 209–210.

—— **5.** Mollusques [genres Mitra et Pleurotoma] recueillis dans la Mer du Sud. Revue Zool. V., 1842, pp. 141–144.

—— **6.** Mollusques recueillis dans la Mer du Sud et l'Océan Atlantique (Columbella strombiformis, C. Paytensis, C. meleagris, C. bicolor, etc.). Revue Zool. V., 1842, pp. 184–187.

—— **7.** Mollusques recueillis dans la Mer du Sud (Turbinella pugillaris, T. tubercularis, T. pacifica, T. cingulata, etc.). Revue Zool. V., 1842, pp. 210–214, 237–238.

Lesson, *R. P.* Coup d'œil sur les îles océaniennes et le grand océan. Ann. Sci. Nat. V., 1825, pp. 172–188; Froriep, Notizen, XI., 1825, col. 273–279.

—— **2.** Distribution géographique de quelques oiseaux marins obsérvés dans le voyage autour du monde de la corvette La Coquille (Porcellaria puffinus, P. æquinoxialis, P. gigantea, Diomedæa epomorpha, D. chlororhyncus, D. spadicea, etc.). Ann. Sci. Nat. VI., 1825, pp. 88–103; Eure, Journ. d'Agric. III., 1826, pp. 253–267; Froriep, Notizen, XII., 1826, col. 145–151.

Digitized by Google

Lesson, *R. P.* **3.** Observations générales d'histoire naturelle, faites pendant un voyage dans les Montagnes Bleues de la Nouvelle-Galles du Sud. Ann. Sci. Nat. VI., 1825, pp. 241–266 ; Froriep, Notizen, XIII., 1826, col. 177–183 ; Edinb. New Phil. Journ. IV., 1828, pp. 156–168.

—— **4.** Note sur la pierre de Coco. Férussac, Bull. Sci. Nat. VII., 1826, pp. 40–41.

—— **5.** Indication de quelques Cétacés nouveaux observés dans le voyage autour du monde de la corvette La Coquille (Delphinus bivittatus, D. superciliosus, D. leucocephalus, D. Malayanus, etc.). Férussac, Bull. Sci. Nat. VII., 1826, pp. 373–375.

—— **6.** Espèce nouvelle du sous-genre Coucal (Centropus, *Illig.*). Férussac, Bull. Sci. Nat. VIII., 1826, p. 113.

—— **7.** Établissement du sous-genre Alecthelia, dans le genre Mégapodius, fam. des Gallinacées, et indication de l'espèce nouvelle d'Oiseau qui a servi à le former (Alecthelia Urvillii). Férussac, Bull. Sci. Nat. VIII., 1826, pp. 114–115.

—— **8.** Note sur la propriété locomotrice du Peigne commun des côtes de France. Férussac, Bull. Sci. Nat. VIII., 1826, pp. 400–401.

—— **9.** Espèce nouvelle d'Agame, Agama Molinaii, *N.* Férussac, Bull. Sci. Nat. XI., 1827, p. 120.

—— **10.** Espèce nouvelle d'Hippocampe (H. abdominalis). Férussac, Bull. Sci. Nat. XI., 1827, pp. 127–128.

—— **11.** Considérations nouvelles sur la grande Physale, la Caravelle, la grande Galère des tropiques. [1822.] Férussac, Bull. Sci. Nat. XI., 1827, pp. 163–169.

—— **12.** Note sur un Ouistiti nouveau, Jactus chrysopygus, *Natterer*. Férussac, Bull. Sci. Nat. XI., 1827, p. 385.

—— **13.** Nouveau genre d'oiseau (Syma torotoro). Férussac, Bull. Sci. Nat. XI., 1827, pp. 443–444.

—— **14.** Note sur un Guanaco vivant (Auchenia Vicugna, *Desm.*, p. 657), apporté du Pérou. Férussac, Bull. Sci. Nat. XII., 1827, pp. 119–121.

—— **15.** Description d'une nouvelle espèce de Dacelo (D. macrorhinus). Férussac, Bull. Sci. Nat. XII., 1827, pp. 131–132.

—— **16.** Espèce nouvelle de Diacope, *Cuv.*, D. macolor. Férussac, Bull. Sci. Nat. XII., 1827, pp. 138–139.

—— **17.** Note sur la coquille qui fournissait la pourpre de Tyr. Journ. de Pharm. XIII., 1827, pp. 601–603 ; Férussac, Bull. Sci. Nat. XIII., 1828, pp. 441–442.

—— **18.** Description d'un nouveau genre de mollusques nucléobranches, nommé Pterosoma. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. III., 1827, pp. 414–417 ; Férussac, Bull. Sci. Nat. XII., 1827, pp. 282–283.

Lesson, *R. P.* **19.** Note sur le Pontocarde, genre de Zoophytes, probablement nouveau. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. III., 1827, pp. 417–418 ; Férussac, Bull. Sci. Nat. XII., 1827, pp. 296–297.

—— **20.** Description du genre Todiramphe et de deux espèces d'oiseaux qui le composent (Todiramphus sacer et T. divinus). Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. III., 1827, pp. 419–424 ; Férussac, Bull. Sci. Nat. XII., 1827, pp. 268–271.

—— **21.** Observations générales sur les Reptiles observés dans le voyage autour du monde de la corvette La Coquille. Ann. Sci. Nat. XII., 1828, pp. 369–394.

—— **22.** Description du nouveau genre Ichthyophis et de plusieurs espèces inédites ou peu connues de poissons (Iulis quadricolor, I. maculata, I. semi-decorata, I. coris, etc.), recueillis dans le voyage autour du monde de La Coquille. Paris, Soc. Hist. Nat. Mém. IV., 1828, pp. 397–412.

—— **23.** Description du Phalanger de Cook (Trichosurus Cookii). Ann. Sci. Nat. XVI., 1829, pp. 282–285.

—— **24.** Sur l'animal de l'Argonaute. Férussac, Bull. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 132–134.

—— **25.** Description d'un nouveau genre d'oiseau, Euryceros. Ann. Sci. Nat. XXII., 1831, pp. 421–423.

—— **26.** Catalogue des Reptiles qui font partie d'une collection zoologique recueillie dans l'Inde continentale ou en Afrique par Lamare-Piquot. Férussac, Bull. Sci. Nat. XXV., 1831, pp. 119–123.

—— **27.** Note sur deux Onchidies nouvelles ; Onchidium ater et O. ferrugineum. Férussac, Bull. Sci. Nat. XXV., 1831, pp. 128–130.

—— **28.** Monographie du genre Diphyes (D. dispar). Férussac, Bull. Sci. Nat. XXV., 1831, pp. 244–246.

—— **29.** Illustrations de Zoologie : 1. Euryceros Prevostii. 2. Pipra militaris. 3. Psittrichas Pecquetti. 4. Cinnyris Longuemarei. 5. Attagis Latreillii. 6. Tinochorus Swainsonii. 7. Concholepas Peruvianus. 8. Calyptræa tubifera. Férussac, Bull. Sci. Nat. XXV., 1831, pp. 339–348.

—— **30.** Illustrations de Zoologie : 1. La Viscache (Lagostomus). 2. Loxia Bonapartei. 3. Rhynchæa Hilairea. 4. Fissurella costata. 5. F. radiosa. Férussac, Bull. Sci. Nat. XXVI., 1831, pp. 186–194.

—— **31.** Nouvelle espèce et nouveau genre de ver Planaire, Homopneusis frondosus. Férussac, Bull. Sci. Nat. XXVI., 1831, pp. 104–105.

—— **32.** Essai sur la dispersion des oiseaux sur la surface du globe. Férussac, Bull. Sci. Nat. XXVII., 1831, pp. 92–100 ; Froriep, Notizen, XXXIV., 1832, col. 65–73.

Digitized by Google

Lesson, *R. P.* **33.** Calyptræa (Calypeopsis) rugosa, *Less.* Mag. de Zool. 1832, *Cl. 5, pl. 2.*

—— **34.** Cyrena papua, *Less.* Mag. de Zool. 1832, *Cl. 5, pl.* 11.

—— **35.** Calyptræa (Trochatella) araucana, *Less.* Mag. de Zool. 1832, *Cl. 5, pl.* 14.

—— **36.** Sur quelques Oiseaux du Chili (Megalonyx medius, Phytotoma melina, Pyrgita Peruviensis, Phithylus luteus, Ph. olivaceus, etc.). L'Institut, II., 1834, p. 316.

—— **37.** Felis Senegalensis, nouvelle espèce. L'Institut, II., 1834, p. 316.

—— **38.** Table of a distribution of the families of the Acalepha, *Cuv.* Zool. Soc. Proc. III., 1835, pp 2–3.

—— **39.** Mémoire sur la famille des Béroïdes (Beroideæ, *Less.*). Ann. Sci. Nat. V. (*Zool.*), 1836, pp. 235–266; Bibl. Univ. V., 1836, pp. 423–424.

—— **40.** Sur les Todiers. Ann. Sci. Nat. IX., 1838 (*Zool.*), pp. 166–168.

—— **41.** Sur le Picchion Mexicain et Grimpic à nuque rousse. Ann. Sci. Nat. IX., 1838 (*Zool.*), pp. 168–169.

—— **42.** Sur le genre Lanicterus, *Lesson.* Ann. Sci. Nat. IX., 1838 (*Zool.*), pp. 169–170.

—— **43.** Sur deux oiseaux mouches (Ornismya Fanny, O. Vesper). Ann. Sci. Nat. IX., 1838 (*Zool.*), pp. 170–171.

—— **44.** Sur deux espèces de Tchitrecs ou Schets (Muscicapa Casamanssæ, M. Senegalensis). Ann. Sci. Nat. IX., 1838 (*Zool.*), pp. 172–174.

—— **45.** Sur le canard Glaucion. Ann. Sci. Nat. IX., 1838 (*Zool.*), pp. 174–176.

—— **46.** Description faite sur nature du Grand Harle ou du Merganser. Revue Zool. I., 1838, pp. 8–10.

—— **47.** Espèce nouvelle du genre Béroé (B. Santonum). Revue Zool. I., 1838, p. 80.

—— **48.** Description d'une espèce nouvelle du genre Testacelle (Testacellus Guadeloupensis), et synopsis d'une Monographie de ce genre de Mollusques. Revue Zool. I., 1838, pp. 249–251.

—— **49.** Synopsis des espèces du genre Tchitrée (Tchitrea, *Less.*), Muscicapa, *Auct.* Revue Zool. I., 1838, pp. 276–279.

—— **50.** Mastologie méthodique. Revue Zool. I., 1838, pp. 312–314; II., 1839, pp. 68–70.

—— **51.** Espèces nouvelles d'oiseaux mouches (Ornismya Arsinoe, O. Fanny, O. vesper, O. vestita, O. helianthea, etc.). Revue Zool. I., 1838, pp. 314–315.

—— **52.** Description du Chat du Sénégal (Felis Senegalensis). Mag. de Zool. 1839.

Lesson, *R. P.* **53.** Oiseaux rares ou nouveaux de la collection du Dr. Abeillé à Bordeaux (Pipra filifera, Motacilla picata, Pyrrhula Abeillei, Psaris Mexicanus, Pica ornata, etc.). Revue Zool. II., 1839, pp. 40–43.

—— **54.** Oiseaux inédits (Trochilus Ceciliæ, Ornismya Delphinæ, Himantopus Asiaticus, Sericulus Anaïs, etc.). Revue Zool. II., 1839, pp. 43–47.

—— **55.** Description de treize oiseaux nouveaux de l'Amérique du Sud et de l'Afrique. Revue Zool. II., 1839, pp. 100–104.

—— **56.** Avium species novæ (Thamnophilus palliatus, Platyrhynchus Lherminieri, Muscicapa regulus, M. bilineata, etc.). Revue Zool. II., 1839, pp. 104–105.

—— **57.** Tableau de la famille des oiseaux Accipitres (Raptores). Revue Zool. II., 1839, pp. 132–133.

—— **58.** Révision de la famille des Pie-grièches. Revue Zool. II., 1839, pp. 133–134.

—— **59.** Description d'une nouvelle espèce de Pie-grièche (Lanius algeriensis). Revue Zool. II., 1839, pp. 134–135.

—— **60.** Révision de la famille des Fourmilliers (Myriotherideæ). Revue Zool. II., 1839, pp. 135–136.

—— **61.** Oiseaux rares ou nouveaux de la collection du Dr. Abeillé (Pityriasis gymnocephalus, Bucco mystacophanos, B. frontalis, B. Rafflesii, etc.). Revue Zool. II., 1839, pp. 136–139, 167.

—— **62.** Description de la Couleuvre masquée (Coluber personatus). Revue Zool. II., 1839, p. 168.

—— **63.** Cadre spécifique des oiseaux de la famille de Laniadées. Revue Zool. II., 1839, pp. 197–199.

—— **64.** Espèce nouvelle de Salamandre terrestre de France (Salamandra elegans). Revue Zool. II., 1839, p. 199.

—— **65.** Cadre spécifique des oiseaux de la famille des Myriothères. Revue Zool. II., 1839, pp. 225–226.

—— **66.** Description d'une nouvelle espèce de Syrnium (S. ocellatum). Revue Zool. II., 1839, pp. 289–290.

—— **67.** Note sur le genre Cygne. Revue Zool. II., 1839, pp. 321–324.

—— **68.** Oiseaux nouveaux (Paradigalla carunculata, Melias corallirhynchus, et Ramphocelus affinis). Revue Zool. III., 1840, pp. 1, 353–355.

—— **69.** Oiseaux-mouches rares ou nouveaux (Ornismya Allardi, O. Costæ, O. Mazeppa, O. Feliciæ, etc.). Revue Zool. III., 1840, pp. 71–74.

—— **70.** Tableau des Lemuriens. Revue Zool. III., 1840, p. 97.

Digitized by Google

Lesson, *R. P.* **71.** Réflexions ornithologiques. Revue Zool. III., 1840, pp. 97–98.

—— **72.** Nomenclature et description d'oiseaux nouveaux (Emberiza luctuosa, Todus Portoricensis, Hæmatornis lugubris, Phœnisoma olivacea, etc.). Revue Zool. III., 1840, pp. 98–99.

—— **73.** Sur les genres Jacapa, Trichas, et Caloramphe. Revue Zool. III., 1840, pp. 132–135.

—— **74.** Note sur le genre Zosterops. Revue Zool. III., 1840, p. 135.

—— **75.** Notes sur les genres Phyllastrephus, Polyodon, Micropus, et Brachypus. Revue Zool. III., 1840, pp. 135–137.

—— **76.** Note sur le genre Polyodon, *Lafresn.* Revue Zool. III., 1840, p. 136.

—— **77.** Observations zoologiques. Revue Zool. III., 1840, pp. 161–164.

—— **78.** Observations Zoologiques: 1. Orycteropus Senegalensis. 2. Pitylus ardesiacus. 3. Ploceus isabellinus. 4. Picnonotus niveoventer. 5. P. carbonarius. 6. Tamnophilus capistratus. 7. Copsychus luteolus. 8. Drymophila ruficauda. Revue Zool. III., 1840, pp. 225–227.

—— **79.** Note sur les genres Phyllornis et Petrocossyphus. Revue Zool. III., 1840, pp. 164–166.

—— **80.** Description d'un genre nouveau d'oiseau (Anais Clemenciæ), Revue Zool. III., 1840, pp. 210–211.

—— **81.** Cassidaria Lamarckii, *n. sp.* Revue Zool. III., 1840, p. 212.

—— **82.** Notices ornithologiques. Revue Zool. III., 1840, pp. 261–275.

—— **83.** Molluscorum species novæ (Buccinum melo, Purpura idostoma, P. (patulæ) Lefevrei, P. tessellata, etc.). Revue Zool. III., 1840, pp. 355–356.

—— **84.** Description de quelques mollusques nouveaux (Cancellaria ampullacera, Buccinum melo, Purpura tessellata, et Struthiolaria tricarinata). Ann. Sci. Nat. XVI. (*Zool.*), 1841, pp. 253–256.

—— **85.** Catalogue d'une faune du département de la Charente-Inférieure. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XII., 1841, pp. 4–34.

—— **86.** Description des Oiseaux du genre Momot. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XII., 1841, pp. 187–194.

—— **87.** Révision des espèces d'Oiseaux du genre Megalonyx. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XII., 1841, pp. 194–197.

—— **88.** Catalogue des mollusques rares ou nouveaux, recueillis dans la mer du sud ; par M. le Docteur Adolphe Lesson (Columbella strombiformis, Cerithium marmoratum, Terebra perlata, T. orizoïdes, etc.). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, XII., 1841, pp. 198–203.

Lesson, *R. P.* **89.** Description de deux coquilles nouvelles (Buccinum triton et Cancellaria multiplicata). Revue Zool. IV., 1841, p. 37.

—— **90.** Description d'une nouvelle espèce de Paludine de Madagascar (Paludina gigas). Revue Zool. IV., 1841, p. 348.

—— **91.** Purpura iodestoma, *n. sp.* Mag. de Zool. 1842 (*Moll.*), *pl.* 58.

—— **92.** Description d'une nouvelle espèce de sangsue (Hirudo Manillensis, *Nob.*). Revue Zool. V., 1842, p. 8.

—— **93.** Description du crapaud des vignes (Bufo vinearum). Revue Zool. V., 1842, pp. 33–35.

—— **94.** Note sur les oiseaux nouveaux ou peu connus rapportés de la Mer du Sud (Pteroptochos megapodius, Megalonyx rufogularis, M. nanus, Parra cordifera, etc.). Revue Zool. V., 1842, pp. 135–136, 174–175, 209–210.

—— **95.** Species avium novæ aut minus cognitæ (Crypticus apiaster, Momotus Lessonii, Penelope albiventer, Pipra fastuosa, etc.). Revue Zool. V., 1842, pp. 174–175.

—— **96.** Description d'une espèce nouvelle de Nériptère (Neritina gigas). Revue Zool. V., 1842, pp. 187–188.

—— **97.** Nouveau genre d'oiseaux de proie (Carnifex, *Less.*). Revue Zool. V., 1842, p. 378.

—— **98.** Note sur le genre nouveau d'oiseau appelé Ramphocinclus. Revue Zool. VI., 1843, pp. 325–327.

—— **99.** Iridosornis rufivertex. Revue Zool. VII., 1844, p. 431.

—— **100.** Oiseaux nouveaux (Picolaptes cinnamomeus, Ornismya Feliciana, Troglodytes murinus, Arremon Abeillei, etc.). Revue Zool. VII., 1844, pp. 433–437.

—— **101.** Sur un Phoque de l'Amérique du Nord. Revue Zool. XI., 1848, pp. 1–2.

—— **102.** Études sur les mammifères Primates. Revue Zool. XI., 1848, pp. 159–170, 191–210, 223–235, 255–260.

Lesson, *R. P.*, et *Ad.* **Delattre.** Oiseaux mouches nouveaux ou très-rares découverts en Amérique (Ornismya Rhami, O. brevirostris, O. Canivetii, O. Lessonii, etc.). Revue Zool. 1839, pp. 13–20.

Lesson, *R. P.*, et *Prosper* **Garnot.** Mammifères nouveaux ou peu connus, décrits et figurés dans l'Atlas Zoologique du voyage autour du monde de la corvette "La Coquille" (Vespertilio Blossevillii, Bathyergus Hottentotus, Ontaria molossina, Cuscus maculatus, etc.). Férussac, Bull. Sci. Nat. VIII., 1826, pp. 95–96.

—— —— **2.** Description d'une nouvelle espèce de Cassican (Barita Keraudrenii). Férussac, Bull. Sci. Nat. VIII., 1826, pp. 110–111.

Digitized by Google

Lesson, *R. P.*, et *Prosper* **Garnot. 3.** Megapodius Duperii, *Garn.* Férussac, Bull. Sci. Nat. VIII., 1826, pp. 113–144.

—— —— **4.** Mémoire sur les Papouas ou Papous. Ann. Sci. Nat. X., 1827, pp. 93–112 ; Froriep, Notizen, XVII., 1827, col. 177–185 ; Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 759–771.

—— —— **5.** Mémoire sur les Tasmaniens, sur les Alfourous, et sur les Australiens. Ann. Sci. Nat. X., 1827, pp. 149–162 ; Heusinger, Zeitschrift, I., 1827, pp. 771–779.

—— —— **6.** Description de quelques nouvelles espèces d'oiseaux (Mainatus Mino, Gracula religiosa, G. calva, Mainatus Dumontii, etc.) recueillies dans l'expédition de découverte commandée par le Capitaine Duperrey. Férussac, Bull. Sci. Nat. X., 1827, pp. 158–160.

—— —— **7.** Nouvelle espèce de Martinet (Cypselus mystaceus). Férussac, Bull. Sci. Nat. XI., 1827, pp. 113–115.

—— —— **8.** Description d'une espèce nouvelle d'Eurylaime (Eurylaimus Blainvillii). Férussac, Bull. Sci. Nat. XI., 1827, pp. 302–303.

—— —— **9.** Nouvelle espèce de Souï-Manga (Cinnyris eques). Férussac, Bull. Sci. Nat. XI., 1827, pp. 386–387.

Lestelle, *H.* Sur le dosage rapide des sulfures solubles renfermés dans les soudes brutes. Annal. de Chimie, LXVI., 1862, pp. 172–173.

Lester, ——. On the increase and projection of Light. Tilloch, Phil. Mag. LII., 1818, pp. 68–71.

Lestiboudois, *Thémistocle.* Notice sur la plus interne des enveloppes florales des Graminées. Lille, Travaux, 1819–22, pp. 174–180 ; Paris, Soc. Philom. Bull. 1823, pp. 155–156.

—— **2.** Notice sur le fruit des Papavéracées. Lille, Travaux, 1819–22, pp. 181–190 ; Paris, Soc. Philom. Bull. 1823, pp. 175–176.

—— **3.** Mémoire sur les fruits siliqueux. Lille, Travaux, 1819–22, pp. 194–207.

—— **4.** Mémoire sur la structure des Monocotylédonés. Lille, Travaux, 1819–22, pp. 207–246 ; Paris, Soc. Philom. Bull. 1823, pp. 185–187.

—— **5.** Mémoire sur l'insertion des étamines des Crucifères. Lille, Travaux, 1823–24, pp. 243–247.

—— **6.** Mémoires sur le Canna indica, et sur les familles des Balisiers et des Bananiers. Lille, Travaux, 1823–24, pp. 248–269.

—— **7.** Note sur le Cygne sauvage et le Cygne domestique. Lille, Travaux, 1823–24, pp. 270–272.

—— **8.** Du réceptacle et de l'insertion des organes floraux. Lille, Travaux, 1825, pp. 268–287.

Lestiboudois, *Thémistocle.* **9.** Notice sur le genre Hedychium, de la famille des Musacées. Lille, Mém. Soc. Sci. 1827–28, pp. 407–431 ; Ann. Sci. Nat. XVII., 1829, pp. 113–139.

—— **10.** Notice sur le Globba. Lille, Mém. Soc. Sci. 1829–30, pp. 158–173 ; Ann. Sci. Nat. XX., 1830, pp. 302–318.

—— **11.** Note sur la culture de la Canne-à-sucre. Lille, Mém. Soc. Sci. 1831–32, pp. 78–80.

—— **12.** Note sur la possibilité de distinguer les filaments du lin et du coton par l'observation microscopique. Lille, Mém. Soc. Sci. 1836–38, pp. 219–222.

—— **13.** Note sur le genre Samolus. Lille, Mém. Soc. Sci. 1836–38, pp. 315–319.

—— **14.** Études sur l'anatomie et la physiologie des végétaux. Lille, Mém. Soc. Sci. 1839, pp. 89–376 ; Ann. Sci. Nat. XIV. (*Bot.*), 1840, pp. 276–314.

—— **15.** Observations sur les Musacées, les Scitaminées, les Cannées, et les Orchidées. Lille, Mém. Soc. Sci. 1840, pp. 47–572 ; Ann. Sci. Nat. XV. (*Bot.*), 1841, pp. 305–349 ; XVII. (*Bot.*), 1842, pp. 205–226, 257–287.

—— **16.** Note sur la culture du Polygonum tinctorium. Lille, Mém. Soc. Sci. 1841, pp. 100–101.

—— **17.** Note sur la culture du Peganum harmala. Lille, Mém. Soc. Sci. 1841, pp. 101–102.

—— **18.** Rapport sur la maladie des pommes de terre. Lille, Mém. Soc. Sci. 1845, pp. 245–278.

—— **19.** Phyllotaxie anatomique, ou recherches sur les causes organiques des diverses distributions des feuilles. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 674–679 ; Ann. Sci. Nat. X., (*Bot.*), 1848, pp. 15–105, 136–189 ; Froriep, Notizen, VIII., 1848, col. 81–86.

—— **20.** Description d'une espèce nouvelle de Statice (St. Bonduelli). Ann. Sci. Nat. XVI. (*Bot.*), 1851, pp. 81–82.

—— **21.** Carpographie anatomique. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 69–74 ; XXXIX., 1854, pp. 81–88, 218–225 ; Ann. Sci. Nat. II. (*Bot.*), 1854, pp. 223–243 ; III., 1855, pp. 47–72, 223–253.

—— **22.** Structure comparée des tiges des végétaux vasculaires. Paris, Comptes Rendus, XXXIX., 1854, pp. 880–884, 987–991 ; XLI., 1855, pp. 618–625.

—— **23.** De la vrille des Cucurbitacées. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 78–84 ; Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 744–756.

—— **24.** Note sur la vrille dans les genres Vitis et Cissus. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 153–161 ; Paris, Bull. Soc. Bot. IV., 1857, pp. 809–816.

Digitized by Google

Lestiboudois, *Thémistocle.* **25.** Mémoire sur la structure des Cycadées. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 651–655.

—— **26.** Mémoire sur l'écorce des Dicotylédonés, et spécialement sur le Suber. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 1064–1069.

—— **27.** Note sur les vaisseaux du latex : les vaisseaux propres ; les réservoirs des sucs élaborés de végétaux. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 421–429, 816–824 ; LVII., 1863, pp. 17–25 ; Ann. Nat. Hist. XI., 1863, pp. 402–409 ; XII., 1863, pp. 267–275, 340–348.

—— **28.** Note sur les tissus élémentaires. Paris, Comptes Rendus, LVII., 1863, pp. 861–863.

Lesueur, *Charles Alexandre.* Mémoire sur quelques nouvelles espèces d'animaux mollusques et radiaires, recueillis dans la Méditerranée, près de Nice (Cestum Veneris, Pyrosoma elegans, Hyalæa lanceolata, et H. inflexa). Journ. de Phys. LXXVII., 1813, pp. 119–124 ; Oken, Isis, I., 1817, col. 1502–1508 ; Paris, Soc. Philom. Bull. III., 1813, pp. 281–285.

—— **2.** Sur deux poissons non encore décrits du genre Callionyme et de l'ordre des Jugulaires (Callionymus Risso et C. elegans). Paris, Soc. Philom. Bull. 1814, pp. 5–6.

—— **3.** Sur une nouvelle espèce d'insecte du genre Cymothoa, *Fabricius* (C. Bopyroides). Paris, Soc. Philom. Bull. 1814, pp. 45–46.

—— **4.** Mémoire sur l'organisation de Pyrosomes et sur la place qu'ils doivent occuper dans une classification naturelle. Journ. de Phys. LXXX., 1815, pp. 412–423 ; Oken, Isis, I., 1817, col. 1508–1512 ; Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 70–74.

—— **5.** Mémoire sur deux nouveaux genres de mollusques, Atlante et Atlas. Journ. de Phys. LXXXV., 1817, pp. 390–393.

—— **6.** Description de six nouvelles espèces de Firola (F. mutica, F. gibbosa, F. Forskalea, F. Cuviera, F. Frederica, et F. Peroniana), observées par MM. Lesueur et Peron dans la Mer Méditerranée en 1809, et établissement du nouveau genre Firoloïda (F. Desmarestia, F. Blainvilliana, F. aculata). Paris, Soc. Philom. Bull. 1817, pp. 157–160; Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1817, pp. 3–8 ; Oken, Isis, 1818, col. 1557–1559.

—— **7.** Characters of a new genus (Firoloida), and descriptions of three new species upon which it is formed ; discovered in the Atlantic ocean, in the months of March and April 1816, Lat. 22° 9′. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1817, pp. 37–41.

—— **8.** Description of three new species of the genus Raja. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1817, pp. 41–45.

Lesueur, *Charles Alexandre.* **9.** A short description of five (supposed) new species of the genus Muræna (M. rostrata, M. Bostoniensis, M. serpentina, M. argantia, and M. macrocephala). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1817, pp. 81–83.

—— **10.** Description of two new species of the genus Gadus (G. maculosus and G. compressus). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1817, pp. 83–85.

—— **11.** Description of a new species of the genus Cyprinus (C. maxillingua). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1817, pp. 85–86.

—— **12.** An account of an American species of Tortoise (Testudo geographica), not noticed in the systems. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1817, pp. 86–88.

—— **13.** A new genus of Fishes, of the order Abdominales proposed under the name of Catostomus ; and the characters of this genus, with those of its species (C. Cyprinus, C. gibbosus, C. tuberculatus, C. macrolepidotus, etc.), indicated. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1817, pp. 88–96, 102–111.

—— **14.** Descriptions of four new species, and two varieties, of the genus Hydrargira. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1817, pp. 126–134.

—— **15.** Observations on several species of the genus Actinia. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1817, pp. 149–154, 169–189.

—— **16.** Descriptions of several new species of North American Fishes (Somniosus brevipinna, Squalus obscurus, S. littoralis, etc.). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1817, pp. 222–235, 359–373.

—— **17.** Observations on a new genus of Fossil Shells (Maclurite). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1817, pp. 310–313.

—— **18.** Description of several new species of the genus Esox, of North America (E. estor, E. reticulatus, E. niger, and E. phaleratus). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. I., 1817, pp. 413–417.

—— **19.** Description of several species of Chondropterygious Fishes of North America, with their varieties (Petromyzon Americanus, P. nigricans, Ammocœtes bicolor). [1817.] Amer. Phil. Soc. Trans. I., 1818, pp. 383–394.

—— **20.** Sur le Serpent nommé Scoliophis. Journ. de Phys. LXXXVI., 1818, pp. 466–469; Oken, Isis, 1819, col. 263–264.

—— **21.** Notice de quelques poissons (Pimelodus albidus, P. nebulosus, P. æneus, P. nigricans, etc.) découverts dans les lacs du Haut Canada, durant l'été de 1816. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. V., 1819, pp. 148–161.

Digitized by Google

Lesueur, *Charles Alexandre.* **22.** Description de plusieurs animaux appartenant aux Polypiers lamellifères de Lamarck (Caryophyllia solitaria, C. arbuscula, Agaricia purpurea, Meandrina viridis, etc.). Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. VI., 1820, pp. 271–299.

—— **23.** Description of a new genus, and of several new species of fresh-water fish, indigenous to the United States. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 2–8.

—— **24.** Description of two new species of Exocœtus. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 8–11.

—— **25.** Descriptions of several new species of Cuttle-fish. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 86–101.

—— **26.** Observations on several genera and species of fish, belonging to the natural family of the Esoces. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 124–138.

—— **27.** Descriptions of the five new species of the genus Cichla of Cuvier. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 214–221.

—— **28.** Description of three new species of the genus Sciæna. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 251–256.

—— **29.** On the Onykia angulata, *Les.* Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 296–299.

—— **30.** Description of a Squalus, of a very large size, which was taken on the coast of New Jersey; with note of two new (?) species. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. II., 1821, pp. 343–352.

—— **31.** Descriptions of several new species of Ascidia (A. cavernosa, A. albeola, A. multiformis, A. variabilis, etc.). Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 2–8; Tilloch, Phil. Mag. LXIII., 1824, pp. 321–325.

—— **32.** Description of a new species of Cephalopod of the genus Loligo. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 282–284.

—— **33.** On three new species of Parasitic Vermes, belonging to the Linnæan genus Lernæa. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 286–293.

—— **34.** Descriptions of two new species of the genus Batrachoid of Lacépède. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. III., 1823, pp. 395–403.

—— **35.** Description of several species of the Linnæan genus Raja, of North America. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1824, pp. 100–121.

—— **36.** Description of several new species of Holothuria. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1824, pp. 155–163.

—— **37.** Description of two new species of the Linnæan genus Blennius. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. IV., 1824, pp. 361–364.

Lesueur, *Charles Alexandre.* **38.** Description of a new Fish of the genus Salmo. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1825, pp. 48–51.

—— **39.** Descriptions of four new species of Murænophis. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. V., 1825, pp. 107–109.

—— **40.** Description of a new species (S. minutus) of the genus Saurus, *Cuvier.* Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. V. 1825, pp. 118–119.

—— **41.** Note sur deux espèces de tortues, du genre Trionyx (T. spiniferus et T. muticus) de Geoffroy-Saint-Hilaire. Paris, Mus. Hist. Nat. Mém. XV., 1827, pp. 257–268.

—— **42.** Observation sur une morsure de vipère. Eure, Soc. Agric. Recueil, II., 1831, pp. 194–198.

—— **43.** Sur deux vessies auxiliaires dans les Tortues du genre Emys. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 456–457.

Lesueur, *Charles Alexandre,* et *A. G.* **Desmarets.** Mémoire sur quelques Flustres et Cellépores fossiles (Flustra tessellata, F. reticulata, F. quadrata, F. crassa, F. bifurcata, et Cellepora globulosa). Paris, Soc. Philom. Bull. 1814, pp. 52–55.

—— —— **2.** Note sur le Botrylle étoilé (Botryllus stellatus), *Pall.* Paris, Soc. Philom. Bull. 1815, pp. 74–78.

Lesueur, *Charles Alexandre,* et *F.* **Péron.** Histoire générale et particulière de tous les animaux qui composent la famille des Méduses. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIV., 1809, pp. 218–228.

—— —— **2.** Tableau des caractères génériques et spécifiques de toutes les espèces de Méduses connues jusqu' à ce jour. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XIV., 1809, pp. 325–366.

—— —— **3.** Suite de l'Histoire générale et particulière de tous les animaux qui composent la famille des Méduses. Journ. de Phys. LXX., 1810, pp. 269–290, 357–371.

—— —— **4.** Mémoire sur la conservation des diverses espèces d'animaux dans l'alcool. Journ. de Phys. LXXI., 1810, pp. 265–288.

—— —— **5.** Sur les Méduses du genre Équorée. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XV., 1810, pp. 41–56; Tilloch, Phil. Mag. XXXVII., 1811, pp. 374–382.

—— —— **6.** Histoire de la famille des Mollusques ptéropodes: caractères des dix genres qui doivent la composer. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XV., 1810, pp. 57–69.

—— —— **7.** Histoire du genre Firole. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XV., 1810, pp. 70–76.

—— —— **8.** Notice sur l'habitation des animaux marins. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XV., 1810, pp. 287–292.

—— —— **9.** Notice sur l'habitation des phoques. Paris, Mus. Hist. Nat. Annal. XV., 1810, pp. 293–300.

Digitized by Google

Lesure, *Alfred,* **Magron,** *Martin,* et *E. L.* **Rousseau.** Action des courants électriques sur les nerfs mixtes et sur les racines antérieures rachidiennes. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1857, pp. 223–247.

Leszczyc-Suminski (*Le Comte*). Sur le développement des Fougères. (*Transl.*) Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1849, pp. 114–126.

Le Tauréac, *Ange.* Remarque sur la note de M. ALLEGRET concernant la solution de quelques problèmes curieux d'arithmétique. Nouv. Ann. Math. XVI., 1857, p. 272.

—— **2.** Sur les coefficients binomiaux. Nouv. Ann. Math. XX., 1861, pp. 147–148.

Letellier, ——. Mémoire sur la falsification de la Cochenille. Journ. de Pharm. VI., 1844, pp. 423–432.

—— **2.** Note sur les falsifications des chocolats et sur les moyens pratiques de les reconnaître. Journ. de Pharm. XXV., 1854, pp. 368–376.

Letellier, *Félix.* Observations sur l'action du sucre dans l'alimentation des granivores. Annal. de Chimie, XI., 1844, pp. 150–161 ; Ann. Sci. Nat. II. (*Zool.*), 1844, pp. 38–45 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIII., 1844, pp. 108–119.

—— **2.** Influence des températures extrêmes de l'atmosphère sur la production de l'acide carbonique dans la respiration des animaux à sang chaud. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 795–798 ; Annal. de Chimie, XIII., 1845, pp. 478–501 ; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVII., 1846, pp. 241–244.

—— **3.** Action des vapeurs d'essence de térébenthine inspirées. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 243–244.

Letellier, *J. B.* Recherches sur la nature et le mode d'action du principe vénéneux des champignons. Archiv. Gén. de Méd. XI., 1826, pp. 94–97.

—— **2.** Essai sur les propriétés chimiques et toxiques du poison des Agarics à volva. Journ. de Pharm. XVI., 1830, pp. 109–118.

—— **3.** Note sur quelques espèces et variétés nouvelles d'Agarics. Ann. Sci. Nat. III. (*Bot.*), 1835, pp. 85–95.

—— **4.** Sur les propriétés toxiques de l'Agaricus gloiocephalus. Ann. Sci. Nat. III. (*Bot.*), 1835, pp. 96–97.

—— **5.** Considérations sur les Champignons vénéneux. Journ. de Pharm. XXIII., 1837, pp. 369–386 ; Liebig, Annal. XXV., 1838, pp. 295–304.

—— **6.** Expériences sur les propriétés du sang. L'Institut, V., 1837, p. 156.

—— **7.** Mémoire sur le sang humain. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 543–544.

Letheby, *Henry.* Electrische und Nerven Kräfte. (*Translated from* London Medical Gazette, August 1842.) Froriep, Notizen, XXIV., 1842, col. 132–134.

—— **2.** An account of the dissection of a Gymnotus electricus, together with reasons for believing that it derives its electricity from the brain and spinal cord, and that the nervous and electrical forces are identical. London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 367–385.

—— **3.** An account of the dissection of a second Gymnotus electricus, together with a description of the electrical phenomena and the anatomy of the Torpedo. London, Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 512–527.

—— **4.** On animal electricity. London, Electr. Soc. Proc. 1843, p. 537.

—— **5.** On the classification and structure of the Leech. Pharmaceut. Journ. IV., 1845, pp. 252–257, 297–303.

—— **6.** On the action of Oxalic Acid upon the dead tissues of the Animal Body. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), p. 41.

—— **7.** On the difference in the physiological actions of the Yellow and Red Prussiates as an evidence of their containing dissimilar radicals. Brit. Assoc. Rep. 1846 (*pt.* 2), pp. 41–42.

—— **8.** New process for the detection of arsenic in organic mixtures. Chemical Gazette, IV., 1846, pp. 137–139.

—— **9.** Mikroskopisch-chemische Untersuchung einer Menstrualflüssigkeit, die einige Zeit in der Vagina verweilt hatte. (*Translated from* the Lancet, Aug. 2, 1845.) Heller, Archiv, 1846, pp. 89–93.

—— **10.** A description of a new process for the detection of arsenic in organic tissues and fluids. Pharmaceut. Journ. V., 1846, pp. 165–171.

—— **11.** An account of two cases in which ovules or their remains were discovered in the Fallopian tubes of unimpregnated women who had died during the period of menstruation. [1851.] Phil. Trans. 1852, pp. 57–64.

—— **12.** On the structure and movements of the Iris. Ophthalm. Hosp. Reports, II., 1859–60, pp. 18–20.

—— **13.** On the chemical reactions of Strychnia. Chemical News, II., 1860, p. 3.

—— **14.** On the production of a blue substance by the electrolysis of Sulphate of Aniline. Chem. Soc. Journ. XV., 1862, pp. 161–162.

—— **15.** On the nascent oxygen tests for Aniline. Chemical News, V., 1862, p. 71.

—— **16.** The poisonous effects of carbonic oxide. Pharmaceut. Journ. III., 1862, pp. 531–532.

Digitized by Google

Letheby, *Henry.* **17.** On the physiological properties of Nitrobenzole and Aniline. Roy. Soc. Proc. XII., 1862–63, p. 550; Nuovo Cimento, XVII., 1863, pp. 419–420; Pharmaceut. Journ. V., 1864, pp. 130–134.

—— **18.** Chemistry of Food. Electrician, III., 1863, pp. 44–45, 53–54.

Lethierry, ——. Rapport sur l'excursion provinciale faite en Savoi en Juillet 1861. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1861, pp. 625–647.

Letierce, *C. Ed.* Sur la structure de la membrane interne des artères. Archiv. Gén. de Méd. XXI., 1829, pp. 424–425.

Letiot, ——. Sur les caractères, que peut fournir à la Minéralogie, l'électricité des minéraux. Journ. de Phys. LXXV., 1812, pp. 472–474.

Letourneur, ——. Mémoire sur la théorie générale de la manœuvre des vaisseaux et autres points qui s'y rattachent. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 745–746.

Letourneux, *Tacite.* Sur la distribution géographique des plantes dans le département de la Vendée et les régions voisines. Paris, Bull. Soc. Bot. VIII., 1861, pp. 91–95, 124–127, 160–165.

Le Touzé de Longuemar, ——. Note sur les cavernes et brèches à ossements de la Vienne. France, Congrès Scientif. XXVI., 1859, pp. 440–442.

—— **2.** Esquisse géologique des terrains de la Vienne. France, Congrès Scientif. XXVI., 1859, pp. 443–458.

Letrone, *Paul.* Monographie des Gallinacés. Races principales indigènes et exotiques. Paris, Soc. Acclim. Bull. VI., 1859, pp. 305–318, 359–363, 403–413, 455–465; VII., 1860, pp. 481–485, 534–539.

Letronne, *Jean Antoine.* De la division de l'équateur et du jour chez les Chaldéens, et de celle du cercle en 360 degrés. Journ. des Savants, 1817, pp. 738–748.

—— **2.** Sur l'île de Pharos dans Homère. Bull. Sci. Nat. XXV., 1831, pp. 283–298.

—— **3.** Opinions populaires et scientifiques des anciens sur les éclipses. Journ. des Savants, 1838, pp. 424–450.

—— **4.** Sur la prétendue communication de la Mer Morte avec la Mer Rouge. Journ. des Savants, 1838, pp. 495–500.

—— **5.** Opinions populaires et scientifiques des Grecs sur la route oblique du Soleil. Journ. des Savants, 1839, pp. 129–146.

—— **6.** Nouvelles recherches sur le calendrier des anciens Égyptiens, sa nature, son histoire, et son origine.—1e Mémoire. De l'année vague en Égypte et du lever héliaque de Sirius.—2e Mémoire. De l'année fixe Egyptienne en elle-même et dans ses rapports avec l'année vague et avec les années Julienne et Alexandre.—

Letronne, *Jean Antoine.*
3e Mémoire. Du rapport de l'année vague et de l'année fixe avec l'année rurale ou agricole, représentée par la notation hiéroglyphique des mois, et de la constitution originelle du calendrier Égyptien. [1838.] Paris, Mém. Acad. Inscript. XXIV., 1864, pp. 1–44, 45–125, 127–154.

Lettsom, ——. On the natural and medicinal histories of Tea. Tilloch, Phil. Mag. XLI., 1813, pp. 229–232.

Lettsom, *W. G.* Note on electro-tint, and on etching Daguerreotype plates. London Electr. Soc. Proc. 1843, pp. 257–258.

—— **2.** On the influence of flame upon frictional electricity. Walker, Electr. Mag. I., 1845, pp. 247–250.

—— **3.** Flora of the tertiary formation. Silliman, Journ. XIV., 1852, pp. 280–282.

—— **4.** On the occurrence of metallic iron in fossil wood. Phil. Mag. IV., 1852, pp. 333–335.

Le Turquier-Deslongchamps, ——. Sur les Fougères et les plantes cryptogames. Rouen, Trav. Acad. 1817, p. 21.

—— **2.** Description des genres et des espèces de la seconde famille des plantes cryptogames ou des hépatiques. Rouen, Trav. Acad. 1819, pp. 33–34.

—— **3.** Supplément à la flore des environs de Rouen. Rouen, Trav. Acad. 1824 (*Suppl.*).

Le Turquier-Deslongchamps, ——, et **Levieux.** Concordance des figures de plantes Cryptogames. Rouen, Trav. Acad. 1819 (*Suppl.*).

Le Tussac, ——. Sur le Brosimum alicastrum de la Jamaïque. Paris, Soc. Philom. Bull. I., 1808, p. 297.

Letzerich, *Ludwig.* Ueber die Befruchtung und Entwickelungsgeschichte des Embryon von Agrimonia eupatoria. [1861.] Botan. Zeitung, XX., 1862, pp. 9–11.

Letzner, *K.* Ueber die in Schlesien einheimischen Arten der Gattung Cryptocephalus, und über eine neue Art der Gattung Clythra. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1839, pp. 114–116.

—— **2.** Ueber den Bostrichus dactyliperda und seine frühern Stände. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1839, pp. 116–120.

—— **3.** Ueber Hydrobius punctato-striatus, *n. sp.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1840, pp. 81–82.

—— **4.** Bemerkungen über die Unterschiede zwischen Hydrophilus piceus und H. Morio. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1840, pp. 83–84.

—— **5.** Ueber Pterostichus cordatus. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1841, pp. 100–101.

Digitized by Google

Letzner, *K.* 6. Mittheilungen über die Chrysomela cerealis, *Lin.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1841, pp. 102–104.

—— **7.** Die Chrysomela fulgida, *Fab.*, und ihre Stände. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1841, pp. 105–108.

—— **8.** Ueber Käfer des Schlesischen Hochgebirges. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1842, pp. 152–154.

—— **9.** Ueber Blaps fatidica, *Creutz.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1843, p. 170.

—— **10.** Agabus Silesiacus. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1843, pp. 170–172.

—— **11.** Ueber Chrysomela (Prasocuris) Hannoverana, *Hbst.* u. *F.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1843, pp. 172–173.

—— **12.** Leptura lineata. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1843, pp. 173–174.

—— **13.** Mittheilungen über drei Arten der Gattung Eccoptogaster (E. multistriatus, E. scolytus, E. pygmæus). Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1844, pp. 64–68.

—— **14.** Ueber Bostrichus asperatus. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1844, pp. 68–69.

—— **15.** Ueber Chrysomela salicis und Chrys. (Lina) collaris, *F.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1844, pp. 69–71.

—— **16.** Bemerkungen zu Cantharis melanoceros und denticollis, *Schummel.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1844, pp. 71–72.

—— **17.** Ueber einige Arten der Gattung Eccoptogaster, und zwar die Arten: E. Pruni und E. Padi, *Ratz.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1845, pp. 37–40.

—— **18.** Ueber Schlesische Tachyporinen. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1846, pp. 73–74.

—— **19.** Ueber die Abänderungen der Cantharis (Telephorus) nigricornis, *F.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1846, pp. 74–75.

—— **20.** Cantharis (Telephorus) sudetia, *n. sp.*, und C. rufescens, *n. sp.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1846, pp. 75–76.

—— **21.** Ueber Eccoptogaster Pruni, *Ratz.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1846, pp. 76–78.

—— **22.** Schlesische Arten der Gattung Philonthus, *Leach.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1846, pp. 78–85.

—— **23.** Ueber die Raupe von Sesia mutillæformis. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1846, pp. 102–104.

—— **24.** Uebersicht der im Jahre 1847 in den Beskiden gefangenen Käfer. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1847, pp. 101–105.

Letzner, *K.* 25. Systematische Beschreibung der Laufkäfer Schlesiens. Breslau, Zeitschr. Entom. I., 1847, *Coleoptera* (Nos. 2–4), pp. 1–24; II., 1848 (Nos. 6–7), pp. 25–40; III., 1849 (Nos. 10–12), pp. 41–72; IV., 1850 (Nos. 13–15), pp. 73–112; V.–VI., 1851–52 (Nos. 17–24), pp. 113–292.

—— **26.** Mittheilungen über die im vorigen Jahre zu Pfingsten bei Ustron in den Beskiden gesammelten Käfer. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1848, pp. 95–97.

—— **27.** Käfer im fauligen Holz einer Eiche; Käfer vom Riesengebirge. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1848, pp. 97–98.

—— **28.** Bostrichus Jalappæ. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1848, p. 99.

—— **29.** Vortrag über Pterostichus (Pœcilus, *Bon.*) lepidus, *Fab.* und dessen in Schlesien bis jetzt gesammelte Varietäten. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1849, pp. 65–67.

—— **30.** Ueber einige Käfer des Riesengebirges. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1850, pp. 70–75.

—— **31.** Ueber Orchestes pratensis, *Germ.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1851, pp. 93–94.

—— **32.** Ueber mehrere Arten der Gattung Telephorus. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1851, p. 95.

—— **33.** Ueber Hypulus bifasciatus, *Fab.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1851, p. 96.

—— **34.** Chrysomela fusco-aënea, *Schum.* et *Suff.* und Chrysomela speciosissima, *Scop.* et *Suff.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1852, pp. 87–90.

—— **35.** Vortrag über Chlænius tibialis, *Dej.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1852, p. 91.

—— **36.** Ueber die Stände der Chrysomela (Plagiodera) armoraciæ, *Lin.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1852, pp. 91–93.

—— **37.** Ueber die Chrysomela varians, *Fab.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1852, pp. 93–94.

—— **38.** Die Fauna der nächsten Umgebung von Meran. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1853, pp. 175–177.

—— **39.** Ueber Dorcatoma rubens, *E. H.* und flavicornis, *Fab.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1853, pp. 177–178.

—— **40.** Ueber Megachile circumcincta. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1853, p. 184.

—— **41.** Beiträge zur Verwandlungs-Geschichte einiger Käfer. Breslau, Schles. Gesell. Denkschr 1853, pp. 207–219.

—— **42.** Vortrag über Bruchus pisi, *Lin.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1854, pp. 79–82.

Digitized by Google

Letzner, *K.* **43.** Mittheilungen über Anthrenus musæorum, *Lin.* (verbasci, *St.*) und A. claviger, *Er.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1854, pp. 82–84.

—— **44.** Vortrag über die Stände des Carabus sylvestris, *Fab.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1854, pp. 84–86.

—— **45.** Monströses Fühlhorn eines Carabus Sacheri, *Zaw.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1854, pp. 86–87.

—— **46.** Bewohner und Beschädiger des Knieholzes (Pinus pumilio). Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1854, pp. 87–88.

—— **47.** Ueber Pissodes abietis, *Ratz.*; P. pini, *L.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1854, pp. 88–89.

—— **48.** Chilocorus renipustulatus, *Scrib.* und bipustulatus, *Lin.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1854, pp. 89–90.

—— **49.** Ueber Thereva subfasciata, *Schum.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1854, p. 99.

—— **50.** Ueber Tenthredo punctulata, *Kl.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1854, pp. 100–101.

—— **51.** Ueber Palingènia virgo. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1854, p. 101.

—— **52.** Ueber Cryptocephalus betulæ-nanæ und Donacia palustris, *Schill.* Breslau, Zeitschr. Entom. VIII., 1854 (*Coleop.*), p. 18.

—— **53.** Monströses Fühlhorn einer Chrysomela cacaliæ, *Schr.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1855, p. 106.

—— **54.** Frühere Stände der Chrysomela (Phratora) vitellinæ, *L.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1855, pp. 106–109.

—— **55.** Ueber die Stände der Chrysomela (Gonioctena) viminalis, *Gyl.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1855, pp. 109–111.

—— **56.** Ueber Cecidomyia salicina, *Meig.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1855, p. 126.

—— **57.** Systematisch-synonymisches Verzeichniss der bisher beobachteten und bekannt gemachten Larven Europäischer Coleopteren. Breslau, Zeits. Entom. IX., 1855 (*Coleop.*), pp. 1–77.

—— **58.** Die Larvensäcke der Clythra scopolina, *L.*, des Cryptocephalus pini, *L.*, und Crypt. janthinus, *Germ.* Breslau, Zeits. Entom. IX., 1855 (*Coleop.*), pp. 78–80.

—— **59.** Cassida lineola, *Cr.*, und ihre ersten Stände. Breslau, Zeits. Entom. IX., 1855 (*Coleop.*), pp. 80–88.

—— **60.** Ueber Xantholinus lentus, *Grav.*, und seine Stände. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1856, pp. 97–98.

—— **61.** Ueber Larve und Puppe des Orchestes populi, *L.*, und eines ihnen schädlichen Ichneumon's. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1856, pp. 98–102.

Letzner, *K.* **62.** Ueber eine dem Raps schädliche Rüsselkäferlarve. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1856, p. 102.

—— **63.** Larve der Mordella guttata, *Payk.* (atomaria, *F.*). Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1856, pp. 103–104.

—— **64.** Stände der Chrysomela (Gastrophysa) polygoni, *L.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1856, pp. 104–106.

—— **65.** Larve der Chrysomela cacaliæ, *Schrank.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1856, pp. 106–108.

—— **66.** Larve und Puppe der Coccinella mutabilis, *Scrib.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1856, pp. 108–109.

—— **67.** Ueber Eristalis tenax, *Lin.*, und ihre Stände. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1856, pp. 117–118.

—— **68.** Vortrag über Anaspis flavo-atra (A. flava, *L.*, lateralis, *F.*, frontalis, *L.*, atra, *F.*). Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1857, pp. 119–121.

—— **69.** Ueber Mordella pusilla. Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1857, p. 122.

—— **70.** Ueber die Puppe von Opilus domesticus, *St.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1857, pp. 122–123.

—— **71.** Neue Käfer-Species (Chrysomela cuprea, Ch. 20-punctata, Ch. litura, Helodes phellandrii). Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1857, pp. 123–133.

—— **72.** Puppe und Larvensack des Cryptocephalus sericeus, *L.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1857, p. 133.

—— **73.** Ueber Crioceris asparagi, *Lin.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1857, pp. 133–136.

—— **74.** Ueber Rhagium bifasciatum, *Fab.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1857, pp. 136–138.

—— **75.** Puppe des Ampedes nigrinus, *Payk.* Breslau, Schles. Gesell. Uebersicht, 1857, p. 138.

—— **76.** Vortrag über die Stände der Chrysomela sanguinolenta, *L.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1859, pp. 95–96.

—— **77.** Ueber Larven- und Puppenzustand der Gastrophysa raphani, *F.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1859, pp. 96–98.

Letzner, *K.*, und *G.* Kraatz. Ueber die ersten Stände einiger Coleopteren. Berlin, Entom. Zeitschr. III., 1859, pp. 304–312.

Leu, *J. Fr.* Bericht über die Vögel des Regierungs Bezirkes Schwaben und Neuburg. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. VIII., 1855, pp. 15–34; IX., 1856, pp. 43–47; XI., 1858, pp. 78–82.

—— **2.** Die Fledermäuse. Augsburg, Ber. Nat. Hist. Ver. XV., 1862, pp. 69–87.

Digitized by Google

Leube, *G.* Bereitung der Phosphorsäure. Erdm. Journ. Prak. Chem. II., 1834, pp. 276-278.

—— **2.** Ueber den Einfluss der Chemie auf die Geognosie im Allgemeinen und auf die Erklärung der Bildung des Dolomits und der dolomitischen Kreide des Aachthales insbesondere. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp, 132–134; Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1843, pp. 143–149.

—— **3.** Untersuchungen über die Natur des Dolomits. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1844 (*Abth.* 2), pp. 48–58.

—— **4.** Einfache Methode der Analyse der Dolomite. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1844 (*Abth.* 2), pp. 199–200.

—— **5.** Ueber die Bedeutung der Chemie für die Geognosie. Württemberg, Jahreshefte, I., 1845, pp. 153–154.

—— **6.** Ueber die Bildung des Grundeises mit Bemerkungen von Plieninger. Württemberg, Jahreshefte, II., 1847, pp. 165–168.

—— **7.** Ueber zwei bei Ulm erlegte Biber. Württemberg, Jahreshefte, V., 1850, pp. 149–151.

Leube, *G., jun.* Proximate analysis of "Kamala." American Journ. Pharm. XXXII., 1860, pp. 551–553.

Leube, *W.* Ueber die Anwendung des Spektroskops zur Erkennung von Blutflecken. Moleschott, Untersuch. IX., 1863, pp. 217–225.

Leubuscher, ——. Ueber Abulie. Damerow, Allg. Zeits. Psychiatrie, IV., 1847, pp. 562–578.

Leuch, ——. Ueber Darstellung und Zusammensetzung einiger Doppeljodüren. Bern, Mittheil. 1845, pp. 105–112.

Leuchs, *E. F.* Ueber die Wirkung des Lichtes auf die Pflanzen. Kastner, Archiv Naturl. XV., 1828, pp. 300–305; Quart. Journ. Sci. I., 1830, p. 437.

—— **2.** Ueber die Wirkung der Metalle auf die Pflanzen. Poggend. Annal. XIV., 1828, pp. 499–505.

—— **3.** Ueber die Wirkung flüchtiger Körper auf die Pflanzen. Erdm. Journ. Tech. Chem. V., 1829, pp. 111–113.

—— **4.** Anwendung der Salzsäure. Erdm. Journ. Tech. Chem. VI., 1829, pp. 447–450.

—— **5.** Ueber die Wirkung einiger Stoffe auf die Pflanzen. Poggend. Annal. XV., 1829, pp. 153–158.

—— **6.** Wirkung des Arseniks auf die Pflanzen. Poggend. Annal. XX., 1830, pp. 488–493.

—— **7.** Wirkung einiger Körper auf das Wachsthum einiger Pflanzen. Erdm. Journ. Tech. Chem. X., 1831, pp. 79–85.

—— **8.** Ueber die Hefe. Erdm. Journ. Tech. Chem. XI., 1831, pp. 209–214.

—— **9.** Wirkung des Speichels auf Stärke. Poggend. Annal. XXII., 1831, p. 623.

Leuchs, *E. F.* **10.** Ueber die Verzuckerung des Stärkmehls durch Speichel. Kastner, Archiv Chemie, III., 1831, pp. 105–107.

—— **11.** Wirkung des Schwefels auf trockne Oele. Kastner, Archiv Chemie, III., 1831, pp. 107–108.

—— **12.** Ueber die Wirkung einiger Salze auf das Verbrennlichwerden der Körper. Kastner, Archiv Chemie, III., 1831, pp. 108–109.

—— **13.** Ueber die Reinigung des Wassers. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVI., 1833, pp. 33–36.

—— **14.** Mittheilung vermischten Inhalts. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVII., 1833, pp. 409–420.

—— **15.** Bemerkungen über die Brennstoffe und Oefen. Erdm. Journ. Tech. Chem. XVII., 1833, pp. 389–400.

Leuchs, *Joh. Carl.* Verhandeling ter beantwoording der vrage:—"Is de schoonheid der edelste Grieksche menschenbeelden op eene ware physische volmaaktheid van den menschelijken vorm gegrond, of althans daarmede verbonden? Zoo ja, waarin bestaat die volmaaktheid? Welke nuttige leerlingen zijn er uit die kennis voor de beeldende kunsten af te leiden?" Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. X., 1820, pp. 127–214.

—— **2.** Verhandeling ter beantwoording der vrage:—"Welke zijn de algemeene regelen, volgens welke men vooraf, zonder regtstreeksche proeven, met waarschijnlijkheid oordeelen kan, van welke nuttige gewassen de aankweeking hier te lande al of niet met een gunstig gevolg zoude kunnen worden beproefd?" Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet. X., 1820 (*pte.* 2), pp. 1–91.

—— **3.** Versuche über den Einfluss verschiedener Körper auf die Essig-Gährung. Erdm. Journ. Tech. Chem. IV., 1829, pp. 247–258.

—— **4.** Ueber den Einfluss verschiedener Körper auf die Weingährung. Erdm. Journ. Tech. Chem. V., 1829, pp. 148–168.

—— **5.** Versuche über die Bereitung des Zuckers aus Stärkmehl mittelst Schwefelsäure. Erdm. Journ. Tech. Chem. V., 1829, pp. 193–201.

—— **6.** Ueber den gelben Farbstoff der Kartoffelblüthen. Erdm. Journ. Tech. Chem. V., 1829, pp. 452–454.

—— **7.** Ueber die Bereitung des Brodes. Erdm. Journ. Tech. Chem. XIV., 1832, pp. 273–294.

—— **8.** Ueber die Fabrication des Feuerschwammes oder Zunders. Erdm. Journ. Tech. Chem. XIV., 1832, pp. 434–438.

—— **9.** Ueber den Werth einiger chemischer Erfahrungen für die Arzneiwissenschaft. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXV., 1842, pp. 60–64.

—— **10.** Chemisch-technische Beobachtungen. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXII., 1861, pp. 453–461.

—— **11.** Ueber die Einwirkung der Hitze und des Alkohols auf die Hefe. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 174–177.

Digitized by Google

Leuchtenberg, *Maximilian Herzog von.* Ein paar neue Experimente der Galvano-Plastik. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIII., 1841, pp. 143–148; Erman, Archiv. Russ. I., 1841, pp. 53–58.

—— **2.** Neue Batterie zum Gebrauche bei der Galvanoplastik. Dingler, Polytechn. Journ. XCVIII., 1845, pp. 25–26.

—— **3.** Verfahren, bei Vergoldungen und Versilberungen auf galvanischem Wege die Quantität Gold und Silber kennen zu lernen, welche man angewandt. Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 363–365; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1847, col. 28–30.

—— **4.** Vorläufige Anzeige über neue galvanische Batterieen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IV., 1845, col. 69–71.

—— **5.** Untersuchung der Kupfervitriol-Auflösungen, welche zu galvanoplastischen Arbeiten gebraucht werden. [1846.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1847, col. 199–204; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 312–318.

—— **6.** Ueber die Bildung und die Bestandtheile eines schwarzen Niederschlags an der Anode, bei der Zersetzung des Kupfervitriols durch den galvanischen Strom. [1846.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. V., 1847, col. 376–383; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXIX., 1846, pp. 290–297.

—— **7.** Weitere Untersuchung des schwarzen Niederschlags, welcher sich an der Anode bei der Zersetzung des Kupfervitriols durch den galvanischen Strom, bildet. [1847.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1848, col. 129–132; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLI., 1847, pp. 222–224.

—— **8.** Beiträge zur galvanischen Vergoldung. [1847.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1848, col. 177–186; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLI., 1847, pp. 235–244.

—— **9.** Ausführliche technisch-chemische Untersuchung des schwarzen Niederschlags, welcher sich an der Anode bildet, bei der Zersetzung des Kupfervitriols, in grossen Massen, durch den galvanischen Strom. [1848.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1849, col. 218–224; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLV., 1848, pp. 460–468.

—— **10.** Ueber die fabrikmässige galvanische Vergoldung im Grossen und über einige dabei gemachte technisch-wissenschaftliche Beobachtungen. [1849.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1850, col. 113–121; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLVIII., 1849, pp. 372–381.

Leuchtweiss, *A.* Analyse der Asche des Hanfsamens (Cannabis sativa) und Leinsamens (Linum usitatissimum). Liebig, Annal. L., 1844, pp. 416–417.

Leuchtweiss, *A.* **2.** Untersuchung mehrerer Mannasorten des Handels. Liebig, Annal. LIII., 1845, pp. 124–134; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 278–279.

Leuckart, *A.* Ueber den Bau und die Bedeutung der sogenannten Lungen bei den Arachniden. Siebold und Kölliker, Zeitschr. I., 1849, pp. 246–254.

Leuckart, *F. S.* 1. Nachtrag zur einem gelieferten Aufsatze von JÄGER über den Herzknochen des Hirsches und den Zwerchfellknochen des Dromedars und des Vicunna. 2. Biberherzen. 3. Angeborene Missbildung. Meckel, Deutsches Archiv, VI., 1820, pp. 136–154.

—— **2.** Einiges über die fischartigen Amphibien. Oken, Isis (*Lit. Anz.*), 1821, col. 257–265.

—— **3.** Zwerchfellknochen beim Dromedar. Meckel, Deutsches Archiv, VIII., 1823, pp. 441–442.

—— **4.** Anatomische Notizen über Halmaturus giganteus. Meckel, Deutsches Archiv, VIII., 1823, pp. 442–448.

—— **5.** Ueber den Canis Cerdo oder Zerda der Naturforscher. Oken, Isis, 1825, col. 211–220.

—— **6.** Ueber das zweihufige Pferd (Equus bisulcus) MOLINA's. Oken, Isis, 1825, col. 362–368.

—— **7.** Bemerkungen zu einer Stelle aus ARISTOTELES *Histor. Anim.* lib. VI., cap. 30. Oken, Isis, 1826, col. 717–719.

—— **8.** Ueber den Canis Zerda. Oken, Isis, 1827, col. 296–299.

—— **9.** Anatomische Untersuchung der Comatula mediterranea. Heusinger, Zeitschrift, III., 1829, pp. 366–374.

—— **10.** Einiges über die Organisation des von ihm Meckelia Somatotomus genannten Ringwurmes. Oken, Isis, 1830, col. 575.

—— **11.** Trematoda, als eigene Classe. Oken, Isis, 1830, col. 612.

—— **12.** Erklärung in Bezug auf RÜPPELL's Atlas zu der Reise im Nordlichen Africa. Oken, Isis, 1831, col. 424.

—— **13.** Fötus von Squalus acanthias. Oken, Isis, 1831, col. 1086–1088.

—— **14.** Einiges über das Asteroiden-Geschlecht Comatula, *Lam.*, überhaupt und über C. mediterranea insbesondere. Heusinger, Zeitschrift, III., 1833, pp. 375–391.

—— **15.** In Beziehung auf den Haarstern (Comatula) und Pentacrinus Europæus, so wie auf das Schmarotzerthier auf Comatula. Froriep, Notizen, L., 1836, col. 129–131.

—— **16.** Enthelminthen aus Insecten. Oken, Isis, 1836, col. 764.

—— **17.** Einige zoologische Bemerkungen. 1. Ueber das Gen. Lepidosiren. 2. Ueber das Gen. Cryptobranchus. Froriep, Notizen, XIII., 1840, col. 17–20.

Digitized by Google

Leuckart, *F. S.* **18.** Berichtigung das Genus Idalia, *Leuck.*, und das Genus Euplocamus, *Phil.*, betreffend. Wiegmann, Archiv, VII., 1841, pp. 345.

—— **19.** Ueber die menschenähnlichsten Thiere. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, pp. 39–40.

—— **20.** Ueber ein eigenthümliches Zerfallen der Arteria infraorbitalis bei verschiedenen Säugethieren. Deutsch. Naturf. Versamml. Bericht, 1842, p. 219.

—— **21.** Der Magen eines Moschus Javanicus. Müller, Archiv, 1843, pp. 24–27.

Leuckart, *Rudolph.* Wirbellose Thiere von Helgoland und Island. Göttingen, Nachrichten, 1847, pp. 86–92.

—— **2.** Zur Morphologie und Anatomie der Geschlechtsorgane. Göttinger Studien, 1847, pp. 155–282.

—— **3.** Ueber die männlichen Geschlechtstheile der Sepiola vulgaris. Wiegmann, Archiv, XIII., 1847, pp. 23–29.

—— **4.** Ueber einige abnorme Bildungen des Nasenbeins beim Menschen und Orang-Utang. D'Alton u. Burm. Zeitg. Zool. I., 1848, pp. 59–61.

—— **5.** Beobachtungen und Reflexionen über die Naturgeschichte der Blasenwürmer. Wiegmann, Archiv, XIV., 1848, pp. 7–26.

—— **6.** Beschreibung zweier neuen Helminthen (Strongylus alatus, Bothriocephalus maculatus). Wiegmann, Archiv, XIV., 1848, pp. 26–30.

—— **7.** Beiträge zur Lehre von der Befruchtung. Göttingen, Nachrichten, 1849, pp. 113–127.

—— **8.** Zur Kenntniss der Fauna von Island. Wiegmann, Archiv, XV., 1849, pp. 149–208.

—— **9.** Chætopterus pergamentaceus, *Cuv.* Wiegmann, Archiv, XV., 1849, pp. 340–351.

—— **10.** Ueber den Bau und die Bedeutung der Vesicula prostatica. Göttingen, Nachrichten, 1850, pp. 79–80.

—— **11.** Ueber die allmählige Bildung der Körpergestalt bei den Rochen. Zur Entwicklungsgeschichte von Torpedo marmorata. Siebold und Kölliker, Zeitschr. II., 1850, pp. 254–267.

—— **12.** Ist die Morphologie denn wirklich so ganz unberechtigt? Siebold und Kölliker, Zeitschr. II., 1850, pp. 271–275.

—— **13.** Helminthologische Notizen. Wiegmann, Archiv, XVI., 1850, pp. 9–16.

—— **14.** Ueber Metamorphose, ungeschlechtliche Vermehrung, Generationswechsel. Siebold und Kölliker, Zeitschr. III., 1851, pp. 170–188.

—— **15.** Ueber den Bau der Physalien und der Röhrenquallen im Allgemeinen. Siebold und Kölliker, Zeitschr. III., 1851, pp. 189–212; Ann. Sci. Nat. XVIII. (*Zool.*), 1852, pp. 201–230.

Leuckart, *Rudolph.* **16.** Der Bau der Insecten in seinen Beziehungen zu den Leistungen und Lebensverhältnissen dieser Thiere. Wiegmann, Archiv, XVII., 1851, pp. 1–25.

—— **17.** Ueber die ungeschlechtliche Vermehrung bei Nais proboscidea. Wiegmann, Archiv, XVII., 1851, pp. 134–138.

—— **18.** Ueber den Bau und die systematische Stellung des Genus Phyllirhoe. Wiegmann, Archiv, XVII., 1851, pp. 139–145.

—— **19.** Ueber einige Verschiedenheiten der Thiere und Pflanzen. Wiegmann, Archiv, XVII., 1851, pp. 146–157.

—— **20.** Parasitismus und Parasiten. Roser u. Wunderlich, Archiv, XI., 1852, pp. 199–259, 379–437.

—— **21.** Ueber das Vorkommen und die Verbreitung des Chitins bei den wirbellosen Thieren. Wiegmann, Archiv, XVIII., 1852, pp. 22–28.

—— **22.** Megastomum Ehrenbergii, *Oerst.*, anatomisch dargestellt. Wiegmann, Archiv, XVIII., 1852, pp. 234–260.

—— **23.** Nachträgliche Bemerkungen über den Bau von Phyllirhoe. Wiegmann, Archiv, XIX., 1853, pp. 243–252.

—— **24.** Ueber den Bauchsaugnapf und die Copulationsorgane bei Firola und Firoloides. Wiegmann, Archiv, XIX., 1853, pp. 252–254.

—— **25.** Ueber die Gehörwerkzeuge der Krebse. Wiegmann, Archiv, XIX., 1853, pp. 254–265.

—— **26.** [Sur le développement des Cœnures.] Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 319–320.

—— **27.** Sur le développement des Pupipares. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1854 (*pte.* 2), pp. 851–852.

—— **28.** Zur nähern Kenntniss der Siphonophoren von Nizza. Wiegmann, Archiv, XX., 1854, pp. 249–377.

—— **29.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere während der Jahre 1848–1853. Wiegmann, Archiv, XX., 1854 (*Hft.* 2), pp. 290–471; XXI., 1855, (*Hft.* 2), pp. 75–110.

—— **30.** Ueber die Micropyle und den feinern Bau der Schalenhaut bei den Insecteneiern. Müller, Archiv, 1855, pp. 90–264; Journ. Microsc. Sci. IV., 1856, pp. 287–292.

—— **31.** Erziehung des Cysticercus fasciolaris aus den Eiern der Tænia crassicollis. Siebold und Kölliker, Zeitschr. VI., 1855, p. 139.

—— **32.** Ueber die Jugendzustände einiger Anneliden. Wiegmann, Archiv, XXI., 1855, pp. 63–80; Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 259–271.

—— **33.** Lettre relative à de nouvelles expériences sur le développement des vers intestinaux. Ann. Sci. Nat. III. (*Zool.*), 1855, pp. 351–355.

Digitized by Google

Leuckart, *Rudolph.* **34.** Beiträge zur Kenntniss der Medusen-Fauna von Nizza. Wiegmann, Archiv, XXII., 1856 (*Hft.* 2), pp. 1–40.

—— **35.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere während der Jahre 1854 und 1855. Wiegmann, Archiv, XXII., 1856 (*Hft.* 2), pp. 325–454.

—— **36.** Démonstration par voie expérimentale de l'identité spécifique du Pentastomum denticulatum et du Pentastomum tænioides. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. II. 1857, pp. 30–33.

—— **37.** Sur la transformation des Linguatules denticulées en Linguatules ténioïdes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1857, pp. 4–6.

—— **38.** Sur le Pentastomum tænioides, provenant du parcage de Pentastomum denticulatum. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1857, pp. 163–165.

—— **39.** Sur l'arrénotokie et la parthénogenèse des Abeilles et des autres hyménoptères qui vivent en société. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. III., 1857, pp. 200–204.

—— **40.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere während des Jahres, 1856. Wiegmann, Archiv, XXIII., 1857 (*Hft.* 2), pp. 164–272.

—— **41.** Nachweis von Porencanälen in den Epidermenzellen von Ammocœtes nebst allgemeinen Bemerkungen über Porencanäle in Zellmembranem von A. Kölliker. Würzburg, Verhandl. VII., 1857, pp. 193–195.

—— **42.** Pentastomum denticulatum, der Jugendzustand von Pent. tænioides. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, II., 1858, pp. 48–60; Ann. Nat. Hist. III., 1859, pp. 320; Journ. Microsc. Sci. VII., 1859, pp. 182–193.

—— **43.** Weitere Beobachtungen über die Jugendzustände und die Entwickelungsgeschichte von Pentastomum tænioides. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, IV., 1858, pp. 78–101.

—— **44.** Die Fortpflanzung und Entwickelung der Pupiparen nach Beobachtungen an Melophagus ovinus. Halle, Abh. Nat. Gesell, IV., 1858, pp. 145–226.

—— **45.** Zur Kenntniss des Generationswechsels und der Parthenogenesis bei den Insecten. Moleschott, Untersuch. IV., 1858, pp. 327–438.

—— **46.** De ontwikkelingsgeschiedenis van Linguatula denticulata. Nederlandsch Tijdschr. Geneesk. II., 1858, pp. 566–569.

—— **47.** Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere während des Jahres, 1857. Wiegmann, Archiv, XXIV., 1858 (*Hft.* 2), pp. 93–192.

—— **48.** [Transformation des Trichines en Trichocephalus.] Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, p. 453.

Leuckart, *Rudolph.* **49.** Die Fortpflanzung der Rindenläuse. Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der Parthenogenesis. Wiegmann, Archiv, XXV., 1859, pp. 208–231; Ann. Nat. Hist. IV., 1859, pp. 321–327, 411–422.

—— **50.** Carcinologisches. Wiegmann, Archiv, XXV., 1859, pp. 232–266.

—— **51.** Einige Bemerkungen über Sacculina, *Thomps.*, (Pachybdella, *Dies;* Peltogaster, *Rathke*). Wiegmann, Archiv, XXV., 1859, pp. 232–241; Ann. Nat. Hist. IV., 1859, pp. 422–429.

—— **52.** Notopterophorus, *Costa.* Wiegmann, Archiv, XXV., 1859, pp. 241–247; Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 353–357.

—— **53.** Ueber die Gesichtswerkzeuge der Copepoden. Wiegmann, Archiv, XXV., 1859, pp. 247–262.

—— **54.** Ueber das Vorkommen eines saugnapfartigen Haftapparates bei den Daphniaden und verwandten Krebsen. Wiegmann, Archiv, XXV., 1859, pp. 262–265; Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 445–447.

—— **55.** Ueber die Gehörorgane der Decapoden. Wiegmann, Archiv, XXV., 1859, pp. 265–266.

—— **56.** Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere während des Jahres 1858. Wiegmann, Archiv, XXV., 1859 (*Bd.* 2), pp. 97–255.

—— **57.** Der geschlechtsreife Zustand der Trichina spiralis. Henle und Pfeufer, Zeitschrift, VIII., 1860, pp. 259–262, 334–335; Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 168–171.

—— **58.** Untersuchungen über Trichina spiralis. Göttingen, Nachrichten, 1860, pp. 135–138; Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 503–504; Ann. Sci. Nat. XIII. (*Zool.*), 1860, pp. 318–320.

—— **59.** Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere während des Jahres 1859. Wiegmann, Archiv, XXVI., 1860 (*Bd.* 2), pp. 103–264.

—— **60.** Die Larvenzustände der Musciden. Wiegmann, Archiv, XXVII., 1861, pp. 60–62; Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 428–429.

—— **61.** Ueber Paramæcium (?) coli, *Malmst.* Wiegmann, Archiv, XXVII., 1861, pp. 81–86; Ann. Nat. Hist. VIII., 1861, pp. 437–440.

—— **62.** Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere während des Jahres 1860. Wiegmann, Archiv, XXVII., 1861 (*Bd.* 2), pp. 215–387.

—— **63.** Helminthologische Experimentaluntersuchungen.—1. Ueber Echinococcus. 2. Ueber Tæuia solium und T. mediocanellata. 3. Ueber Echinorhynchus. Göttingen, Nachrichten, 1862, pp. 13–15, 15–21, 432–447; Journ. Microsc. Sci. III., 1863, pp. 56–66.

Digitized by Google

Leuckart, *Rudolph.* **64.** Ueber den Finnenzustand der Tænia mediocanellata. Göttingen, Nachrichten, 1862, pp. 195–206.

Leuckart, *Rudolph*, und *A.* **Pagenstecher.** Untersuchungen über niedere Seethiere. Müller, Archiv, 1858, pp. 558–613; Ann. Nat. Hist. IV., 1859, pp. 463–465.

Leudet, *E.* Note sur l'oblitération des veines rénales dans quelques maladies du rein. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1852, pp. 125–135.

—— **2.** Note sur un fait de cysticerques du cœur de l'homme, avec endocardite. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1852, pp. 141–146 (*Compt. Rend.*).

—— **3.** Note sur un cas d'hypertrophie de la rate et d'altération du sang, consistant en une augmentation des globules blancs. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1853, pp. 3–12.

—— **4.** Observation de cysticerques du cerveau et des muscles chez l'homme. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1853, pp. 24–31 (*Compt. Rend.*).

—— **5.** Recherches anatomiques et cliniques sur le rétrécissement de l'aorte au niveau du canal artériel. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1857, pp. 63–79.

—— **6.** Étude des lésions viscérales de la leucémie. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1858, pp. 73–91.

—— **7.** Remarques sur une variété d'utérus bicorne rudimentaire décrite par quelques auteurs comme des cas d'absence de l'utérus. Paris, Soc. Biol. Mém. III., 1861, pp. 121–133.

—— **8.** Recherches sur l'oblitération complète de la veine rénale et le mode de rétablissement de la circulation collatérale. Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1862, pp. 93–100.

Leudet, *E.*, et **Marchand.** Analyse de l'eau de Bléville. Rouen, Trav. Acad. 1859–60, pp. 100–107; Journ. de Pharm. XXXVII., 1860, pp. 328–335.

Leuenstern, *Joseph Riedl. von.* Sternschnuppen-Beobachtungen. Haidinger, Bericht, III., 1847, p. 400.

—— **2.** Ueber das vergleichende Maass der Körperwinkel. [1847.] Haidinger, Abhandl. II., 1848 (*Abth.* 2), pp. 1–16.

—— **3.** Ueber die Summen der Körperwinkel an Pyramiden. [1849.] Haidinger, Abhandl. III., 1850 (*Abth.* 2), pp. 87–108.

—— **4.** Ueber Raute, Prisma und Kegel in acrometrischer Beziehung. [1850.] Haidinger, Abhandl. IV., 1851 (*Abht.* 2), pp. 49–69.

—— **5.** Die Bahn der Quotiente oder Curve aus zwei Brennpuncten, mit Fahrstrahlen von beständigem Verhältnisse. Grunert, Archiv, XXV., 1855, pp. 373–376.

Leufroy, *Augustin.* Mémoire sur une nouvelle espèce de coquille fossile du genre Ferussine (*Grateloup*), Strophostome (*Deshayes*). [Ferussina lapicida.] Ann. Sci. Nat. XV., 1828, pp. 401–405.

—— **2.** Description d'une nouvelle espèce d'Hélice fossile (H. Reboulii). Ann. Sci. Nat. XV., 1828, pp. 405–408.

Leunis, ——. Verzeichniss der im Fürstenthume Hildesheim und dem angrenzenden Harze aufgefundenen Blattwespen. Stettin, Entom. Zeit. III., 1842, pp. 42–45.

—— **2.** Ueber die Larven von Brachytarsus scabrosus, *Fbr.* Stettin, Entom. Zeit. III., 1842, pp. 190–191.

Leupe, *P. A.* Beschrijving van de eijlanden Banda. Nederl. Indië, Bijdrag. III., 1855, pp. 73–85.

Leupold, ——. Insecten im menschlichen Körper [Meloë proscarabæus]. Germar, Mag. Entom. IV., 1821, pp. 403–404.

Leuret, ——. Ueber die Gestaltung des Gehirns beim Menschen und den Säugethieren. Froriep, Notizen, XLIV., 1835, col. 164–168.

—— **2.** Sur la disposition de l'encéphale chez certains singes. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1372–1373.

Leuret, ——, and *Jean Louis* **Lassaigne.** On the detection of Hydrocyanic Acid in the bodies of animals poisoned by it. (*Transl.*) Quart. Journ. Sci. I., 1827, pp. 480–481.

Leuthwaite, ——. Sur l'inflammation de la poudre par l'étincelle électrique. Annal. de Chimie, XVII., 1821, pp. 440–441; Quart. Journ. Sci. XI., 1821, pp. 391–392; Gilbert, Annal. LXIX., 1821, p. 371.

Leva, *Luigi.* Sulla quadratura del circolo. Bibl. Ital. II., 1816, pp. 246–248.

Levaillant, ——. L'origine des cavernes à ossements. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843–44, pp. 417–419.

Levaillant, *Jean.* Sur une invasion de Criquets voyageurs (Algérie). Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, p. 1041.

—— **2.** Notice sur le Papilio Feisthamelii. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1848, pp. 407–409.

Levallois, *J.* Notice géologique sur les environs de Salles, département des Basses-Pyrénées. Annal. des Mines, VI., 1821, pp. 403–418.

—— **2.** Mémoire sur les carrières et les fours à plâtre de Saint-Léger-sur-Dheune (Saône-et-Loire). Annal. des Mines, VII., 1822, pp. 403–414.

—— **3.** Note sur la formation gypseuse des environs de Saint-Léger-sur-Dheune, département de Saône-et-Loire. Annal. des Mines, VIII., 1823, pp. 381–382.

Digitized by Google

Levallois, *J.* **4.** Mémoire sur la préparation mécanique et sur le traitement métallurgique du minerai de plomb argentifère de Vialas et de Villefort (département de la Lozère). Annal. des Mines, IX., 1824, pp. 717–740, 753–794; Karsten, Archiv f. Bergbau, XII., 1826, pp. 416–447.

—— **5.** Forme cristalline de l'acide sulfurique. Annal. des Mines, I., 1832, pp. 280–284.

—— **6.** Note sur la température souterraine dans la mine de sel gemme de Dieuze. Annal. des Mines, III., 1833, pp. 629–663.

—— **7.** Mémoire sur les travaux qui ont été exécutés dans le département de la Meurthe, pour la recherche et l'exploitation du sel gemme. Annal. des Mines, IV., 1833, pp. 37–76, 321–356; VI., 1834, pp. 119–164, 281–296.

—— **8.** Identité des formations qui séparent, dans la Lorraine et dans la Souabe, le calcaire à gryphites (lias) du muschelkalk. Paris, Soc. Géol. Mém. II., 1835, pp. 1–28.

—— **9.** Notice sur le keuper et les grès keupériens. France, Congrès Scient. 1837, pp. 310–313.

—— **10.** Note sur un sondage exécuté à Cessingen, dans le Grand Duché de Luxembourg. Annal. des Mines, XVI., 1839, pp. 295–297.

—— **11.** Considérations sur les puissances mécaniques et calorifiques de la vapeur.—Application à la saline de Dieuze. Annal. des Mines, IV., 1843, pp. 181–198.

—— **12.** Note sur le gisement du sel gemme dans le département du Jura. Annal. des Mines, VI., 1844, pp. 189–205.

—— **13.** Note sur l'exploitation du sel gemme par dissolution. Annal. des Mines, VI., 1844, pp. 206–212; Nancy, Mém. Soc. Sci. 1845, pp. 67–73.

—— **14.** Observations sur la roche ignée d'Essey-la-Côte (Lunéville). Nancy, Mém. Soc. Sci. 1846, pp. 17–24.

—— **15.** Mémoire sur le gisement du sel gemme dans le département de la Moselle, et sur la composition générale du terrain du muschelkalk en Lorraine. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1846, pp. 70–96; Annal. des Mines, XI., 1847, pp. 3–26.

—— **16.** Notice sur la minière de fer de Florange, département de la Moselle, et sur ses relations avec le grès super-liasique (marly-sandstone des Anglais). Annal. des Mines, XVI., 1849, pp. 241–256; Nancy, Mém. Soc. Sci. 1850, pp. 108–137.

—— **17.** Aperçu de la constitution géologique du département de la Meurthe; note à l'appui de la carte géologique de ce département. France, Congrès Scient. XVII., 1850, pp. 455–482; Nancy, Mém. Soc. Sci. 1850, pp. 295–331; Annal. des Mines, XIX., 1851, pp. 635–667.

Levallois, *J.* **18.** Remarques sur l'Ostræa costata et O. acuminata considérées comme fossiles caractéristiques, et sur la composition de l'étage oolithique inférieur en Lorraine. Nancy, Mém. Soc. Sci. 1851, pp. 158–181; Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1850–51, pp. 327–343.

—— **19.** Note sur le grès d'Hettange (Moselle) et sur le grès de Luxembourg. Composition générale du lias en Lorraine. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1851–52, pp. 289–301; Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1852, pp. 456–476.

—— **20.** Aperçu de la constitution géologique du département de la Meurthe. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1862, pp. 246–301.

—— **21.** La question du Grès d'Hettange.—Résumé et conclusions. Paris, Soc. Géol. Bull. XX., 1862–63, pp. 224–233.

Levasseur, ——. Tissus de grandes dimensions fabriqués par des chenilles. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 275–276, 533–534.

Le Vavasseur, *Léon.* Notice sur divers procédés propres à corriger les défauts de certains fers, aciers et fontes. Journ. des Mines, XI., 1801–2, pp. 239–252; Annal. de Chimie, XLII., 1802, pp. 183–190.

—— **2.** Sur l'oxidation de la fonte de fer. Annal. de Chimie, XLVII., 1803, pp, 107–108.

L'Éveillé, ——. De l'emploi des contre-forts. [1843.] Paris, Annal. Ponts et Chauss. VII., 1844, pp. 208–232.

—— **2.** Des pentes et rampes sur les chemins de fer. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XIII., 1847, pp. 1–43; Der Ingenieur, I., 1848, col. 520–552.

—— **3.** Recherches sur les inondations dans le bassin de la Saône. Lyon, Soc. Agric. Annal. II., 1858, pp. 323–410.

—— **4.** Note sur le tarage du moulinet de Woltmann et sur son emploi dans la mesure du débit des rivières. Paris, Annal. Ponts et Chauss. XIX., 1860, pp. 215–239.

Léveillé, *Charles.* Aperçu géologique de quelques localités très riches en coquilles sur les frontières de France et de Belgique. Paris, Soc. Géol. Mém. II., 1835, pp. 29–40.

—— **2.** Description de quelques nouvelles fossiles du département des Basses Alpes. Paris, Géol. Soc. Mém. II., 1835, pp. 313–315.

—— **3.** Sur les fossiles du poudingue nervien (tourtia). Paris, Soc. Géol. Bull. III., 1845–46, pp. 332–338.

Léveillé, *J. B. F.* Question: le sentiment est-il entièrement détruit, dès l'instant que, par un instrument tranchant quelconque, la tête est tout-à-coup séparée du corps. Paris, Soc. Méd. Émul. Mém. I., 1797, pp. 449–457.

—— **2.** Observations anatomiques sur le poulet dans l'œuf. Paris, Soc. Philom. Bull. I. (*pte.* 2), 1798–99, pp. 172–173.

Digitized by Google

Léveillé, *J. B. F.* **3.** Sur les membranes qui enveloppent le poulet dans l'œuf. Paris, Soc. Philom. Bull. I. (*pte.* 2), 1798–99, pp. 186–187.

—— **4.** Ein Auszug über die Ernährung der Frucht in den Säugethieren und Vögeln. (*Transl.*) Reil, Archiv, IV., 1800, pp. 413–435.

—— **5.** Mémoire sur les Rapports qui existent entre les premières et les secondes dents, et sur la disposition favorable de ces dernières au développement des deux mâchoires. Paris, Méd. Soc. Émul. Mém. VII., 1801, pp. 394–425.

Léveillé, *J. H.* Description d'une nouvelle espèce d'Agaric et d'une nouvelle Agaricoïdée. Paris, Mém. Soc. Linn. IV., 1826, pp. 45–51.

—— **2.** Rapport sur un Mémoire par le Dr. Dégland de Lille renfermant la description d'un ver rendu par le vomissement. Paris, Mém. Soc. Linn. IV., 1826, pp. 132–140.

—— **3.** De l'influence du froid sur quelques individus de la famille des Agaricoïdées; suivie de considérations générales sur les Coprins, et de la description de deux nouvelles espèces d'agaric (A. conotruncatus, A. sigillatus). Paris, Mém. Soc. Linn. IV., 1826, pp. 190–197.

—— **4.** Description d'une nouvelle espèce d'agaric le Pleuropus eleutherophyllus. Paris, Mém. Soc. Linn. IV., 1826, pp. 271–275.

—— **5.** Observations sur deux champignons de la famille des Urédinées. Paris, Mém. Soc. Linn. IV., 1826, pp. 202–212.

—— **6.** Mémoire sur le genre Pilobolus. Paris, Mém. Soc. Linn. IV., 1826, pp. 622–633.

—— **7.** Note sur le genre Dictyophora, dans la famille des Champignons, et description d'une nouvelle espèce provenant de l'île de Java. Paris, Mém. Soc. Linn. V., 1827, pp. 499–507.

—— **8.** Mémoire sur l'ergot. Paris, Mém. Soc. Linn. V., 1827, pp. 565–579.

—— **9.** Mémoire sur l'hymenium ou membrane fructifiante des Champignons. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1837, pp. 42–44; Ann. Sci. Nat. VIII. (*Bot.*), 1837, pp. 321–338.

—— **10.** Sur le développement des Urédinées. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1837, pp. 90–92; Ann. Sci. Nat. XI. (*Bot.*), 1839, pp. 5–16.

—— **11.** Description de quelques espèces nouvelles de Champignons (Angiopoma campanulatum, Cantharellus anthracophilus, Agaricus erythrocephalus, etc.). Ann. Sci. Nat. XVI. (*Bot.*), 1841, pp. 235–242; XIX., pp. 213–231.

—— **12.** Mémoire sur le genre Sclerotium. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 446–448; Ann. Sci. Nat. XX. (*Bot.*), 1843, pp. 219–248.

—— **13.** Champignons exotiques. Ann. Sci. Nat. II. (*Bot.*), 1844, pp. 167–221; III., pp. 35–71.

Léveillé, *J. H.* **14.** Fungi Archipelagi Malajo-Neerlandici novi. Batavia, Natuurk. Archief, II., 1845, pp. 596–619; III., 1846, p. 608.

—— **15.** Description des Champignons de l'Herbier du Muséum de Paris. Ann. Sci. Nat. V. (*Bot.*), 1846, pp. 111–167, 249–305.

—— **16.** Sur la disposition méthodique des Urédinées. Ann. Sci. Nat. VIII. (*Bot.*), 1847, pp. 369–376.

—— **17.** Sur quelques nouveaux genres dans la famille des Urédinées. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1847, pp. 86–89.

—— **18.** Seigle ergoté. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1847, pp. 90–92.

—— **19.** Fragments mycologiques. Ann. Sci. Nat. IX. (*Bot.*), 1848, pp. 119–144, 245–262.

—— **20.** Sur une maladie qui attaque actuellement les vignes des environs de Paris. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1850, pp. 61–64.

—— **21.** Organisation et disposition méthodique des espèces qui composent le genre Erysiphé. Ann. Sci. Nat. XV. (*Bot.*), 1851, pp. 109–179.

—— **22.** Note sur une nouvelle distribution des Erysiphés. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1851, pp. 31–35.

—— **23.** Description d'un nouveau genre de champignons (Entomosporium). Paris, Bull. Soc. Bot. III., 1856, pp. 30–32.

Léveillé, *J. H.*, et **Thiébaut de Berneaud.** Note sur les mœurs et les habitudes du Caméléon. Paris, Mém. Soc. Linn. IV., 1826, pp. 233–238.

Leven, *Manuel.* Sur les causes du tournis chez le mouton. Paris, Soc. Biol. Mém. V., 1863, pp. 165–166 (*Compt. Rend.*).

Leven, *Manuel*, et *Pierre* **Gratiolet.** Sur les mouvements de rotation sur l'axe que déterminent les lésions du cervelet. Paris, Comptes Rendus, LI., 1860, pp. 917–921.

Leven, *Manuel*, et *Aug.* **Ollivier.** Recherches sur la physiologie et la pathologie du cervelet. Archiv. Gén. de Méd. XX., 1862, pp. 513–525, 696–716; Paris, Soc. Biol. Mém. IV., 1862, pp. 113–117 (*Compt. Rend.*).

Lévêque, ——. Sur la maladie des pommes de terre. Cambrai, Mém. Soc. Émul. 1845, pp. 175–188.

Lévêque, *Pierre.* Rapport fait à la Classe des Sciences Mathématiques et Physiques, des observations astronomiques et nautiques de Joseph Joachim de Ferrer. Paris, Mém. de l'Inst. V., 1798 (*Hist.*), pp. 1–15.

—— **2.** Rapport sur un nouveau système de mâts d'assemblage pour les vaisseaux. Paris, Mém. de l'Inst. V., 1799 (*Hist.*), pp. 16–28.

Digitized by Google

Lévêque, *Pierre.* **3.** Mémoire à l'occasion d'un ouvrage présenté le 11 Fructidor, an VI. par le citoyen MAINGON, ayant pour titre : "Mémoire contenant des explications théoriques et pratiques sur une carte trigonométrique servant à réduire la distance apparente de la Lune au Soleil ou à une étoile, en distance vraie, et à résoudre d'autres questions de pilotage." Paris, Mém. de l'Inst. IV., 1802–3, pp. 467–500.

—— **4.** Mémoire sur les observations qu'il est important de faire sur les marées dans les différents ports de la République. Paris, Mém. de l'Inst., 1806 (Sem. II., *Hist.*), pp. 267–285.

—— **5.** Rapport sur une sonde de mer. Journ. des Mines, XXV., 1809, pp. 401–414 ; Journ. de Phys. LXVIII., 1809, pp. 117–126.

Lévêque-Lasource, ——. Des signes de naissance, ou de l'influence de l'imagination et des maladies sur la formation du fœtus humain et ses difformités. Journ. de Méd. XXXIII., 1815, pp. 27–33.

Lever, *J. C. W.* On a Fœtal Kidney exhibiting cystiform disease, with absence of the ureters. Pathol. Soc. Trans. II., 1848–50, pp. 74–75.

Le Verrier, *Urbain Jean Joseph.* Sur les combinaisons du phosphore avec l'hydrogène. Annal. de Chimie, LX., 1835, pp. 174–194 ; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 253–257 ; Liebig, Annal. XVIII., 1836, pp. 333–338.

—— **2.** Sur les combinaisons du phosphore avec l'oxigène. Annal. de Chimie, LXV., 1837, pp. 257–279; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 18–35; Liebig, Annal. XXVII., 1838, pp. 167–182.

—— **3.** Sur les variations séculaires des orbites des planètes. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 370–374.

—— **4.** Sur les mouvements des inclinaisons et des nœuds des orbites des trois planètes, Jupiter, Saturne, et Uranus. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 476–477.

—— **5.** Sur le calcul des inégalités séculaires, tel qu'il a été donné par M. de PONTÉCOULANT, dans le 3e volume du "Système analytique du Monde," p. 387 à 401. Paris, Comptes Rendus, IX., 1839, pp. 550–552.

—— **6.** Sur les inclinaisons respectives des orbites de Jupiter, Saturne, et Uranus, et sur les mouvements des intersections de ces orbites. Liouville, Journ. Math. V., 1840, pp. 95–109.

—— **7.** Sur les variations séculaires des éléments élliptiques des sept planètes principales : Mercure, Venus, La Terre, Mars, Jupiter, Saturne, et Uranus. Liouville, Journ. Math. V., 1840, pp. 220–254 ; Connaiss. des Temps, 1843, pp. 3–66.

—— **8.** Remarques sur les inégalités séculaires des orbites planétaires. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 476–477.

Le Verrier, *Urbain Jean Joseph.* **9.** Sur la détermination des coefficients qui servent de base au calcul des inégalités des planètes. Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 751–753.

—— **10.** Sur la détermination simultanée de toutes les inégalités périodiques des planètes. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 696–701.

—— **11.** Sur la détermination des inégalités séculaires des planètes. Paris, Comptes Rendus, XI., 1840, pp. 967–977 ; Connais. des Temps, 1844, pp. 28–110.

—— **12.** Note sur le mouvement en inclinaison de l'orbite de Mercure. Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 116–117.

—— **13.** Sur l'influence des inclinaisons des orbites dans les perturbations des planètes. Détermination d'une grande inégalité du moyen mouvement de Pallas. Paris, Comptes Rendus, XIII., 1841, pp. 344–348.

—— **14.** Note sur les inégalités introduites dans la longitude des planètes par les variations à longue période de leurs éléments. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 487–488.

—— **15.** Seconde note sur les perturbations de la planète Uranus. Paris, Comptes Rendus, XIV., 1842, pp. 660–663.

—— **16.** Recherches sur l'orbite de Mercure et sur ses perturbations. Détermination de la masse de Vénus et du diamètre du Soleil. Liouville, Journ. Math. VIII., 1843, pp. 273–359.

—— **17.** Détermination nouvelle de l'orbite de Mercure et de ses perturbations. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1054–1065.

—— **18.** Mémoire sur la grande inégalité du moyen mouvement de Pallas. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, p. 1435.

—— **19.** Discussion d'anciennes observations de Mercure, extraites par M. Edouard BIOT de la collection des vingt-quatre historiens de la Chine. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 732–735.

—— **20.** Sur la forme qu'il conviendrait de donner aux éphémérides des planètes. Application à Mercure. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 735–738.

—— **21.** Sur la construction des tables astronomiques. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 884–886.

—— **22.** Sur la comète observée par M. FAYE, 1843, Nov. 22, et sur son identité avec la comète de LEXELL. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 826–827.

—— **23.** Note sur les perturbations de plusieurs comètes. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 559–560.

Digitized by Google

Le Verrier, *Urbain Jean Joseph.* **24.** Perturbations du mouvement elliptique de la seconde comète de 1844. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 666–670; Napoli, Rendiconto, IV., 1845, pp. 199–202.

—— **25.** Théorie de la comète périodique de 1770. Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 982–994; Paris, Soc. Philom. Proc. Verb., 1844, pp. 53-55.

—— **26.** Sur le prochain passage de Mercure sur le Soleil. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 587–593.

—— **27.** Détermination d'une grande inégalité du moyen mouvement de la planète Pallas. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 767–786.

—— **28.** Sur la rectification des orbites des comètes au moyen de l'ensemble des observations faites pendant leur apparition. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1071–1076; Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 183–188.

—— **29.** Sur la comète périodique de 1843. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1309–1313.

—— **30.** Sur le dernier passage de Mercure sur le disque de Soleil. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 1603–1604; XXI., 1845, pp. 769–770.

—— **31.** Premier mémoire sur la théorie d'Uranus. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 1050–1055.

—— **32.** Sur le prochain passage de Mercure sur le Soleil. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 33–40.

—— **33.** Premier mémoire sur la comète périodique de M. Faye. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 193–196.

—— **34.** Observations de la comète de Faye. Astr. Nachr. XXIII., 1846, col. 299–302.

—— **35.** Recherches sur les mouvements d'Uranus. Paris, Comptes Rendus, XXII., 1846, pp. 907–918; Astr. Nachr. XXV., 1847, col. 53–80, 85–92.

—— **36.** Sur la planète qui produit les anomalies observées dans le mouvement d'Uranus. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 428–438, 657–662.

—— **37.** Comparaison des observations de la nouvelle planète avec la théorie déduite des perturbations d'Uranus. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, p. 771.

—— **38.** Sur la découverte de deux nouvelles petites planètes. Bibl. Univ. Archives, V., 1847, pp. 397–400.

—— **39.** Recherches sur les comètes périodiques. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 561–571, 916–926; Amer. Acad. Proc. I., 1846–48, pp. 296–300; Astr. Nachr. XXVI., 1848, col. 375–384; Roma, Corrisp. Scient. I., 1848, pp. 307–309; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VI., 1848, col. 369–380.

Le Verrier, *Urbain Jean Joseph.* **40.** Note sur les orbites de Flore calculées par MM. Hind, d'Arrest, et Hugh Breen. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 851–854.

—— **41.** Note sur les erreurs produites dans le calcul des orbites des planètes et des comètes, par les erreurs des observations fondamentales. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 609–611.

—— **42.** Théorie du mouvement de Mercure. Connaiss. des Temps, 1848, pp. 3–165.

—— **43.** Mémoire sur la comète périodique de 1770. Paris, Comptes Rendus, XXVI., 1848, pp. 465–469.

—— **44.** Sur la planète Neptune. Paris, Comptes Rendus, XXVII., 1848, pp. 273–279, 325–332.

—— **45.** Recherches sur les mouvements de la planète Herschel. [1846.] Connaiss. des Temps, 1849, pp. 1–254.

—— **46.** Nouvelles recherches sur les mouvements des planètes. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 1–5; XXX., 1850, pp. 457–465.

—— **47.** Remarques sur la nouvelle édition de la "Mécanique Céleste." Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 21–22.

—— **48.** Retour de la comète périodique de M. Faye. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 789–793.

—— **49.** Remarques à l'occasion de la dernière communication de M. Petit sur les bolides. Paris, Comptes Rendus, XXXII., 1851, pp. 561–566.

—— **50.** Efemeride della cometa di Faye. Tortolini, Annali, II., 1851, p. 46.

—— **51.** Détermination des différences des étoiles fondamentales en ascension droite, d'après les observations faites à Greenwich (1750–1762). Paris, Comptes Rendus, XXXIV., 1852, pp. 497–507.

—— **52.** Ascensions droites relatives des 36 étoiles fondamentales, déduites des observations faites à l'Observatoire Royal de Greenwich (1750–1762 et 1836–1850). Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 815–820; Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, p. 82.

—— **53.** On interpolation applied to the calculation of the coefficients of the developement of the disturbing function. (*Transl.*) Taylor, Scientif. Mem. V., 1852, pp. 334–352.

—— **54.** Tables du mouvement apparent du Soleil, déduites de la comparaison de la théorie avec les observations faites depuis 1750 jusqu'à nos jours. Astron. Soc. Month. Not. XIII., 1852–53, pp. 236–238.

—— **55.** Tables du mouvement apparent du Soleil. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 349–359.

Digitized by Google

Le Verrier, *Urbain Jean Joseph.* **56.** Sur la construction des tables astronomiques et sur les observations du Soleil. Paris, Comptes Rendus, XXXVI., 1853, pp. 1105–1106.

—— **57.** Considérations sur l'ensemble du système des petites planètes situées entre Mars et Jupiter. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 793–798; Astron. Soc. Month. Not. XIV., 1853–54, pp. 62–64; Silliman, Journ. XVIII., 1854, pp. 80–84.

—— **58.** Sur les eccentricités et les inclinaisons des orbites des petites planètes. Paris, Comptes Rendus, XXXVII., 1853, pp. 965–966.

—— **59.** Résumé des observations de la pression barométrique et de la température, faites à l'Observatoire Impérial de Paris pendant les mois de Janvier, Février, Mars, et Avril 1854. Paris, Comptes Rendus, XXXVIII., 1854, pp. 797–799.

—— **60.** Observation d'une nouvelle comète (V. 1854). Astr. Nachr. XXXIX., 1855, col. 353–354.

—— **61.** Remarques sur des observations de la déclinaison magnétique faites à Paris en 1854. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 250–262.

—— **62.** Sur le changement qu'éprouve la boussole dans sa direction, lorsqu'on la transporte d'un point à un autre de la terrasse de l'Observatoire Impérial de Paris. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 361–365.

—— **63.** Note à l'occasion de la dernière communication de M. Valz [relative aux éléments des orbites des astres nouveaux avec une approximation poussée jusqu'aux secondes]. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 817–818.

—— **64.** Sur la détermination des longitudes terrestres. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 249–257.

—— **65.** Entdeckung eines Cometen. Astr. Nachr. XLVI., 1857, col. 365–366.

—— **66.** Fifty-first and fifty-second asteroids. Gould, Astron. Journ. V., 1858, p. 135.

—— **67.** Fifty-third asteroid. Gould, Astron. Journ. V., 1858, p. 135.

—— **68.** Remarques sur les comètes et sur l'hypothèse d'un milieu résistant. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 891–894.

—— **69.** Note relative à la nomenclature des petites planètes du groupe compris entre Mars et Jupiter. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 36–38.

—— **70.** Sur la théorie de Mercure et sur le mouvement du périhélie de cette planète. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 379–383; Moigno, Cosmos, XV., 1859, pp. 471–476.

Le Verrier, *Urbain Jean Joseph.* **71.** Observations de Mnemosyne (♎) faites à l'équatorial de la tour de l'ouest, à l'Observatoire Impérial de Paris. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, p. 483.

—— **72.** Rapport sur l'éclipse du 18 Juillet. Presse Scientifique, I., 1860, pp. 97–102, 222–226; Roma, Corrisp. Scient. VI., 1863, pp. 251–253; Silliman, Journ. XXX., 1860, pp. 309–312.

—— **73.** Sur la constitution du système planétaire. Théorie et Tables de Mars. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 1106–1112; Silliman, Journ. XXXII., 1861, pp. 222–227.

—— **74.** Éléments de l'orbite de la grande comète de 1861. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 41–44.

—— **75.** Sur la grande comète de 1861, et sur le mouvement de l'étoile Sirius en déclinaison. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 80–81.

—— **76.** Sur la nomenclature du système des petites planètes. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 430–433.

—— **77.** Sur le passage de Mercure devant le disque du Soleil, le 12 Novembre au matin. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 746–748.

—— **78.** Observations du passage de Mercure sur le Soleil, faites en divers lieux le 12 Novembre dernier. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 946–955.

—— **79.** Observations équatoriales de la grande comète de 1861. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1034–1043.

—— **80.** Sur le système des planètes les plus voisines du Soleil, Mercure, Vénus, la Terre et Mars. Paris, Comptes Rendus, LIII., 1861, pp. 1043–1044.

—— **81.** Observations qui ont été faites à Rome du passage de Mercure sur le Soleil, le 12 Novembre. Presse Scientifique, III., 1861, pp. 748–751.

—— **82.** Sur le système des planètes Mercure, Vénus, la Terre et Mars. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 17–31.

—— **83.** Éclipse de Soleil du 31 Décembre 1861. Observations météorologiques faites à Paris. Observations astronomiques et météorologiques faites à Marseille. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 230–231.

—— **84.** Éclipse totale de Soleil, le 31 Décembre 1861, observée à l'île de la Trinité. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 426–428.

—— **85.** Comète de Juillet, 1862. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 291–293.

—— **86.** Détermination de la longitude du Havre. Paris, Comptes Rendus, LV., 1862, pp. 453–460; 483–485.

Digitized by Google

Le Verrier, *Urbain Jean Joseph.* **87.** Réfutation de quelques critiques et allégations portées contre les travaux de l'Observatoire Impérial de Paris, et dénuées de toute espèce de fondement. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 105–118.

—— **88.** De l'influence des erreurs systématiques dans quelques recherches d'astronomie. Paris, Comptes Rendus, LVI., 1863, pp. 164–170.

Le Verrier, *Urbain Jean Joseph,* et *G. B.* **Airy.** Nouvelle détermination de la différence de longitude entre les Observatoires de Paris et de Greenwich. Paris, Comptes Rendus, XXXIX, 1854, pp. 552–566.

Levesque, *S.* Nouvelle méthode pour tracer les cadrans solaires horizontaux. Nouv. Ann. Math. IV., 1845, pp. 310–311.

Levetzky,——. Sur les perles de Viatka. Moscou, Soc. Nat. Bull, II., 1830, pp. 223–227.

Levi, *E.* Boden und Aschenanalysen. Liebig, Annalen, L. 1844, pp. 421–426.

Levie, *L.* Proeve eener physiologische verklaring van den Hartstoot. Nederlansch Lancet, IV., 1848–9, pp. 1–8, 121–140; Roser u. Wunderlich, Archiv, VIII., 1849, pp. 420–441.

—— **2.** Over de werking der verdoovende middelen in het algemeen, en over de werking en algemeene aanwending van de Nux vomica en hare alcaloiden en het bijzonder. Nederlandsch Lancet, IV., 1848–9, pp. 164–176.

Levieux, ——, et **Le Turquier-Deslongchamps.** Concordance des figures de plantes Cryptogames. Rouen, Trav. Acad. 1819 (*Suppl.*).

Levison, *J. L.* Singular fossil Nuts. Thomson, Ann. Phil. X., 1825, pp. 431–432.

Levison, *L.* Waarnemingen van Echinococcusblazen in de lever en het Omentum magnum. Nederlandsch Lancet, III., 1847, pp. 37–52.

Le Voir, *L. C.* Notiz über Ammoniakgehalt des destillirten Wassers und Eisenoxyd in statu nascenti. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIV., 1861, pp. 326–328.

—— **2.** Ueber Eisenoxyd in statu nascenti. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIX., 1863, pp. 145–146.

—— **3.** Zur Disinfection. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXXIX., 1863, p. 147.

Levol, *A.* Observations sur les phénomènes qui accompagnent la précipitation d'un métal à l'état métallique par un autre en présence d'un troisième métal n'exerçant pas d'action chimique, et sur les circonstances qui peuvent modifier les résultats. Annal. de Chimie, LXV., 1837, pp. 285–290.

Levol, *A.* **2.** Note sur l'action du protoxide de fer sur le deuxtoide de cuivre, à l'état d'hydrates. Annal. de Chimie, LXV., 1837, pp. 320–324; Erdm. Journ. Prak. Chem. XIV., 1838, pp. 115–118; Liebig, Annalen, XXVIII., 1838, pp. 229–231.

—— **3.** Sur le sulfure de phosphore. Annal. de Chimie, LXVII., 1838, pp. 332–335; Erdm. Journ. Prak. Chem. XV., 1838, pp. 119–121.

—— **4.** Nouvelle pissette. Annal. de Chimie, LXVIII., 1838, pp. 222–223.

—— **5.** Note sur le minium. Annal. de Chimie, LXXV., 1840, pp. 108–111; Erdm. Journ. Prak. Chem., XXII., 1841, pp. 38–41; Liebig, Annalen, XL., 1841, pp. 270–271.

—— **6.** Procédé de dosage et de reconnaissance des mélanges de proto- et de perchlorure d'antimoine. Annal. de Chimie, I., 1841, pp. 504–508; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXIV., 1841, pp. 253–256; Liebig, Annalen, XL., 1841, pp. 274–275.

—— **7.** Note sur un nouveau moyen de doser le cuivre. Annal. de Chimie, IV., 1842, pp. 381–383.

—— **8.** Nouveau moyen d'essai des manganèses. Journ. de Pharm. I., 1842, pp. 210–213; X., 1846, pp. 26–32; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVI., 1842, pp. 151–155; XXXVIII., 1846, pp. 341–343.

—— **9.** Remarques sur l'emploi du Cyanureferrure de Potassium comme réactif. Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 211–213; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 361–363.

—— **10.** Note sur de nouveaux moyens de dorer et d'argenter au trempé. Journ. de Pharm. III., 1843, pp. 213–215; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 23–25.

—— **11.** Note sur la préparation de l'or pur, et remarques sur les essais d'or. Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 51–54.

—— **12.** De l'action du phosphore sur les dissolutions métalliques. Revue Scientifique, II., 1844, pp. 269–272.

—— **13.** Note sur la préparation de l'oxide d'argent, et sur un nouveau procédé de réduction du chlorure d'argent par la voie humide. Revue Scientifique, III., 1844, pp. 100–102.

—— **14.** Méthode de séparation quantitative de l'étain d'avec l'antimoine. Annal. de Chimie, XIII., 1845, pp. 125–127.

—— **15.** Études de quelques uns des phénomènes qui se produisent dans la coupellation des alliages d'argent et d'or. Annal. de Chimie, XV., 1845, pp. 55–64; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 366–372.

—— **16.** Notiz über die Schmelzbarkeit einiger Salzgemische. (*Transl.*) Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 28–30.

Digitized by Google

Levol, *A.* **17.** Note sur une nouvelle propriété de l'oxide de carbone. Revue Scientifique, IV., 1845, pp. 303–304.

—— **18.** Mémoire sur le dosage de l'arsenic dans les métaux usuels et dans leurs alliages. Annal. de Chimie, XVI., 1846, pp. 493–504; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 174–176.

—— **19.** Note sur un moyen d'éviter les inconvénients qui résultent de la présence du mercure dans l'essai d'argent par le procédé de la voie humide. Annal. de Chimie, XVI., 1846, pp. 504–507; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 177–179.

—— **20.** Lettre sur le procédé pour le dorage d'argent. Annal. de Chimie, XVIII., 1846, p. 331.

—— **21.** Note sur la préparation de l'acide pour le toucheau. Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 19–20; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 343–344.

—— **22.** Note sur l'arséniate d'ammoniaque et de magnésie bibasique. Paris, Comptes Rendus, XXIII., 1846, pp. 57–58; Annal. de Chimie, XVII., 1846, pp. 501–502; Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 381–382.

—— **23.** Note sur une nouvelle cause d'hétérogénéité des alliages d'argent et de cuivre produite par absorption d'oxigène. Revue Scientifique, X., 1846, pp. 211–213.

—— **24.** Analyse de quelques composés formés d'or et d'argent. Annal. de Chimie, XXVII., 1849, pp. 310–315; Erdm. Journ. Prak. Chem. XLIX., 1850, pp. 171–175.

—— **25.** Mémoire sur les alliages, considérés sous le rapport de leur composition chimique. Revue Scientifique, V., 1849, pp. 366–392; Journ. de Pharm. XVII., 1850, pp. 111–114.

—— **26.** Observations sur l'or sulfuré, et détermination du poids atomique de l'or à l'aide d'une nouvelle méthode. Annal. de Chimie, XXX., 1850, pp. 355–361; Erdm. Journ. Prak. Chem. LI., 1850, pp. 446–450.

—— **27.** Observations sur l'état naturel de l'arsenic dans les dépôts des eaux minérales mangano-arsénifères. Journ. de Pharm. XX., 1851, pp. 94–96.

—— **28.** Mémoire sur les alliages, considérés sous le rapport de leur composition chimique. Annal. de Chimie, XXXVI., 1852, pp. 193–224; XXXIX., 1853, pp. 163–184; Erdm. Journ. Prak. Chem. LX., 1853, pp. 449–456; Neuchâtel, Bull. III., 1853, pp. 32–38.

—— **29.** Ueber die Legirungen des Kupfers mit dem Silber. Dingler, Polytechn. Journ. CXXX., 1853, pp. 128–129.

—— **30.** De l'influence du bismuth sur la ductilité du cuivre. Paris, Bull. Soc. Encour. LII., 1853, pp. 746–748.

Levol, *A.* **31.** Note sur la conversion du protoxyde de plomb en minium, à la température ordinaire. Annal. de Chimie, XLII., 1854, pp. 196–199; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXIV., 1855, pp. 310–312; Journ. de Pharm. XXVII., 1855, pp. 43–44.

—— **32.** Note sur une modification qu'il convient d'introduire, dans certains cas, à la méthode d'essai de l'argent par la voie humide. Annal. de Chimie, XLIV., 1855, pp. 347–348.

—— **33.** Nouveaux modes d'essai du plomb et de l'antimoine sulfurés. Annal. de Chimie, XLVI., 1856, pp. 472–477.

—— **34.** De l'essai du minérai d'étain. Annal. de Chimie, XLIX., 1857, pp. 87–91.

—— **35.** Nouveau mode de dosage des chlorures et des sulfates. Journ. de Pharm. XXXI., 1857, pp. 99–103.

—— **36.** Note sur la conversion du carbonate de chaux en sulfate par le sulfate d'ammoniaque. Journ. de Pharm. XXXII., 1857, pp. 116–117.

—— **37.** Éclaircissements sur la formation du minium dans l'intérieur des coupelles imprégnées de protoxyde de plomb. Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, pp. 358–359.

—— **38.** Note sur la sonorité de l'étain. Annal. de Chimie, LVI., 1859, pp. 110–111.

—— **39.** Note sur une altération produite sur les plombes d'un réservoir d'eau. Paris, Bull. Soc. Encour. LVIII., 1859, pp. 439–440.

—— **40.** On the quantitative determination of Lead in Chemical Analysis. (*Translated from* Répertoire de Chimie appliquée, IV.) Chemical News, V., 1862, pp. 144–145.

Levrat, *Gustave.* Causes de détérioration chez les Coléoptères. Lyon, Soc. Linn. Ann. 1850, pp. 218–219.

—— **2.** Description d'une espèce nouvelle du genre Pimelia (P. Mulsanti). Lyon, Soc. Linn. Ann. I., 1852–53, p. 1.

—— **3.** Description de trois Coléoptères nouveaux (Argutor siculus, Telephorus puncticollis, Gibbium Boieldieui). Lyon, Soc. Linn. Ann. IV., 1857, pp. 417–420.

Levrault, ——. Rapport sur les provinces de Canélos et du Napo. Paris, Soc. Géogr. Bull. XI., 1839, pp. 57–86.

Levret, ——. Détermination du nombre des combinaisons complètes. Nouv. Ann. Math. I., 1842, pp. 87–90.

Levret, ——. Reproduction sur cuivre d'une gravure faite sur pierre. Paris, Comptes Rendus, L., 1860, pp. 580–584.

Lévy, *A.* On the determination of certain secondary faces in crystals, which require neither measurement nor calculation. Edinb. Phil. Journ. VI., 1822, pp. 227–237; Annal. de Chimie, XXI., 1822, pp. 263–279.

Digitized by Google

Lévy, *A.* **2.** On the crystalline forms of artificial salts. Quart. Journ. Sci. XV., 1823, pp. 282–288.

—— **3.** Account of a new mineral (Humboldtite). Thomson, Ann. Phil. V., 1823, pp. 130–134.

—— **4.** Description of a new mineral (Turnerite). Thomson, Ann. Phil. V., 1823, pp. 241–243.

—— **5.** On Cleavelandite. Thomson, Ann. Phil. VI., 1823, pp. 394–395.

—— **6.** Observations on the preceding paper on Felspar, Albite, Labrador (etc.), by Rose; with an account of a new mineral (Forsterite). Thomson, Ann. Phil. VII., 1824, pp. 59–62.

—— **7.** Account of a new mineral substance (Bucklandite). Thomson, Ann. Phil. VII., 1824, pp. 134–136.

—— **8.** Account of a new mineral substance (Babingtonite). Thomson, Ann. Phil. VII., 1824, pp. 275–277.

—— **9.** On a new mineral substance (Brochantite). Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 240–245.

—— **10.** Account of a new mineral substance (Roselite). Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 439–441.

—— **11.** On the modes of notation of Weiss, Mohs, and Haüy. Edinb. Phil. Journ. XII., 1825, pp. 70–81; XIV., 1826, pp. 131–135, 256–270.

—— **12.** Description of Eudialite. Edinb. Phil. Journ. XII., 1825, pp. 81–82.

—— **13.** An account of a new mineral (Brookite). Thomson, Ann. Phil. IX., 1825, pp. 140–142.

—— **14.** Description of two new minerals (Herschelite and Phillipsite). Thomson, Ann. Phil. X., 1825, pp. 361–363.

—— **15.** On Euclase. Edinb. Phil. Journ. XIV., 1826, pp. 129–131; Poggend. Annal. IX., 1827, pp. 283–285.

—— **16.** Descriptions of two new minerals (Königine and Beudantite). Thomson, Ann. Phil. XI., 1826, pp. 194–196; Annal. de Chimie, VI., 1826, pp. 497–499.

—— **17.** On the Tungstate of Lead. Thomson, Ann. Phil. XII., 1826, pp. 364–366; Poggend. Annal. VIII., 1826, pp. 513–516.

—— **18.** On the identity of Epistilbite and Heulandite. Phil. Mag. I., 1827, pp. 6–11.

—— **19.** On some newly discovered Siberian Minerals (Tantalite, Gadolinite, and Zircon). Phil. Mag. I., 1827, pp. 26–27.

—— **20.** On the origin of the crystalline forms of the Haytorite. Phil. Mag. I., 1827, pp. 43–46.

Lévy, *A.* **21.** On the crystalline forms of Wagnerite. Phil. Mag. I., 1827, pp. 133–135; Poggend. Annal. X., 1827, pp. 326–329.

—— **22.** On a new mineral species (Mohsite). Phil. Mag. I., 1827, pp. 221–222; Poggend. Annal. X., 1827, pp. 329–330.

—— **23.** On a new mineral substance, proposed to be called Murchisonite. Phil. Mag. I., 1827, pp. 448–452.

—— **24.** Mémoire sur différentes propriétés des surfaces du second ordre. Quetelet, Corresp. Math. IV., 1828, pp. 18–27.

—— **25.** Sur une nouvelle manière de déterminer la pesanteur spécifique des corps. Quetelet, Corresp. Math. VI., 1830, pp. 208–210.

—— **26.** Mémoire sur quelques propriétés des systèmes de forces. Quetelet, Corresp. Math. VI., 1830, pp. 261–271.

—— **27.** Sur la Haydénite, et sur la Beaumontite. Paris, Soc. Philom. Proc. Verb. 1839, pp. 133–135.

—— **28.** Inconvénients de l'emploi de notations cristallographiques différentes suivant les auteurs. L'Institut, VIII., 1840, p. 388.

—— **29.** Question sur les probabilités. Nouv. Ann. Math. I., 1842, pp. 179–183.

—— **30.** Problème sur deux cercles. Nouv. Ann. Math. I., 1842, pp. 364–365.

—— **31.** Description de plusieurs espèces minérales appartenant à la famille du zinc. Annal. des Mines, IV., 1843, pp. 507–521.

Lévy, *Auguste.* Sur quelques observations météorologiques. Rouen, Trav. Acad. 1851–52, pp. 92–100.

—— **2.** Étude sur un effet remarquable produit par le tonnerre. Rouen, Trav. Acad. 1852–53, pp. 154–167.

—— **3.** Sur des altérations produites par l'électricité sur des végétaux. Rouen, Trav. Acad. 1852–53, pp. 168–176.

—— **4.** Étude scientifique et archéologique sur le territoire de la ville de Rouen, dans les temps les plus reculés. Rouen, Trav. Acad. 1859–60, pp. 177–225.

—— **5.** Étude scientifique et archéologique sur les rives et l'embouchure de la Seine. Rouen, Trav. Acad. 1861–62, pp. 122–149.

Lévy, *Auguste,* et *J.* **Girardin.** Recherches sur les causes d'un incendie qui a éclaté à Elbeuf, dans une sécherie de laine, le 3 Fevrier 1856. Rouen, Trav. Acad. 1855–56, pp. 131–143.

Levy, *C. E.* Beschreibung einer Missgeburt mit vollständiger Wirbelspalte und einem Darmbruche in der Rückgrathshöhle. Müller, Archiv, 1845, pp. 22–33.

Digitized by Google

Lévy, *J.* Notice sur les divers terrains superposés au terrain houiller, et sur les principaux faits concernant les travaux entrepris jusqu'à ce jour dans le bassin de la Moselle. St. Etienne, Bull. Soc. Industr. V., 1859, pp. 43–100.

Lévy, *Marc.* Mémoire sur les polygones étoilés. Rouen, Trav. Acad. 1824, pp. 40–50.

Lewakowski, *J.* Observations sur les terrains tertiaire et quaternaire dans les gouvernements de Kherson, d'Ekatherinoslaw, de la Tauride et dans le pays des Cosaques du Don. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXIV., 1861, pp. 463–480.

—— **2.** Zur Geologie von Süd-Russland. Moscou, Soc. Nat. Bull. XXXV., 1862, pp. 514–530.

Lewald, *Georg.* Untersuchungen über die Ausscheidung von Arzneimitteln aus dem Organismus, insbesondere über die der mineralischen und vegetabilischen Adstringentien durch die Nieren und ihren Einfluss auf die Thätigkeit derselben. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb. 1861 (*Abh.*), pp. 236–290.

Lewenau, —— *de.* Extraction du Sélénium des dépôts sulfureux provenant de la fabrication de l'acide sulfurique par les pyrites. Journ. de Pharm. X., 1824, pp. 94–98; Thomson, Ann. Phil. VIII., 1824, pp. 104–106.

Lewes, *G. H.* The spinal chord, a sensational and volitional centre. Brit. Assoc. Rep. 1858 (*pt.* 2), pp. 135–138.

—— **2.** On the chylaqueous fluid of the Actiniæ. Ann. Nat. Hist. II., 1858, pp. 417–418.

—— **3.** New British species of Hydra (H. rubra). Ann. Nat. Hist. V., 1860, pp. 71–72.

—— **4.** The sensory and motor functions of nerves. Nat. Hist. Review, 1861, pp. 176–185.

Lewin, *Georg.* Studien über Phosphorvergiftung. Virchow, Archiv, XXI., 1861, pp. 506–567.

Lewin, *William.* Observations respecting some rare British Insects (Sphinx apiformis, Sph. crabroniformis, Phalæna trifolii, and Ichneumon chrysopus). [1793.] Linn. Soc. Trans. III., 1797, pp. 1–4.

Lewins, *Robert.* Remarks on the physiological and therapeutical effects of Colchicum. Edinb. Med. Surg. Journ. XLVII., 1837, pp. 345–358.

Lewinsky, ——. Bericht über das von Dr. Lamatsch dargestellte Pepsin im Namen und Auftrage des zur Prüfung desselben designirten Comites. Wien, Zeitschr. Gesell. Aerzte, I., 1853, pp. 49–57.

Lewinstein, *Gustav.* Ueber die Zusammensetzung des glasigen Feldspaths. Erdm. Journ. Prak. Chem. LXVIII., 1856, pp. 98–110.

—— **2.** Die Zusammensetzung des Domits vom Puy de Dôme. Poggend. Annal. XCVIII., 1856, pp. 163–165.

Lewis, *E.* Objections to M. Stutchbury's genus Cypræcassis. Mag. Nat. Hist. I., 1837, pp. 387–388.

—— **2.** Desultory observations on zoological subjects. Zool. Soc. Proc. VIII., 1840, p. 118; Ann. Nat. Hist. VII., 1841, p. 545.

Lewis, *E. W.* [Habits of Pimpla stercorator.] Mag. Nat. Hist. VI., 1833, pp. 414–417.

Lewis, *F. W.* Notes on new and rarer species of Diatomaceæ of the United States sea-board (Triceratium alternans, Surirella pulchra, S. Febigerii, S. ovata, Cymatopleura marina, etc.). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1861, pp. 61–74; Journ. Microsc. Sci. II., 1862, pp. 155–161.

—— **2.** On some new and singular intermediate forms of Diatomaceæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1863, pp. 336–346.

Lewis, *James.* Description of a new species of shell, Cyclas crocea. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 25–26.

—— **2.** On Lymnæa catoscopium. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 27–29.

—— **3.** Notes on Paludina decisa, *Say.* Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 52–53.

—— **4.** Remarks on Cyclas, Physa, and Lymnæa. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 120–125.

—— **5.** Conchological Notes. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1854–56, pp. 295–298.

—— **6.** Shell-bearing species of Mollusca (Unio complanatus, U. cariosus, U. luteolus, Alasmodon rugosa, Anodon fluviatilis, etc.), observed in portions of Herkimer and Otsego counties, New York. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VI., 1856–59, pp. 2–4.

—— **7.** Registering Thermometer. Amer. Assoc. Proc. 1860, pp. 21–33.

—— **8.** Catalogue of the Molluscs in the vicinity of Mohawk, New York. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1860, pp. 17–19.

—— **9.** On Melania (Amnicola) lapidaria. Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. VIII., 1861–62, pp. 255–256.

—— **10.** Remarks on some species of Paludina, Amnicola, Valvata, and Melania: Amnicola (Pal.) limosa, A. (Pal.) grana, Melania subularis, M. exilis, Paludina integra, etc. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1862, pp. 587–593.

—— **11.** Molluscs of the Mohawk district, New York (Paludina rufa, Melania virginica, M. isogona, Sphærium solidulum). Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. IX., 1863, pp. 160–163.

Lewis, *James A.* Kenawha Gas. Silliman, Journ. XLIX., 1845, pp. 209–211; Froriep, Notizen, XXXVI., 1845, col. 230–232.

Lewis, *Joel.* Case of apparently vicarious menstrual discharge. New England Journ. Med. VII., 1818, pp. 317–319.

Digitized by Google

Lewis, *Locke.* An account of the Ovahs, a race of people residing in the interior of Madagascar; with a sketch of their country, appearance, dress, language, &c. Geogr. Soc. Journ. V., 1835, pp. 230–242.

Lewis, *R. H.* Explanation of the sudden appearance of the Web-spinning Blight of the Apple, Hawthorn, &c. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 21–22.

—— **2.** Descriptions of some new genera of British Homoptera (Idiocerus, Macropsis, and Batracomorphus). Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 47–51; Gistl, Faunus, I., 1837, pp. 125–127.

—— **3.** Case of maternal attendance on the larva by an insect of the tribe of Terebrantia, belonging to the genus Perga, observed at Hobarton, Tasmania. Entom. Soc. Trans. I., 1836, pp. 232–234.

—— **4.** Notes made during a voyage from England to Van Diemen's Land, with a sketch of the Entomology of the Cape of Good Hope. Entom. Soc. Trans. I., 1836 (*Proc.*), pp. lxxix–lxxxi.

—— **5.** Observations upon the Entomology of Van Diemen's Land. Entom. Soc. Trans. II., 1837–40 (*Proc.*), p. xliv.

Lewis, *Richard T.* On the changes in the apparent size of the Moon. Phil. Mag. XXIII., 1862, pp. 380–382.

Lewis, *T. H.* A brief account of some experiments made upon concrete. Brit. Arch. Inst. Papers, 1857–58, pp. 45–46.

Lewis, *W. Augustus.* On a new species of Hypanthocrinites from the Wenlock Shale of Walsall. London Geol. Journ. I., 1846, pp. 99–100.

Lewis, *W. J.* A new method of involving polynomials to any power. Franklin Inst. Journ. III., 1842, pp. 44–49; Silliman, Journ. XLII., 1842, pp. 239–243.

Lewis, *W. T.* On the Plant yielding the "Rice-Paper" of China. India, Agric. Soc. Journ. VIII., 1854, pp. 65–66.

Lewis, *William.* On the assaying of Gold by cupellation with Lead, and by parting with Aqua Fortis. Gill, Techn. Rep. V., 1824, pp. 381–394.

—— **2.** On the refining of Gold. Gill, Techn. Rep. VI., 1824, pp. 55–64.

—— **3.** On the colour of Gold, and the methods of restoring its lustre, when sullied. Gill, Techn. Rep. VI., 1824, pp. 136–142.

—— **4.** On the melting of Gold, and the preparation of Gold-Leaf. Gill, Techn. Rep. VI., 1824, pp. 304–314.

—— **5.** On Portable Furnaces, for making experiments in Chemistry, &c. Gill, Techn. Rep. X., 1827, pp. 361–370.

Lewis, *William.* **6.** On the different Black Colours. Gill, Techn. Rep. XI., 1827, pp. 357–369.

Lewis, *Winslow.* Description of a Gibbon. Boston, Journ. Nat. Hist. I., 1834–37, pp. 32–40.

Lewy, ——. Foredrag om Vaxarterne i almindelighed. Skand. Naturf. Förhandl. IV., 1844, pp. 116–137.

Lewy, *B.* Note sur la composition de la paraffine. Annal. de Chimie, V., 1842, pp. 395–399; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXVII., 1842, pp. 360–363; Liebig, Annal. XLIV., 1842, pp. 308–309.

—— **2.** Note sur la cire des abeilles. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 675–678; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 13–14.

—— **3.** Recherches sur la composition de l'air atmosphérique. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 235–248; Annal. de Chimie, VIII., 1843, pp. 425–478; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXX., 1843, pp. 207–224; Froriep, Notizen, XXVII., 1843, col. 197–200; Journ. de Pharm. V., 1844, pp. 212–215.

—— **4.** Note sur la cire de Chine. Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 978–980; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXI., 1844, pp. 13–15; Liebig, Annal. LII., 1844, p. 424.

—— **5.** Examen de la résine de Maynas. Paris, Comptes Rendus, XVIII., 1844, pp. 242–245; Annal. de Chimie, X., 1844, pp. 380–383; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXII., 1844, pp. 94–97.

—— **6.** Recherches sur les diverses espèces de cires. Annal. de Chimie, XIII., 1845, pp. 438–460; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 65–83; Silliman, Journ. I., 1846, pp. 117–118.

—— **7.** Recherches sur les cires en général. Paris, Comptes Rendus, XX., 1845, pp. 34–41.

—— **8.** Sur quelques combinaisons nouvelles du perchlorure d'étain. Paris, Comptes Rendus, XXI., 1845, pp. 369–374; Annal. de Chimie, XVI., 1846, pp. 303–313; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVI., 1845, pp. 144–150; XXXVII., 1846, pp. 478–482; Journ. de Pharm. VIII., 1845, pp. 375–378.

—— **9.** Recherches sur la composition des gaz, que l'eau de mer tient en dissolution dans les différents moments de la journée. [1845.] Annal. de Chimie, XVII., 1846, pp. 5–23; Erdm. Journ. Prak. Chem. XXXVIII., 1846, pp. 358–370; Froriep, Notizen, XL., 1846, col. 305–310; Journ. de Pharm. X., 1846, pp. 130–132; Liebig, Annal. LVIII., 1846, pp. 326–335.

—— **10.** Analyse d'une eau thermale du Paramo de Ruiz. Journ. de Pharm. XI., 1847, pp. 487–488; Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 449–453.

Digitized by Google

Lewy, *B.* **11.** Sur la pluie terreuse tombée dans la partie sud-est de la France, pendant les grands orages des 16 et 17 Octobre 1846. Paris, Comptes Rendus, XXIV., 1847, pp. 810–812.

—— **12.** Lettre à M. Boussingault sur la composition chimique de l'air. Paris, Comptes Rendus, XXXI., 1850, pp. 725–726; Erdm. Journ. Prak. Chem. LII., 1851, pp. 278–279; Liebig, Annal. LXXVIII., 1851, pp. 123–124.

—— **13.** Note sur le Cédron. Journ. de Pharm. XIX., 1851, pp. 335–336; Edinb. New Phil. Journ. LII., 1852, pp. 134–135.

—— **14.** Recherches sur la constitution de l'atmosphère. Paris, Comptes Rendus, XXXIII., 1851, pp. 345–349; Annal. de Chimie, XXXIV., 1852, pp. 5–29; Edinb. New Phil. Journ. LII., 1852, pp. 126–130; Erdm. Journ. Prak. Chem. LIV., 1851, pp. 249–253; Journ. de Pharm. XXI., 1852, pp. 212–214.

—— **15.** Recherches sur la formation et la composition des émeraudes. Paris, Comptes Rendus, XLV., 1857, pp. 877–881; Annal. de Chimie, LIII., 1858, pp. 5–26; Erdm. Journ. Prak. Chem. LXXVI., 1859, pp. 167–171; Journ. de Pharm. XXXIV., 1858, p. 60.

Lewy, *B.*, et *J. B.* **Boussingault.** Observations simultanées faites à Paris et à Andilly pour rechercher la proportion d'acide carbonique contenue dans l'air atmosphérique. Annal. de Chimie, X., 1844, pp. 470–474.

—— —— **2.** Mémoire sur la composition de l'air confiné dans la terre végétale. Paris, Comptes Rendus, XXXV., 1852, pp. 764–775; Annal. de Chimie, XXXVII., 1852, pp. 5–50; Ann. Sci. Nat. XIX. (*Bot.*), 1853, pp. 5–16; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 341–350; Journ. de Pharm. XXIII., 1853, pp. 128–130.

Lexis, *E.* Geschichte eines merkwürdigen Falles von Cyanosis, bedingt durch Oeffnung beider Ventrikel in die Aorta. Hufeland, Journ. Arzn. LXXXI., 1835 (*Hft.* 6), pp. 84–88.

Ley, *W.* Ueber Rubus concolor, *Ley*, und Rubus floribundus, *Ley*, zwei neue Species dieser Gattung aus der Umgegend Eupen's. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1845, pp. 19–22.

—— **2.** Berichtigung einiger irrthümlichen Angaben unseres Prodromus, zunächst für den Regierungsbezirk Aachen. Rheinl. u. Westphal. Verhand. 1845, pp. 35–37.

Leybold, *Friedrich.* Daphne petræa, eine neue Pflanze der Tyroler Alpen. Flora, XXXVI., 1853, pp. 81–82.

—— **2.** Androsace Pacheri und Möhringia glauca, zwei neue Pflanzen der Süddeutschen Alpenkette. Flora, XXXVI., 1853, pp. 585–586.

Leybold, *Friedrich.* **3.** Neuere Bemerkungen über Androsace Hausmanni. Skofitz, Botan. Wochenbl. III., 1853, pp. 412–413.

—— **4.** Botanische Skizzen von den Grenzen Südtyrols. Flora, XXXVII., 1854, pp. 129–139, 147–154.

—— **5.** Ranunculus minutus, eine Varietät des R. montanus, und Artemisia norica, die Varietät von Artemisia nana, *Gaud.*, in den östlichen Centralalpen. Flora, XXXVII., 1854, pp. 369–370.

—— **6.** Der Schleern bei Botzen in Südtyrol; allgemeine Beschreibung desselben und Aufführung der daselbst gefundenen Gefässpflanzen (Anemone vernalis, Ranunculus montanus, Trollius Europæus, Actæa spicata, Arabis hirsuta, etc.), je nach ihren eigenthümlichen Standorten. Flora, XXXVII., 1854, pp. 433–444, 449–456.

—— **7.** Eine botanische Excursion von Botzen nach dem Eishof am Südabhang des grossen Oetzthaler Gletschers. Flora, XXXVII., 1854, 657–665.

—— **8.** Primula villosa-auricula. (Ein wilder Blendling; beobachtet auf Urgebirg in Judicarien). Skofitz, Botan. Wochenbl. IV., 1854, pp. 9–10.

—— **9.** Ueber Tyroler Schlangen. Wien, Zool. Bot. Ver. Verhandl. V., 1854 (*Sitzber.*), pp. 19–21.

—— **10.** Asplenium Seelosii, ein neuer Farrn aus Südtyrol. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 81–82.

—— **11.** Nachträgliche Berichtigungen über ein Paar Tyrolische Pflanzen (Artemisia borealis und Primula Flörkeana). Flora, XXXVIII., 1855, pp. 132–133.

—— **12.** Ein botanischer Ausflug auf den Gaukofel in Südtyrol. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 305–316.

—— **13.** Stirpium in alpibus orientali-australibus nuperrime repertarum nonullarumque non satis adhuc expositarum Icones; quibus brevem ex recentissimis observationibus derivatam adjunxit descriptionem auctor. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 337–349.

—— **14.** Dos nuevas plantas Chilenas (Viola atropurpurea, Barneoudia Domeykoana). Chile, Anal. Univ. 1858, pp. 158–159; Flora, XLII., 1859, pp. 241–243.

—— **15.** Cinco plantas nuevas de la Flora de Chile, a saber: Psycrophila notophylla, Draba stenophylla, Viola rhombifolia, V. microphylla, *Phil.*, e Ceratophyllum chilense. Chile, Anal. Univ. 1859, pp. 678–683.

—— **16.** Descripcion de una nueva especie de pez descubierto en el Rio-Seco de los baños de Colina. Chile, Anal. Univ. 1859, pp. 1083–1088.

Digitized by Google

Leybold, *Friedrich.* **17.** On Tecophilaceæ, a new natural order of monocotyledonous plants. Seeman, Journ. Bot. I., 1863, pp. 9–10.

Leycester, *Aug. A.* Notes on the habits of Menura Alberti. Zool. Soc. Proc. XXVIII., 1860, p. 113; Ann. Sci. Nat. V., 1860, p. 731.

—— **2.** Narrative of an excursion to the mountains of the Richmond river, New South Wales, in quest of Prince Albert's Lyre-bird. Sclater, Ibis, III., 1861, pp. 167–176.

Leycester, *E. M.* Some account of the volcanic groups of Santorin or Thera, once called Calliste. Geogr. Soc. Journ. XX., 1851, pp. 1–37.

—— **2.** Some account of the volcanic group of Milo, Anti-Milo, Kimolo, and Polino. Geogr. Soc. Journ. XXII., 1852, pp. 201–227.

Leyde, *Ed.* Ueber die Bedeutung des Sauerstoffs im Haushalte der Natur. Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XIII., 1852, pp. 17–26.

—— **2.** Ueber Cement. Berlin, Polytechn. Gesell. Verhandl. XIII., 1852, pp. 85–88.

Leyden, *John.* Sketch of Borneo. Batav. Genootsch. Verhand. VII., 1814.

Leydig, *Franz.* Die Dotterfurchung nach ihrem Vorkommen in der Thierwelt und nach ihrer Bedeutung. Oken, Isis, 1848, col. 161–193.

—— **2.** Zur Anatomie von Piscicola geometrica mit theilweiser Vergleichung anderer einheimischer Hirudineen. Siebold und Kölliker, Zeitschr. I., 1849, pp. 103–134.

—— **3.** Ueber die Schleimcanäle der Knochenfische. Müller, Archiv, 1850, pp. 170–181.

—— **4.** Zur Anatomie der männlichen Geschlechtsorgane und Analdrüsen der Säugethiere. Siebold und Kölliker, Zeitschr. II., 1850, pp. 1–57.

—— **5.** Einige Bemerkungen über die Entwickelung der Blattläuse. Siebold und Kölliker, Zeitschr. II., 1850, pp. 62–66.

—— **6.** Ueber Paludina vivipara; ein Beitrag zur näheren Kenntniss dieses Thieres in embryologischer, anatomischer und histiologischer Beziehung. Siebold und Kölliker, Zeitschr. II., 1850, pp. 125–197; Journ. Microsc. Sci. II., 1854, pp. 36–37.

—— **7.** Ueber Argulus foliaceus; ein Beitrag zur Anatomie, Histiologie und Entwicklungsgeschichte dieses Thieres. Siebold und Kölliker, Zeitschr. II., 1850, pp. 322–349.

—— **8.** Ueber Psorospermien und Gregarinen. Müller, Archiv, 1851, pp. 221–234; Journ. Microsc. Sci. I., 1853, pp. 206–209.

—— **9.** Ueber die Nervenknöpfe in den Schleimcänalen von Lepidoleprus, Umbrina und Corvina. Müller, Archiv, 1851, pp. 235–240.

—— **10.** Zur Anatomie und Histologie der Chimæra monstrosa. Müller, Archiv, 1851, pp. 241–271.

Leydig, *Franz.* **11.** Ueber die Haut einiger Süsswasserfische. Siebold und Kölliker, Zeitschr. III., 1851, pp. 1–12.

—— **12.** Ueber Artemia salina und Branchipus stagnalis; Beitrag zur anatomischen Kenntniss dieser Thiere. Siebold und Kölliker, Zeitschr. III., 1851, pp. 280–307.

—— **13.** Anatomisches über Branchellion und Pontobdella. Siebold und Kölliker, Zeitschr. III., 1851, pp. 315–324.

—— **14.** Anatomische Bemerkungen über Carinaria, Firola und Amphicora. Siebold und Kölliker, Zeitschr. III., 1851, pp. 325–332.

—— **15.** Anatomisches und Histiologisches über die Larve von Corethra plumicornis. Siebold und Kölliker, Zeitschr. III., 1851, pp. 435–451.

—— **16.** Zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte der Lacinularia socialis. Siebold und Kölliker, Zeitschr. III., 1851, pp. 452–474.

—— **17.** Ueber ein neues parasitisches Krustenthier (Sphærosoma corvinæ). Wiegmann, Archiv, XVII., 1851, pp. 259–262.

—— **18.** Ueber Flimmerbewegung in den Uterindrüsen des Schweines. Müller, Archiv, 1852, pp. 375–378.

—— **19.** Anatomische Notizen über Synapta digitata. Müller, Archiv, 1852, pp. 507–520.

—— **20.** Einige histologische Beobachtungen über den Schlammpeitzger (Cobitis fossilis). Müller, Archiv, 1853, pp. 3–8.

—— **21.** Neuer Schmarotzerkrebs auf einem Weichthier, Doridicola agilis. Siebold und Kölliker, IV., 1853, pp. 377–387.

—— **22.** Ein neuer Bandwurm aus Polypterus bichir. Wiegmann, Archiv, XIX., 1853, pp. 219–222.

—— **23.** Ueber das Geschlecht der Räderthiere. Würzburg, Verhandl. IV., 1853, pp. 104–106.

—— **24.** Einige Bemerkungen über den Bau der Hydren. Müller, Archiv, 1854, pp. 270–283.

—— **25.** Ueber einige Strudelwürmer: Stenostomum coluber, Catenula lemnæ, Derostomum catenulæ; und über einige Rundwürmer: Opholaimus rivalis, O. Echini, Enoplus tridentatus. Müller, Archiv, 1854, pp. 284–295.

—— **26.** Kleinere Mittheilungen zur thierischen Gewebelehre. Müller, Archiv, 1854, pp. 296–348.

—— **27.** Zur Anatomie von Coccus hesperidum. Siebold und Kölliker, Zeitschr. V., 1854, pp. 1–12.

—— **28.** Histologische Bemerkungen über den Polypterus bichir. Siebold und Kölliker, Zeitschr. V., 1854, pp. 40–74.

—— **29.** Ueber die Vater-Pacinischen Körperchen der Taube. Siebold und Kölliker, Zeitschr. V., 1854, pp. 75–87.

Digitized by Google

Leydig, *Franz.* **30.** Der hintere Sklerotikalring im Auge der Vögel. Müller, Archiv, 1855, pp. 40–46.

—— **31.** Ueber Cyclas cornea, *Lam.* Müller, Archiv, 1855, pp. 47–66.

—— **32.** Zum feineren Bau der Arthropoden. Müller, Archiv, 1855, pp. 376–480.

—— **33.** Ueber den Bau und die systematische Stellung der Räderthiere. Siebold und Kölliker, Zeitschr. VI., 1855, pp. 1–120; Journ. Microsc. Sci. III., 1855, pp. 136–142.

—— **34.** Ueber Tastkörperchen und Muskelstructur. Müller, Archiv, 1856, pp. 150–159.

—— **35.** Ueber Hydatina senta. Müller, Archiv, 1857, pp. 404–416; Ann. Nat. Hist. XX., 1859, pp. 288–297.

—— **36.** Ueber Parasiten niederer Thiere. Virchow, Archiv, XIII. 1858, pp. 280–282.

—— **37.** Zur Anatomie der Insecten. Reichert, Archiv, 1859, pp. 33–89, 149–183.

—— **38.** Ueber die äusseren Bedeckungen der Säugethiere. Reichert, Archiv, 1859, pp. 677–747.

—— **39.** Bemerkungen über den Bau der Cyclopiden. Wiegmann, Archiv, XXV., 1859, pp. 194–207.

—— **40.** Ueber Haarsackmilben und Krätzmilben. Wiegmann, Archiv, XXV., 1859, pp. 338–354.

—— **41.** Ueber Geruchs- und Gehörorgane der Krebse und Insecten. Reichert, Archiv, 1860, pp. 265–314.

—— **42.** Ueber den Schwanzstachel des Löwen. Reichert, Archiv, 1860, pp. 820–824; Ann. Nat. Hist. VII., 1861, pp. 278–279.

—— **43.** Ueber Kalkablagerung in der Haut der Insecten. Wiegmann, Archiv, XXVI., 1860, pp. 157–160.

—— **44.** Die Augen und neue Sinnesorgane der Egel. Reichert, Archiv, 1861, pp. 588–605.

—— **45.** Haben die Nematoden ein Nervensystem? Reichert, Archiv, 1861, pp. 606–614.

—— **46.** Ueber das Nervensystem der Anneliden. Reichert, Archiv, 1862, pp. 90–124.

—— **47.** Ueber das Nervensystem der Afterspinne (Phalangium). Reichert, Archiv, 1862, pp. 196–202.

—— **48.** Das sogenannte Bauchgefäss der Schmetterlinge, und die Musculatur der Nervencentren bei Insecten. Reichert, Archiv, 1862, pp. 565–580.

—— **49.** Der Parasit in der neuen Krankheit der Seiden-Raupe noch einmal. Reichert, Archiv, 1863, pp. 186–192.

—— **50.** Einiges über den Fettkörper der Arthropoden. Reichert, Archiv, 1863, pp. 192–203.

Leydolt, *Franz.* Ueber die sehr merkwürdige zwillingsartige Zusammensetzung des Ankerits. Haidinger, Bericht. I., 1847, pp. 115–116.

—— **2.** Ueber ein neues Vorkommen des Olivenits. Haidinger, Bericht. IV., 1848, pp. 251–252.

—— **3.** Eine neue Methode, die Achate und andere quarzhaltige Mineralien naturgetreu darzustellen. Wien, Jahrb. Geol. II., 1851, pp. 124–132.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Krystallform und der Bildungsart des Eises. Wien, Sitz. Ber. 1851 (*Abth.* 2.), pp. 477–487.

—— **5.** Ueber die Krystallbildung im gewöhnlichen Glase und in den verschiedenen Glasflüssen. Wien, Sitz. Ber. VIII., 1852, pp. 261–274; Poggend. Annal. LXXXVI., 1852, pp. 494–496.

—— **6.** Ueber eine neue Methode, die Structur und Zusammensetzung der Krystalle zu untersuchen; mit besonderer Berücksichtigung der Varietäten des rhomboedrischen Quarzes. [1854.] Wien, Sitz. Ber. XV., 1855, pp. 59–85.

—— **7.** Ueber die Structur und Zusammensetzung der Krystalle des prismatischen Kalkhaloides. Wien, Sitz. Ber. XIX., 1856, pp. 10–32.

—— **8.** Ueber den Meteorstein von Borkut. Wien, Sitz. Ber. XX., 1856, pp. 398–406.

Leyer, *A. C.*, und —— **Köller.** Zersetzungsproducte der Federn, Igelstacheln, Haare, des Globulins, Hämatins und der Flügeldecken der Maikäfer mit verdünnter Schwefelsäure. Wien, Sitz. Ber. IX., 1852, pp. 258–263; Erdm. Journ. Prak. Chem. LVIII., 1853, pp. 273–278; Liebig, Annal. LXXXIII., 1852, pp. 332–338.

Leyeune, *see* **Lejeune.**

Leykauf, *Th.* Chemische Notizen (Ueber die Fällung des metallischen Kupfers aus neutralem schwefelsaurem Kupferoxyd durch Zink und durch das dabei frei werdende Wasserstoffgas, etc.). Erdm. Journ. Prak. Chem. XIX., 1840, pp. 124–127; XXI., 1840, pp. 316–319.

—— **2.** Ueber die Thonarten und die Einwirkung derselben auf das Kochsalz. Erdm. Journ. Prak. Chem. XX., 1840, pp. 367–369.

Leymerie, —— Observation sur la production de cayeux par des portions d'écailles d'un oignon d'Aletris Capensis. Paris, Trav. Soc. Amat. I., 1807, pp. 77–81.

Leymerie, *Alexandre.* Notice sur les roues hydrauliques. Aube, Mém. Soc. Agric. VII., 1828, pp. 155–168.

—— **2.** Essai sur les pyrites des environs de Troyes. Aube, Mém. Soc. Agric. IX., 1830, pp. 1–21.

—— **3.** Coup-d'œil sur les terrains du département de l'Aube. Aube, Mém. Soc. Agric. IX., 1830, pp. 82–99.

Digitized by Google

Leymerie, *Alexandre.* **4.** Récit d'une excursion minéralogique aux environs de Pont-Gibaud (Puy-de-Dôme), faite en Septembre 1830. Aube, Mém. Soc. Agric. XI., 1832, pp. 103–122.

—— **5.** Note sur le soufre natif et la sélénite trouvés dans la craie de Montgueux. Aube, Mém. Soc. Agric. XII., 1833, pp. 1–4.

—— **6.** Notice géologique sur Troyes, sur la route de Troyes à Nogent, et sur la contrée comprise entre Nogent et Resson. Aube, Mém. Soc. Agric. XII., 1833, pp. 70–82.

—— **7.** Sur la position géologique de Lyon. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1835–36, pp. 84–89.

—— **8.** Sur la géologie du département du Rhône. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1835–36, pp. 211–212.

—— **9.** Sur la coupe géologique du groupe de montagnes comprises entre la Saône et la Loire, &c. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1835-36, pp. 212–216.

—— **10.** Extrait d'un voyage en Alsace, en Lorraine et en Franche-Comté fait en l'année, 1834. Lyon, Soc. Linn. Ann. 1836.

—— **11.** Sur la portion de la chaîne qui sépare la Saône de la Loire. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1836–37, pp. 309–319.

—— **12.** Coupe du Mont d'Or Lyonnais. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1837-38, pp. 48–51.

—— **13.** Sur la constance d'une forme de chaux carbonatée du coral-rag de l'Aube. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1837-38, pp. 276–279.

—— **14.** Sur le terrain crétacé du département de l'Aube. Paris, Soc. Géol. Bull. IX., 1837–38, pp. 381–388; Paris, Comptes Rendus, VII., 1838, pp. 700–702.

—— **15.** Notice sur les terrains diluviens des environs de Troyes. Aube, Mém. Soc. Agric. XVII., 1838, pp. 89–94.

—— **16.** Mémoire sur les terrains secondaires inférieurs du département du Rhône. Paris, Comptes Rendus, VI., 1838, pp. 674–676.

—— **17.** Mémoire sur la partie inférieure du système secondaire du département du Rhône. Paris, Soc. Géol. Mém. III., 1838, pp. 313–379.

—— **18.** Description géologique du département de l'Aube. Aube, Mém. Soc. Agric. XVIII., 1839, pp. 68–82.

—— **19.** Puits absorbants et fontaines jaillissantes du canton de Soulaines. Paris, Comptes Rendus, VIII., 1839, pp. 974–977.

—— **20.** Considérations sur l'importance que la géologie tire des fossiles, même de ceux mal déterminées. Paris, Soc. Géol. Bull., XI., 1839–40, pp. 121–126.

—— **21.** Sur les terrains tertiaires du département de l'Aube. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1840, pp. 13–24.

Leymerie, *Alexandre.* **22.** Mémoire sur le terrain crétacé du département de l'Aube, contenant des considérations générales sur le terrain néocomien. Paris, Soc. Géol. Mém. IV., 1840, pp. 291–364; Paris, Comptes Rendus, X., 1840, pp. 613–614; Paris, Soc. Géol. Bull., XI., 1839–40, pp. 31–37.

—— **23.** Sur les dépôts diluviens du département de l'Aube. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1841–42, pp. 63–78; Paris, Comptes Rendus, XII., 1841, pp. 989–991.

—— **24.** Suite du mémoire sur le terrain crétacé du département de l'Aube. Paris, Soc. Géol. Mém. V., 1842, pp. 1–34; Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843–44, pp. 39–44.

—— **25.** Sur les terrains supérieurs des Corbières. Paris, Soc. Géol. Bull. XIV., 1842–43, pp. 527–531.

—— **26.** Note sur un gisement de mercure natif qui existerait dans le département de l'Aveyron vers l'escarpement occidental du Larzac. Paris, Comptes Rendus, XVI., 1843, pp. 1313–1319, 1451–1452.

—— **27.** Sur le terrain jurassique du département de l'Aube. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1843–44, pp. 29–39; Paris, Comptes Rendus, XVII., 1843, pp. 1336–1339.

—— **28.** Mémoire sur le terrain à nummulites (épicrétacé) des Corbières et de la montagne Noire. Paris, Soc. Géol. Mém. I., 1844, pp. 337–373; Paris, Comptes Rendus, XIX., 1844, pp. 343–347; Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844–45, pp. 11–26.

—— **29.** Exposition d'un plan pour la carte et la description géologique du département de la Haute-Garonne. Toulouse, Mém. Acad. I., 1844, pp. 202–214.

—— **30.** Sur la communication faite sur le lower-green-sand de l'île de Wight. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844–45, pp. 41–47; Phil. Mag. XXVI., 1845, pp. 281–286.

—— **31.** Lettre sur le terrain à nummulites des Corbières. Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1844–45, pp. 270–273.

—— **32.** Rapport sur le concours pour le prix d'histoire naturelle à décerner en 1846. Toulouse, Mém. Acad. II., 1846, pp. 252–268.

—— **33.** Coupe des collines entre Mancioux et l'Escalère, au sud de St. Martory, comprenant une grande partie du système crétacé des basses montagnes de la Haute-Garonne. Toulouse, Mém. Acad. II., 1846, pp. 289–304.

—— **34.** Rapport fait au nom d'une Commission chargée d'examiner la question de l'envahissement des caves du quartier Lafayette par les eaux souterraines. Toulouse, Mém. Acad. III., 1847, pp. 90–94.

Digitized by Google

Leymerie, *Alexandre.* **35.** Sur un nouveau type Pyrénéen parallèle à la craie proprement dite. Paris, Comptes Rendus, XXVIII., 1849, pp. 738–740; Paris, Soc. Géol. Bull. VI., 1848–49, pp. 568–569; Paris, Soc. Géol. Mém. IV., 1851, pp. 177–202.

—— **36.** Voyage au Marboré et au Mont-Perdu. Paris, Comptes Rendus, XXIX., 1849, pp. 308–310.

—— **37.** Sur les gîtes salifères des Pyrénées Françaises. Toulouse, Mém. Acad. V., 1849, pp. 113–122.

—— **38.** Sur une note de M. Raulin, intitulée : Quelques mots encore sur le terrain à nummulites. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849–50, pp. 90–98.

—— **39.** Sur le terrain de transition supérieur de la Haute-Garonne. Paris, Soc. Géol. Bull. VII., 1849–50, pp. 211–221.

—— **40.** Note sur le système cristallin de la tourmaline. Paris, Comptes Rendus, XXX., 1850, pp. 707–709.

—— **41.** Tableau minéralogique du calcaire. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1850, pp. 57–77.

—— **42.** Observations sur le peu de probabilité de l'existence dans les contrées Pyrénéennes, soit de la houille, soit d'aucun dépôt considérable de tout autre combustible fossile. Toulouse, Mém. Acad. VI., 1850, pp. 217–228.

—— **43.** Sur quelques terrains de la Provence. Paris, Soc. Géol. Bull. VIII., 1850–51, pp. 202–207.

—— **44.** Note sur le plan en relief des Pyrénées de la Haute-Garonne entrepris par M. Lezat. Toulouse, Mém. Acad. I., 1851, pp. 346–351.

—— **45.** Note sur un Anthracotherium magnum découvert à Moissac (Tarn-et-Garonne), et sur l'âge géologique de cette partie du bassin sous-Pyrénéen. Toulouse, Mém. Acad. I., 1851, pp. 388–394.

—— **46.** Exposition d'une méthode eclectique ou Wernérienne de minéralogie. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1852–53, pp. 207–234.

—— **47.** Sur quelques localités de l'Aude, et particulièrement sur certains gîtes épicrétacés. Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1852–53, pp. 511–518.

—— **48.** Sur le massif d'Ausseing et du Saboth (Haute-Garonne), où l'on démontre l'existence stratigraphique des types épicrétacé et crétacé supérieur (craie). Paris, Soc. Géol. Bull. X., 1852–53, pp. 518–528.

—— **49.** Les Pyrénées ne sont pas creuses. Note pour réfuter l'assertion contraire émise par M. Petit. Toulouse, Mém. Acad. III., 1853, pp. 285–288.

—— **50.** Du phénomène diluvien dans la vallée de la Garonne (Haute-Garonne). Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1854–55, pp. 1299–1308.

Leymerie, *Alexandre.* **51.** Aperçu des Pyrénées. Paris, Comptes Rendus, XL., 1855, pp. 1177–1182.

—— **52.** Sur les échinodermes des Pyrénées et des contrées annexes de cette chaîne de montagnes. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855–56, pp. 355–365.

—— **53.** Legende explicative des coupes du terrain jurassique des Pyrénées Françaises. Paris, Soc. Géol. Bull. XIII., 1855–56, pp. 671–674.

—— **54.** Mémoire sur l'hémiédrie. Bordeaux, Actes Soc. Linn. I., 1856, pp. 468–480; Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 1042–1053.

—— **55.** Du terrain jurassique dans les Pyrénées Françaises. Paris, Comptes Rendus, XLII., 1856, pp. 730–735.

—— **56.** Sur la part qu'il paraîtrait raisonnable de faire à l'hémiédrie dans le tableau des systèmes cristallins. Paris, Comptes Rendus, XLIII., 1856, pp. 1183–1187.

—— **57.** Récit d'une ascension à la Maladetta, accompagné d'observations géologiques sur les roches de cette partie des Pyrénées. L'Institut, XXVI., 1858, pp. 177–280.

—— **58.** Sur quelques points de la géologie des régions Pyrénéennes. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 140–143.

—— **59.** Note sur le terrain de transition de la vallée de la Pique (Pyrénées de la Haute-Garonne). Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 636–638.

—— **60.** Lettre à M. D'Archiac, sur le calcaire à dicérates des Pyrénées. Paris, Comptes Rendus, XLVI., 1858, pp. 848–851.

—— **61.** Sur une ascension à la Maladetta et sur les granites des Pyrénées de la Haute-Garonne. Paris, Comptes Rendus, XLVII., 1858, pp. 120–124.

—— **62.** Étude d'une des parties constituantes de l'aérolithe de Montrejeau. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 446–447.

—— **63.** Sur l'aérolithe de Montrejeau. Paris, Comptes Rendus, XLIX., 1859, pp. 247–248.

—— **64.** Notice sur un aérolithe tombé prés Montrejeau (Haute-Garonne), le 9 Décembre 1859. Bordeaux, Actes Soc. Linn. III., 1860, pp. 51–63.

—— **65.** Notice géologique sur Amélie-les-Bains. Bordeaux, Actes Soc. Linn. III., 1860, pp. 445–459.

—— **66.** Note sur le terrain tertiaire post-Pyrénéen du Bigorre, considéré principalement dans la vallée de l'Adour. Paris, Comptes Rendus, LII., 1861, pp. 257–260.

—— **67.** Note sur la découverte de l'étage aptien aux environs d'Orthez. Paris, Comptes Rendus, LIV., 1862, pp. 683–685.

Digitized by Google

Leymerie, *Alexandre.* **68.** Esquisse géognostique de la vallée de l'Ariège. Paris, Soc. Géol. Bull. XX., 1862–63, pp. 245–291.

—— **69.** Note sur le système Garumnien. Paris, Soc. Géol. Bull. XX., 1862–63, pp. 483–489.

Leymerie, *Alexandre,* et *J. J.* **Clément-Mullet.** Note sur les grès vert de Montiéramey (Aube). Aube, Mém. Soc. Agric. X.; 1831, pp. 157–169.

Leymerie, *Alexandre,* et *Gustave* **Cotteau.** Catalogue des échinidés fossiles des Pyrénées. Paris, Soc. Géol. Bull. XII., 1855–56, pp. 319–354.

Leymerie, *Alexandre,* et **Filhol.** Note sur l'aérolithe de Montrejeau. Paris, Comptes Rendus, XLVIII., 1859, pp. 193–198, 348–349.

Leymerie, *Alexandre,* et *N.* **Joly.** Recherches sur les nummulites. Paris, Comptes Rendus, XXV., 1847, pp. 591–592.

Leynseele, *Ch. van.* Essai physiologique sur la périodicité dans les fonctions de génération. Bruxelles, Journ. de Méd. XXIV., 1857, pp. 425–428.

Leyonmarck, *John Ad.* Angående Svenska Tabellverket, och om folkmängden m.m. i Riket under de ifrån 1815 sistförflutne 25 åren. Stockholm, Akad. Handl. 1845, pp. 157–264.

Leyonmark, *Gustaf A.* Om pendlars svängningstider. Stockholm, Akad. Handl. XXIII., 1802, pp. 165–176.

—— **2.** Om vissa exponential-eqvationers reduction til algebraisk form. Stockholm, Akad. Handl. XXIX., 1808, pp. 284–293.

—— **3.** Tillägg till afhandlingen om vissa exponential-eqvationers reduction til algebraisk form. Stockholm, Akad. Handl. XXXI., 1810, pp. 101–105.

—— **4.** Uplösning af exponential-eqvationen $x^x = A$. Stockholm, Akad. Handl. XXXI., 1810, pp. 161–175.

Leyser, *E. von.* Erläuternde Worte zu der Camera clara dioptrica. Poggend. Annal. LIV., 1842, pp. 407–421.

Leyteny, ——, **Hellwig,** und **Tihavsky.** Versuche über den Galvanismus. Scherer, Journ. Chemie, VII., 1801, pp. 617–624.

Lézé, ——. Mémoire en réponse à la question: Quelles sont les plantes indigénes du département de la Sarthe susceptibles d'être employées en médecine, comme succédanées des plantes exotiques. Le Mans, Soc. Agric. Bull. III., 1854–55, pp. 335–375; IV., pp. 57–76, 142–188.

END OF VOL. III.

LONDON:
Printed by George E. Eyre and William Spottiswoode,
Printers to the Queen's most Excellent Majesty.
For Her Majesty's Stationery Office.
[7531.—1000.—10/69.]

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Acme
Bookbinding Co., Inc.
100 Cambridge St.
Charlestown, MA 02129

Digitized by Google

HW 1IPV X

HARVARD UNIVERSITY
WIDENER LIBRARY

Digitized by Google